



Міністерство аграрної політики України
Національна академія аграрних наук України
Черкаська дослідна станція біоресурсів
Інститут розведення і генетики тварин
Інститут тваринництва
Черкаська філія державної установи
«Інститут охорони ґрунтів України»

М.І. Бащенко І.А. Іонов О.Ф. Гончар М.С. Небилиця С.О. Шаповалов
І.С. Вакуленко С.А. Михальченко Ю.М. Сотніченко О.М. Гавриш Ю.І. Кривда
Є.Ф. Ткач Є.А. Шевченко Н.В. Яремич Ю.В. Мелешко І.В. Заїка Н.І. Васюра

ДОВІДНИК

ХІМІЧНОГО СКЛАДУ І ПОЖИВНОСТІ КОРМІВ В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ



Черкаси-2013

УДК 636.085.2(035)(477.46)

Д58

ББК 45.45

Довідник хімічного складу і поживності кормів в ґрунтово-кліматичних умовах Черкаської області: М.І. Бащенко І.А. Іонов О.Ф. Гончар М.С. Небилиця С.О. Шаповалов І.С. Вакуленко С.А. Михальченко Ю.М. Сотніченко О.М. Гавриш Ю.І. Кривда Є.Ф. Ткач Є.А. Шевченко Н.В. Яремич Ю.В. Мелешко І.В. Заїка Н.І. Васюра – Черкаси: Черкаська дослідна станція біоресурсів, 2013. – 260 с.

У довіднику викладено хімічний склад та поживність найбільше розповсюджених кормів. Наведені дані щодо амінокислотного, вуглеводного, мінерального та вітамінного складу кормових культур у розрізі ґрунтово кліматичних мікрозон Черкаської області.

Розрахований на науковців, викладачів, аспірантів та студентів біологічного профілю, зооветспеціалістів, керівників сільськогосподарських підприємств а також фермерів і власників особистих селянських господарств.

Розглянуті, схвалені та рекомендовані до видання на засіданні науково-технічної ради Черкаської дослідної станції біоресурсів ІРГТ НААН протокол № 6 від 03 вересня 2013 року, та вченою радою Інституту тваринництва НААН протокол № 13 від 25 вересня 2013 року.

Рецензенти:

В.М. Кандиба – доктор с.- г. наук, професор, член – кореспондент НААНУ, завідувач кафедри годівлі Харківської державної зооветеринарної академії.

А.А. Поліщук – доктор сільськогосподарських наук, професор, декан факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва Полтавської державної аграрної академії.

УДК 636.085.2(035)(477.46)

© Черкаська дослідна станція біоресурсів
Інституту розведення і генетики тваринНААН,
2013

ISBN

ЗМІСТ

Перелік термінів та скорочень	5
Вступ	8
Ґрунтово-кліматичні умови області	13
Характеристика мікрозон	14
Структура посівних площ та урожайність сільськогосподарських культур	15
Хімічний склад та поживна цінність зернофуражних культур	17
Методика відбіру проб кормів на аналіз	19
Оцінка якості кормів	26
Здатність кормів до силосування	36
Хімічний склад і поживність основних груп кормів	38
Таблиці хімічного складу і поживності кормів для ВРХ:	40
трави сіяних злаково-бобових культур і природних угідь	40
сіна	52
трав`яного борошна	64
соломи	70
силосу	74
сінажу	84
коренебульбоплодів	86
зерна злакових і бобових культур	88
відходів виробництва	100
БВМД	104
полови	106
Таблиці хімічного складу і поживності кормів для свиней:	108
трави сіяних злаково-бобових культур	108
трав`яного і сінного борошна	112
силосу зелених та зернових кормів	116
коренебульбоплодів	120
зерна злакових і бобових культур	122
молока збираного, дріжджів	136
відходів виробництва	138
екструдованого зерна злакових і бобових культур	138
Таблиці хімічного складу і поживності кормів для птиці:	140
зерна злакових і бобових культур	140
відходів виробництва	144

комбікормів	144
трав`яного борошна	146
коренебульбоплодів, овочів	146
трави сіяних злаково-бобових культур	148
Таблиці амінокислотного, мінерального та вітамінного складу кормів для свиней і птиці:	150
трави сіяних злаково-бобових культур	150
коренебульбоплодів	152
трав`яного та сінного борошна	154
зерна злакових і бобових культур	154
Таблиці хімічного складу і поживності кормів для кролів:	162
трави сіяних злаково-бобових культур і природних угідь	162
трав`яного борошна	162
сінного борошна	166
зерна злакових і бобових культур	166
Таблиці хімічного складу і поживності кормів для нутрій:	168
зерна	168
відходів виробництва	168
борошна травяних рослин	168
трави	168
сіна	170
коренебульбоплодів	170
інших кормів	170
Таблиці хімічного складу і поживності кормів для хижих звірів:	172
м`яса різного	172
субпродуктів та відходів м`ясокомбінатів	174
риби	174
відходів виробництва	176
зерна та продуктів його переробки	176
Додаток А Норми годівлі великої рогатої худоби	178
Додаток Б Норми годівлі свиней	216
Додаток В Норми годівлі птиці	232
Додаток Г Норми годівлі кролів	238
Додаток Д Норми годівлі хутрових звірів	243
Список літератури	258

ПЕРЕЛІК ТЕРМІНІВ ТА СКОРОЧЕНЬ

Амінокислота — органічна сполука, молекули якої одночасно містять аміно- ($-\text{NH}_2$) та карбоксильну ($-\text{COOH}$) групи. Амінокислоти є мономерними одиницями білків, у складі яких залишки амінокислот з'єднані пептидними зв'язками.

АПК – агропромисловий комплекс.

БЕР – безазотні екстрактивні речовини або вуглеводи, розчинні у воді та розведених кислотах.

Білкі (протеїни, поліпептіди) — складні високомолекулярні природні органічні речовини, що складаються з амінокислот, сполучених пептидними зв'язками.

Жири — велика група органічних сполук, які, з фізичного погляду, мають меншу від одиниці питому вагу і, як правило, розчинні в органічних розчинниках, та не розчиняються у воді. Під звичайним тиском їх не можна перегнати, не розклавши. Хімічно, жири є тригліцеридами, сполукою складних ефірів триатомного спирту (гліцерину) і будь-якою з кількох жирних кислот.

Енергетична кормова одиниця – оцінка поживності кормів в обмінній енергії. Прийнято вважати, що 1 ЕКО дорівнює 2500 Ккал (або 10,47 МДж у відповідності до міжнародної системи СИ) обмінної енергії.

Кормова одиниця — загальна енергетична поживність конкретного корму, еквівалентом якому є 1 кг вівса. Це одиниця поживності кормів, яку було прийнято ще в колишньому СРСР — поживність 1 кг вівса середньої якості, при згодовуванні якого в організмі дорослого вола синтезується 150 г жиру, що відповідає 5920 кДж чистої енергії. За цим способом оцінки поживність будь-якого корму прирівнюється за продуктивною дією жировідкладення до 1 кг вівса.

Клітковина — (у вузькому значенні) — целюлоза, найпоширеніший в природі полісахарид (полівуглевод), що складає основну частину оболонок рослинних клітин.

Макроелементи — (грец. Makros — великий + лат. Elementum — стихія, первинна речовина) — хімічні елементи, що присутні у організмі в високих концентраціях, сумарна частка яких становить до 1,9%.

Мікроелементи — хімічні елементи, присутні в організмах живих істот в низьких концентраціях (тисячні долі відсотка та нижче).

Обмінна енергія — у сільськогосподарських тварин, кількість енергії в засвоєних організмом поживних речовинах корму. Критерій енергетичної оцінки поживності кормів.

Сінаж — консервований в герметичних умовах корм, приготований з трав, пров'ялених до вологості 50—55 %. Сировиною для С. служать трави природних сінокосів і посівні (боби, прибрані не пізніше за початок цвітіння, злакові, — у фазі колосіння). Для прискорення підв'ялювання бобові трави плющать. Підв'ялену траву подрібнюють підбирачами-подрібнювачами або силосозбиральні комбайнами з підбирачами. Сховища для С. — цегельні і бетонні силосні башти або бетоновані траншеї. Корм консервується в умовах фізіологічної сухості середовища, що виключає активний розвиток бактерій, і герметизації, тобто запобігає розвитку цвілі.

Силос — (ісп. Silos) — соковитий корм для сільськогосподарських тварин. Силос має високу поживну цінність, покращує травлення, сприяє засвоєнню інших грубих кормів, силос підходить для всіх видів травоядних тварин та птиці. Такий корм закладений в траншеї може зберігатися декілька років.

Трав'яне борошно — штучно висушений зелений корм для всіх видів сільськогосподарських тварин. Його

використовують з метою підвищення поживності комбікормів і раціонів для свиней, птиці, молодняку великої рогатої худоби та високопродуктивних корів.

Л – Лівобережна мікрозона

ПЦ – Правобережна Центральна мікрозона

ППЗ – Правобережна Південно-Західна мікрозона

БВМД – білково-вітамінно-мінеральні добавки

корм. од. – вівсяна кормова одиниця

ЕКО – енергетична кормова одиниця

тис. – тисяча

ОЕ - обмінна енергія

СР - суха речовина

мг - міліграм

мл - мілілітр

кг – кілограм

га – гектар

т - тонна

ВСТУП

Важливою умовою підвищення продуктивності тварин, є правильна організація годівлі. Нині все більше уваги заслуговує питання взаємозв'язку між кормом і твариною, раціональне використання кормів для виробництва молока, м'яса та інших продуктів. Для вирішення цих проблем, технологічні схеми виробництва продуктів тваринництва повинні будуватися з урахуванням сучасних досягнень науки та передової практики по всіх багатогранних напрямках – біологічних, технічних та економічних. Лише успішне вирішення цих питань веде до невпинного росту продуктивності тваринництва. Так, за 2012 рік середній надій на корову у Черкаській області склав 5 514 кг молока, а чотири райони області перевищили шеститисячний рубіж. Середньодобові прирости у свинарстві за останні 10 років зросли на 202 %, а виробництво свинини в живій масі становить 127,3 кг на одну перехідну голову.

Одним з найважливіших елементів технологічної схеми є раціональна годівля тварин. Раціональною визнається така годівля, яка точно збалансована з потребою тварин. Лише повноцінна годівля забезпечує тваринам міцне здоров'я, належний рівень відтворювальної функції, високу продуктивність.

Повноцінна годівля залежить від багатьох факторів: від детального визначення потреби тварин в поживних речовинах, складу та поживності кормів тощо.

Дослідженнями встановлено, що найвищої ефективності годівлі при зниженні затрат кормів можна досягти, коли, окрім вмісту сухої речовини, обмінної енергії, перетравного протеїну, кальцію, фосфору, каротину, кухонної солі, враховуються і легкоферментуємі вуглеводи, сира клітковина, фракції протеїну, деякі амінокислоти, чиста зола та складові її макро- і мікроелементи, а також вітаміни.

Сучасна наука про годівлю сільськогосподарських тварин має в своєму розпорядженні досить великий матеріал щодо потреби і нормування окремих елементів живлення залежно від виду, статі, віку, рівня та напряму продуктивності тварин [6, 9] (див. Додаток). Ці нормативи ґрунтуються на досягненнях експериментальної фізіології та біохімії травлення й обміну речовин, а також результатах науково-господарських і виробничих дослідів з годівлі тварин.

Доведено, що при організації повноцінної годівлі тварин різних видів потрібно нормувати від 15-20 до 40-50 показників. Застосування раціонів, розроблених з використанням комп'ютерної техніки на основі деталізованих норм годівлі та фактичної поживності кормів забезпечує підвищення продуктивності тварин на 10-15% [8].

Дані зональних агрохімічних лабораторій і науково-дослідних установ свідчать про те, що хімічний склад і поживна цінність кормів значною мірою залежать від типу ґрунтів, системи їх удобрення, характеру використання землі тощо [5]. Впродовж останніх 15-20 років, в області, значних змін зазнали такі чинники галузей землеробства й рослинництва як: система живлення ґрунту, сівозміна, технологія обробітку і виробництва сільськогосподарських культур та надійшли до використання нові високоінтенсивні сорти та гібриди зернових злакових і бобових культур. Таким чином, назріла потреба в проведенні оцінки поживної цінності кормових ресурсів для галузі тваринництва, в сучасних умовах сільськогосподарського виробництва. Використання нових довідкових даних щодо поживної якості кормів, зокрема зернових, підвищить точність балансування дорогих кормових добавок при розробці рецептури повнораціонних комбікормів і кормових сумішей для тварин.

Академік А.П. Дмитроченко відзначав, що основою сучасної повноцінної годівлі та оцінки поживності кормів і раціонів

повинно бути пряме і своєчасне встановлення їхнього дійсного складу і поживності, а не використання табличних даних [3]. Але масове визначення хімічного складу та поживної цінності кормів це, на сьогодні, досить вартісний захід, який під силу лише потужним виробникам тваринницької продукції, а для переважної більшості середніх та дрібних товаровиробників єдиним джерелом поживної цінності кормів можуть слугувати уточнені (переглянуті) дані довідникових таблиць.

На даний час виробництво і наука мають недостатньо інформації стосовно хімічного складу і поживної цінності основних кормових культур, зокрема Черкаського регіону, в сучасних умовах обмеженого ресурсного забезпечення. Це спонукало до проведення нами моніторингу основних показників хімічного складу та поживності фуражу для поповнення довідникових даних.

Багаторічні дослідження свідчать, що хімічний склад і поживна цінність кормів залежать від ґрунтово-кліматичних умов, агротехніки вирощування, строків збирання, зберігання, підготовки до згодовування та інших факторів. З огляду на значні розбіжності в поживності кормів в розрізі ґрунтово-кліматичних зон, довідники хімічного складу та деталізованої поживності кормів доцільно видавати для кожної з цих зон. Черкаська область разом з 16-тю іншими областями входить до зони Лісостепу.

В свою чергу за природно-кліматичними ознаками область поділяється на три мікрозони: Лівобережну, Правобережну Центральну, Правобережну Південно-Західну.

Для розробки довідника поживності та хімічного складу кормів в основному використано багаторічні дані лабораторії Черкаської філії державної установи «Інститут охорони ґрунтів України» та Черкаської дослідної станції біоресурсів ІРГТ НААН.

Коефіцієнти перетравності для визначення поживності кормів взято з літературних джерел [5, 6, 9, 13]. Для повнішої

інформації про вміст макро- мікроелементів та вітамінів частково використано літературні дані науково-дослідних і навчальних закладів [5, 7].

Дані для великої рогатої худоби можна використовувати для інших жуйних тварин (вівці, кози) і коней. Дані поживної цінності кормів (обмінну енергію) для кролів визначали розрахунковим методом за рівнянм регресії [5]:

$$y = 0,558 + 0,164x$$

де x – коефіцієнт перетравності сухої речовини кормів [10].

За показниками обмінної енергії, визначали значення кормових одиниць [4].

У таблицях наведено хімічний склад і поживність кормів у розрахунку на 1 кг натурального корму з середнім вмістом вологи, зафіксованої в даній зоні за останні роки. Для порівняльного аналізу хімічного складу та поживної цінності зернових кормів в розрізі ґрунтово-кліматичних мікрозон області всі дані перераховували на «стандартну» 13% вологість.

Ефективність використання кормів в зоні Лісостепу України дещо погіршена у зв'язку з аварією на Чорнобильській АЕС, в наслідок якої частина території забруднилась радіоактивними речовинами, що ускладнило виробництво екологічно чистої продукції тваринництва – молока, м'яса, яєць. Вміст радіонуклідів у кормах залежить від типу ґрунтів. Найбільший вміст стронцію-90 і цезію – 137 в кормових культурах спостерігається на торф'яниках, потім дерново-підзолистих ґрунтах, менше – на сірих лісових ґрунтах і найменше – на чорноземах [6]. Зменшення надходження радіонуклідів до організму тварин та продуктів тваринництва можна домогтись і шляхом включення до складу раціону як традиційних, так і спеціальних кормових добавок, що не застосовуються в практиці годівлі, і єдиною метою включення

їх є зміна метаболітичних реакцій за участю радіонуклідів. Серед багатьох випробуваних добавок найбільш ефективними виявилися добавки із збільшеними дозами макроелементів радіонуклідів. Це перш за все включення у мінеральну добавку таких елементів, як кальцій, калій, стабільний йод, а також застосування природних добавок: цеолітів, солей літію, комплексонів та ін.

Потрібно зазначити, що використання мінеральних добавок вимагає детального балансування раціонів, щоб уникнути їх негативного впливу на організм тварини.

Автори висловлюють щире подяку співробітникам Черкаської дослідної станції біоресурсів за допомогу у зборі первинного матеріалу та виконанні робіт при оформленні довідника Т.В. Здорик, К.В. Босенко, О.В. Зубенку, А.О. Ляшенку.

Будемо вдячні за відгуки на довідник та пропозиції щодо поліпшення висвітлення матеріалів, які можна надіслати за адресою: *Черкаська дослідна станція біоресурсів Інституту розведення і генетики тварин НААН, вул. Пастерівська, 76, 18015 м. Черкаси*

<http://bioresurs.host-ua.org.ua/> тел./факс : 0472-31-40-52



ҐРУНТОВО КЛІМАТИЧНІ УМОВИ ОБЛАСТІ

Черкаська область розташована в центральній частині Лісостепу України. Їй властива складна морфологічна структура ландшафтів. Рельєф за його сучасними формами дуже різноманітний і характеризується як водно-ерозійний. Територія має різноманітні ґрунтоутворюючі і підстилаючі породи.

Клімат області помірно континентальний з середньорічною температурою повітря $+7,0 - 7,7^{\circ}\text{C}$. Днів з температурою повітря вище 0°C налічується 245-255 на рік. Впродовж року опади розподіляються по території області досить нерівномірно. Наприклад, у Смілянському, Христинівському, Золотоніському районах річна сума опадів становить близько 510 мм, а на решті території – 450-480 мм.

Мінливість погоди зумовлює значні (до 40-60%) коливання урожайності озимих зернових культур. Зміна клімату в бік потепління є об'єктивною реальністю, яка впливає на ефективність ведення зернового господарства на Черкащині. Так, за останні 30 років в умовах області середньодобова температура повітря взимку підвищилася на $3,1^{\circ}\text{C}$ і досягла $-2,4$ при нормі $-4,2^{\circ}\text{C}$. Щодо кількості зимових опадів, то їх зменшилося на 24 мм, а по відношенню до норми – на 39 мм. За зимовий період, опадів випадає 69% від норми [11].

Водні ресурси області – це щедрий природній дар, основу якого становить розвинена система великих і малих річок.

Ґрунтовий покрив Черкаської області різноманітний. Найпоширенішими типами ґрунтів є чорноземи типові малогумусні, опідзолені і реградовані, що становлять від загальної площі 73,6%; темно-сірі, сірі і світло-сірі опідзолені займають 20,7, інші від 1,2 до 2,3%.

Основною ґрунтоутворюючою породою на території області є лес і лесовидні суглинки. В західних районах механічний склад ґрунтів – важкі суглинки, які на схід поступово переходять у легкі. В заплавах ґрунти утворились на алювіальних відкладах. Із усієї площі території області (20,9 тис. км²) на сільсько-господарські угіддя припадає 1335,1 тис.

га, в т.ч. у сільсько-господарських та інших підприємствах різних форм власності – 1329,3 тис. гектарів. Загалом ґрунтовий покрив сприятливий для одержання високої врожайності зернових, кормових і технічних культур.

За природно-кліматичними ознаками область поділяється на три мікрозони: **Лівобережну, Правобережну Центральну, Правобережну Південно-Західну.**

До **Лівобережної мікрозони** відносяться: **Золотоніський, Чорнобаївський, Драбівський** райони та лівобережна частина **Канівського**. Відповідно до **Правобережної Центральної** – **Черкаський, Чигиринський, Канівський** (правобережна частина), **Городищенський, Корсунь-Шевченківський, Шполянський, Катеринопільський, Лисянський, Тальнівський, Звенигородський, Смілянський, Кам`янський** та до **Правобережної Південно-Західної** – **Уманський, Жашківський, Христинівський, Монастирищенський, Маньківський** райони.

ХАРАКТЕРИСТИКА МІКРОЗОН

Лівобережна мікрозона розташована на Придніпровській низовині, це рівнинна моренна тераса з широко хвилястою формою рельєфу. Переважаюча ґрунтова відміна – чорноземи типові і карбонатні. В зоні випадає достатня кількість опадів -480-500 мм.

Чорноземи типові малогумусні мають гумусовий горизонт понад 40 см. Орний шар 0-27 см з добрими фізико-хімічними показниками в більшості з легко і середньо суглинковим механічним складом. Реакція ґрунтового розчину слабокисла, близька до нейтральної або нейтральна. Ґрунти добре насичені кальцієм, ступінь їх насичення 90-95%, гідролітична кислотність не перевищує 2,0-2,5 мг-екв, на 100 г ґрунту. Це високородючі ґрунти, загальний бонітет їх -52-57 балів.

Правобережна Центральна – розташована на Придніпровській височині. Їй характерний вузько хвилястий, еродований тип рельєфу. Найскладніший рельєф у Корсунь-Шевченківському та Канівському районах, де корінне плато

розділене ерозійною сіткою: глибокі і довгі яри, сильно виражений поверхневий стік води. Механічний склад ґрунтів-середньо та легкосуглинковий, переважають чорноземи типові, реградовані, сірі та темно-сірі опідзолені ґрунти. Кількість опадів недостатня і нерівномірна. Ґрунти мало забезпечені калієм, недостатньо – гумусом. Реакція ґрунтового розчину – слабо- кисла. Загальний бонітет ґрунтів всього 43-55 балів.

Правобережна Південно-Західна мікрозона розталована на найвищій частині плато. Їй характерний плоско рівнинний рельєф, плато порізане неглибокими широкими схилами ярів. Ерозія слабо виражена. Оподи випадають рівномірно, але в недостатній кількості. Ґрунтовий покрив представлений в основному чорноземами опідзоленими та реградованими переважно важкосуглинкового механічного складу. Механічний склад ґрунтів: переважно важкі суглинки. Ґрунтова відміна – чорноземи опідзолені та реградовані. В цих ґрунтах добре розвинений гумусний горизонт товщиною 40-45 см, грудочково-пилуватої структури. Ґрунти добре забезпечені калієм, гумусом і недостатньо фосфором. Загальний бонітет ґрунтів 58-64 балів [5].

СТРУКТУРА ПОСІВНИХ ПЛОЩ ТА УРОЖАЙНІСТЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

На Черкащині впродовж останніх 20 років структура посівних площ зазнала суттєвої трансформації (табл.1.). Так, у порівнянні з 1990 роком відсоток зернових культур в 2010 році зріс до 60% або у 1,3 рази, в т.ч. ячменю – в 2,7 і кукурудзи – в 1,7 рази. Моніторинг видового складу, урожайності, валового збору зернових у розрізі районів Черкаської області, за останні 5 років, свідчить про те, що найбільші валові збори зерна одержують від кукурудзи (692–1289 тис. т) та озимої пшениці

(595–1170 тис. т). За 2011 рік найбільший валовий збір зерна одержали від кукурудзи (2366,5 тис. т), озимої пшениці (938,3) та ярого ячменю (288,4 тис. т). В сумі ці зернові культури дали більше 95 % валового збору зернових і становлять основу фуражного зерна, яке використовується для годівлі сільськогосподарських тварин. Останнім часом спостерігається динаміка щодо збільшення частки зерна, яке використовується в області на фуражні цілі: 2008 р. – 57,4%, 2009 р. – 63,1, 2010 р. – 68,7% [2].

1. Структура посівних площ в АПК області (%)

(за даними Головного управління статистики у Черкаській області)

Показник	Роки		
	1990	2000	2010
Зернові культури,	48,2	49,1	60,0
в т.ч. : - пшениця	20,6	19,8	21,2
- ячмінь	5,9	11,7	15,9
- кукурудза	9,2	7,3	15,7
Технічні культури,	14,7	12,5	24,6
в т.ч. : - цукрові буряки	10,2	4,6	2,6
- соняшник	2,9	6,6	9,7
- ріпак	0	0,5	7,0
- соя	0	0,5	4,8
Кормові культури,	32,3	27,6	10,3
в т.ч.: - кукурудза з/м	9,4	9,6	3,5
- однорічні трави	7,6	8,1	2,5
- багаторічні трави	9,8	7,5	3,9

Аналіз даних табл. 2. Свідчить, що вищою врожайністю серед основних зернових культур характеризуються гібридна кукурудза, озима пшениця та ярий ячмінь.

2. Середня урожайність основних зернових культур за 2011 рік в розрізі ґрунтово-кліматичних мікрозон (ц/га)

Мікро-зона	Зернова культура:					
	оз. пшениця	ярий ячмінь	кукурудза	горох	соя	овес
л	29,0	23,6	92,2	14,6	24,9	19,8
пц	47,2	27,4	93,8	16,9	20,1	18,4
ппз	47,5	34,7	91,9	21,2	22,8	24,1
Область	40,2	30,7	92,8	17,7	22,4	18,6

ХІМІЧНИЙ СКЛАД ТА ПОЖИВНА ЦІННІСТЬ ЗЕРНОФУРАЖНИХ КУЛЬТУР

Проведено оцінку і моніторинг хімічного й амінокислотного складу та поживної цінності зернофуражу, зокрема: пшениці озимої (6 сортів), кукурудзи (3 гібриди), ярого ячменю (3), вівса (3), гороху (2) та сої (2), озимого ячменю, жита і вики (по 1 сорту) в області на початок 2012 року. Аналіз даних свідчить, що хімічний склад зерна і поживна цінність зернових культур різні і залежить від ґрунтово-кліматичних умов мікрозони області, агротехніки, сорту тощо. Основну частину зерна цих культур становлять вуглеводи: більше їх в кукурудзі, пшениці та ячмені (69,2-73,1% від сухої речовини), дещо менше – у вівсі (59,8-63,6 %) і найменше в горосі та сої (58,6-27,1%). В складі вуглеводів переважає крохмаль. Накопичення жиру в зерні злакових невисоке, більше його міститься в кукурудзі та вівсі (3,2–3,5%). Найбільше накопичення жиру в зерні бобових спостерігається у сої, близько 17,9%. Високий вміст клітковини має зерно вівса

(9,6–10,1%). Вміст перетравного протеїну в зерні злакових становить від 5,8 до 10,1%, а в зерні бобових – від 18,2 до 29,4%. Найбільший вміст кальцію та фосфору мають бобові (1,3-1,9 та 4,3-7,7 г/кг зерна).

Моніторинг якості кормових ресурсів області свідчить про те, що спостерігається зниження вмісту перетравного протеїну на 13,6% пунктів у ярого ячменю і на 17,1% пункти у гібридній кукурудзи, проти рівня 1990 року. Виявлено тенденцію щодо зниження у більшості видів зернофуражу: сирої золи – на 20,6-51,2% пункти, в т.ч. кальцію – на 11,1-75,0; лізину – на 10,0-29,6; гістидину – на 5,6-20,7 та аргініну – на 11,1-30,4% пункти, до рівня 1990 року. Установлено вірогідно більший вміст треоніну, лейцину і, загалом, суми незамінних амінокислот в протеїні фуражу озимої пшениці ПЦ мікрозони, порівняно з Лівобережною. Також, установлено вірогідні позитивні коефіцієнти кореляції рівня урожайності з хімічним, аміно-кислотним складом і поживною цінністю по зернофуражу злакових культур за показниками БЕР ($r=0,50$), кормових одиниць (0,64) і обмінної енергії (0,69) та негативні за показниками сирої клітковини ($-0,55$) і сирої золи ($r=-0,71$). За даними досліджень амінокислотного складу зернобобових фуражних культур, установлено вірогідний негативний зв'язок між показником рівня урожайності та незамінною амінокислотою валін ($r=-0,69$) [2].

Проведено моніторинг вмісту важких металів у зерні озимої пшениці ($n=19$ і $n=7$) та ячменю ($n=11$ і $n=4$) у ПЦ і ППЗ ґрунтово-кліматичних мікрозонах області. В озимій пшениці встановлено наступний вміст важких металів, зокрема: Cu ($2,01\pm 0,25$ і $1,72\pm 0,34$ мг/кг), Zn ($14,7\pm 1,99$ і $8,2\pm 1,27$), Pb ($1,17\pm 0,21$ і $0,68\pm 0,22$), Cd ($0,13\pm 0,03$ і $0,03\pm 0,01$), Hg ($0,012\pm 0,004$ і $0,014\pm 0,008$ мг/кг), що не перевищує максимально допустимий рівень ДСТУ 3768:2010 [Cu (10 мг/кг), Zn (50,0), Pb (0,5), Cd (0,1), Hg (0,03 мг/кг)] за цими елементами. Виняток становить показник вмісту свинцю в кількості 1,17 мг/кг в ПЦ мікрозоні, який перевищує максимально допустимий рівень у 2,3 рази. Відповідно в зерні ячменю встановлено наступний вміст важких металів у розрізі

ПЦ і ППЗ мікрозон області: Cu ($2,26 \pm 0,43$ і $2,32 \pm 0,25$ мг/кг), Zn ($15,4 \pm 2,85$ і $10,5 \pm 1,61$), Pb ($1,78 \pm 0,54$ і $0,69 \pm 0,20$), Cd ($0,14 \pm 0,04$ і $0,05 \pm 0,025$), Hg ($0,011 \pm 0,001$ і $0,010 \pm 0,001$ мг/кг), що не перевищує максимально допустимий рівень ДСТУ 3769-98 для кормового ячменю за Cu (30 мг/кг), Zn (50,0), Pb (5,0), Cd (0,3), Hg (0,1 мг/кг) [2].

МЕТОДИКА ВІДБІРУ ПРОБ КОРМІВ НА АНАЛІЗ

Головним в одержанні вірогідних даних про хімічний склад і поживну цінність кормів є своєчасний та якісний відбір проб на аналіз. Існує державний стандарт 27262-87 та 13496.0-89 на відбір проб кормів рослинного і тваринного походження [3].

Відбір проб зелених кормів (трави). Відбір точкових проб

Проби трави з пасовищ або сінокісних угідь відбирають безпосередньо перед випасанням тварин або скошуванням. Для цього на вибраній для відбору проб ділянці виділяють 8-10 облікових ділянок розміром 1 або 2 м², розміщуючи їх по діагоналі ділянки. Траву зрізають на висоті 3-5 сантиметрів. Із зелених кормів, які безпосередньо згодовують тваринам або з яких готують силос, сінаж чи штучно висушені корми, точкові проби відбирають вручну не менше, ніж з 10 різних місць вагою по 400-500 грам.

Складання об'єднаної проби. Одержані точкові проби з облікових ділянок збирають на брезент чи поліетиленову плівку, ретельно перемішують і розстеляють рівним шаром. Це буде складати об'єднану пробу.

Виділення середньої проби. З об'єднаної проби зелених кормів виділяють середню пробу для аналізу. Для складання середньої проби, маса якої повинна бути 1,5-2,0 кг, траву беруть порціями по 150-200 г із 10 різних місць. Одну половину

середньої проби використовують для визначення ботанічного складу, другу – для проведення хімічного аналізу. Середню пробу трави кладуть в пакет з поліетиленової плівки, вкладають етикетку і відразу направляють у лабораторію.

Відбір проб сіна й соломи

Проби сіна відбирають не раніше, ніж через 5-10 днів після його заготівлі. Точкові проби сіна або соломи, які зберігають у скиртах відбирають за допомогою пробовідбірника або вручну по периметру скирт, на рівних відстанях на висоті 1,0-1,5 м від поверхні землі з усіх доступних сторін на глибині не менше 0,5 м.

Проби сіна, яке зберігається під навісом, у баштах та горищах, до якого немає доступу, відбирають під час завантаження та вивантаження із сховищ. Для цього відібрані точкові проби сіна складають у мішок, закривають шаром сіна товщиною близько 0,6 м до закінчення завезення всієї партії сіна. Маса точкової проби має становити 0,1-0,5 кг залежно від кількості проб.

Відбір точкових проб з тюків сіна і соломи

З вилучених із штабеля тюків пресованого сіна знімають шпагат чи дріт, не порушуючи їх цілості, і з кожного тюка відбирають по одному шару в такій послідовності: з першого – шар з краю, з другого – поряд з крайнім, з третього – наступних і т.д.

Точкові проби відбирають відповідно до вимог таблиці 1.

Складання об'єднаної проби

З точкових проб складають об'єднану пробу. Маса її повинна бути не меншою 2 кілограмів.

Для цього точкові проби сіна складають тонким шаром (3-4 см) на брезенті або поліетиленовій плівці та обережно змішують, допускаючи руйнування рослин і утворення потерті.

Виділення середньої проби

З об'єднаної проби сіна виділяють середню пробу для аналізу. З цією метою не менше ніж з 10 різних місць по всій площі і товщині шару відбирають пучок сіна масою 100-120 г таким чином, щоб частини рослин, що відпали також увійшли в пробу.

3. Вимоги до відбору точкових проб сіна

Маса партії, т	Кількість точкових проб сіна				
	неоднорідного непресованого		однорідного при відборі вручну чи пробовідбірником	пресованого всіх видів при відборі вручну або пробовідбірником	подрібненого при відборі вручну або пробовідбірником
	вручну	пробовідбірником			
До 20	4	4	4	4	4
21-30	7	5	4	5	7
31-40	12	6	4	6	12
41-50	15	7	4	7	15
61-70	19	9	4	8	18
51-60	17	8	4	9	19
71-90	20	10	5	10	20
91-100	22	11	5	11	23
101-150	27	12	6	12	27
151-200	32	14	7	14	32
201-250	35	16	8	16	35
251-300	38	17	8	17	38
301-350	41	18	9	18	41
351-400	45	20	10	20	45
401-500	50	22	12	22	50

Середню пробу масою не менше 1 кг пакують у щільний папір або поліетиленову плівку і наклеюють етикетку.

ЕТИКЕТКА	
Назва корму _____	
Фаза розвитку _____	укіс _____
Місце відбору зразка _____	
Тип сховища _____	вид вкриття _____
Вид технології _____	
Погодні умови в період заготівлі корму _____	
Дата відбору _____	
Відповідальний за відбір _____	

Відбір проб силосу та сінажу

Відбір точкових проб. Проби силосу та сінажу для аналізу відбирають не пізніше, як за 15 днів до згодовування тваринам, але не раніше ніж через 4 тижні після закладання маси в облицьовану траншею.

У місцях відбору точкових проб знімають верхній шар укриття до плівки. На плівку ставлять різальну кромку пробовідбірника. Силос та сінаж, взяті з траншеї з верхнього (20 см) шару та з башт верхнього (50 см) шару, в пробу для аналізу не включають.

З траншеї проби відбирають на глибині 1,5-2,0 м. Якщо шар законсервованої маси менше 1,5-2,0 м, то проби відбирають з усієї товщини шару. Допускається відбір проб по зрізу маси в траншеях після їх відкривання. Точкові проби з траншеї відбирають відповідно до вимог наведених в таблиці 4.

4. Вимоги до відбору точкових проб силосу та сінажу

Маса партії,т	Кількість точкових проб
До 500	2-3
500-1000	3
1001-1800	4
1801-2800	5
2801-4000	6
Понад 4000	7

Одну з точкових проб беруть у центрі траншеї, другу – в місці переходу горизонтальної поверхні в похилу, на відстані 0,5 м від стіни в траншеях з прямими стінками, на відстані 1,1 м у траншеях з похилими стінками, наступні – у місцях, вибраних довільно по ширині й рівномірно розміщених по довжині траншеї. З башт відбирають дві точкові проби: одну посередині, другу на відстані 0,5 м від стіни башти.

Проби відбирають спочатку з верхнього шару (1,5-2,0 м), потім після вивантаження цього шару – з тієї частини маси, що залишилася на глибині 1,5-2,0 метрів. При відборі проб з башт дотримуються техніки безпеки.

Складання об`єднаної проби

З точкових проб складають об`єднану пробу. Для цього точкові проби кладуть на брезент, ретельно змішують. Маса об`єднаної проби повинна бути не менше 2 кг. Визначають її колір, наявність цвілі і запаху. Результати органо-лептичної оцінки зазначають на етикетці (див. вище).

Виділення середньої проби

З об`єднаної проби методом ділення квадрата виділяють середню пробу силосу чи сінажу масою 0,5-1,0 кг. Середню пробу кладуть у пакет з поліетиленової плівки або скляну банку з щільною кришкою, додають 5 см³ антисептика (толуол за ГОСТ 5789-78, хлороформ технічний за ГОСТ 20015-74 (формалін), вносячи його рівномірними частинами на дно пакета чи банки, в середину проби і зверху за допомогою ватних тампонів, помішуючи їх поки проба не надійде на аналіз. Пакет з пробною зав`язують, попередньо витіснивши повітря, і направляють у лабораторію. Проби в банках ретельно ущільнюють. Середню пробу супроводжують етикеткою.

Проби кормів, призначені для технологічного дослідження не консервують, їх направляють на експертизу в той же день.

Проби силосу та сінажу відправляють на аналіз впродовж 24 годин з моменту відбору. Допускається зберігання законсервованих проб у холодильнику до 3 діб з моменту доставки їх у лабораторію.

Відбір проб штучно висушених кормів

Відбір точкових проб. Точкові проби продуктів, що перевозять насипом спеціалізованим автотранспортом та залізничними вагонами, під час їх завантаження (вивантаження), а також транспортерів з-під силосу, бункерів, ваг чи технологічного оснащення відбирають шляхом пересікання падаючого струменя ковшем, автоматичним або механічним пробовідбірником 3-4 рази через рівні проміжки часу.

Для відбору трав`яних кормів, які призначені для внутрігосподарського використання, беруть 0,02-0,05% від партії продукції, що вироблена за певний період. Відібрані проби послідовно зсипають у крафт-мішки до закінчення заготівлі партії продукції.

Точкові проби продукції з автотранспорту відбирають у мішок щупом з рівномірно розміщених точок по площі кузова на всій глибині насипу, не ближче 0,5 м від борту.

Точкові проби трав`яного борошна, січки, гранул з насипу відбирають за допомогою пробовідбірників а сипучих кормів довільно з різних рівномірно розміщених місць поверхні. При висоті насипу до 1,5 м – з трьох шарів: верхнього середнього і нижнього.

Точкові проби брикетів, які зберігаються насипом, відбирають вручну по всій поверхні насипу по 2-3 брикети з кожної точки на глибині не менше 15 см, розміщених на однаковій відстані.

Точкові проби трав`яних кормів відбирають відповідно до вимог, наведених нижче в таблиці 5.

5. Вимоги до відбору точкових проб трав`яних кормів

Маса партії, т	Кількість точкових проб	Маса партії, т	Кількість точкових проб
1	2	3	4
1-13	7	203-217	29
14-17	8	218-232	30
18-22	9	233-247	31
23-27	10	248-263	32
28-32	11	264-280	33
33-38	12	281-297	34
39-45	13	298-314	35
46-52	14	315-332	36
53-59	15	333-351	37
60-67	16	352-370	38
68-76	17	371-389	39
77-85	18	390-409	40
86-94	19	410-430	41
95-104	20	431-451	42
105-115	21	452-472	43
116-126	22	473-494	44
127-137	23	495-517	45
138-149	24	518-540	46
150-162	25	541-563	47
163-175	26	564-587	48
176-188	27	588-612	49
189-202	28	Понад 613	50

Точкові проби з тканинних мішків відбирають мішковим щупом з верхньої та нижньої частини мішка. Перед уведенням щупа в мішок вибране місце необхідно очистити м`якою щіткою. Щуп уводять по діагоналі жолобком вниз, потім повертають на 180⁰, заповнюють продуктом і виймають. Отвір

у тканині мішка зтягають за допомогою загостреного кінця щупа. Точкові проби розсипних продуктів, з паперових мішків з поліетиленовою підкладкою, з паперових та поліетиленових мішків, а також точкові проби гранульованих продуктів відбирають із заздалегідь розшитих мішків. При цьому використовують щупи з укороченою ручкою і широким конусом відбираючи проби з середини мішка, а гранульованих продуктів – з верхньої частини розшитих мішків. Маса точкової проби розсипних і гранульованих кормів повинна бути не менше 0,2 кг.

Складання об`єднаної проби

З точкових проб, відібраними зазначеними методами складають об`єднану пробу. Маса її для трав`яного борошна і трав`яної січки повинна бути не менше 2 кг, для гранул та брикетів – не менше 4 кілограм.

Виділення середньої проби

Середню пробу розсипних і гранульованих трав`яних штучно висушених кормів виділяють з об`єднаної проби за допомогою роздільника ДЗК-1 або вручну методом ділення квадрата, для чого об`єднану пробу висипають на дерев`яний або з органічного скла підніс з рівною поверхнею чи брезент і розрівнюють у вигляді квадрата двома дерев`яними дощечками. Потім одночасно з двох протилежних боків корм підгортають до середини так, щоб утворився валик. Після цього корм захоплюють з кінців валика і також підгортають до середини. Перемішування повторюють тричі, після чого об`єднану пробу розрівнюють тонким шаром і дощечкою ділять по діагоналі на чотири трикутники. Корм, що знаходиться в двох протилежних трикутниках, видаляють, а в двох, що залишилися – об`єднують і перемішують. Ділення

корму продовжують доти, поки маса тієї частини, що залишилась буде для трав'яного борошна 1 кг, для гранул та брикетів – 2 кілограми. Це буде середня проба, яку поміщають у банку з щільно закритою кришкою або в пакет з полімерної плівки і направляють на аналіз.

До банки або пакета, де міститься середня проба, наклеюють етикетку.

ОЦІНКА ЯКОСТІ КОРМІВ

Попередню оцінку якості кормів, що заготовляють у сільськогосподарських підприємствах можуть здійснювати Черкаська філія державної установи «Інститут охорони ґрунтів України», Черкаська дослідна станція біоресурсів Інституту розведення і генетики тварин НААН, ветеринарні лабораторії та лабораторії комбікормових заводів, з метою посилення контролю за дотриманням технології їх заготівлі та забезпечення матеріального заохочення працівників з кормовиробництва за якість виготовлення кормів у період їх заготівлі.

Оцінюють сіно, штучно висушені корми й зелені корми при закладці сінажу та силосу, а також травостій до початку його скошування для визначення фази вегетації, вмісту нітратів у польових умовах. При оцінці якості травостою проби відбирають на ділянках з однорідним ботанічним складом у 10 місцях по діагоналі поля. З них готують середню пробу.

З природно висушеного сіна проби відбирають при скиртуванні або закладанні до сховища, при сушінні сіна активним вентиляванням – по закінченні досушування. Проби штучно обезвожених зелених кормів відбирають від кожної партії, що заготовлена за робочу зміну.

Відбір проб силосної та сінажної маси проводять щоденно впродовж всього строку завантаження сховища. Середню пробу силосної та сінажної маси відбирають з транспортних засобів не менше як у 10 місцях, від кожних 300 т маси.

Оцінка якості сіна

Для заготівлі високоякісного сіна використовують посіви багаторічних та однорічних бобових і злакових трав у чистому вигляді та їх суміші, а також травостої природних кормових угідь, які скошують у фазі бутонізації бобових і на початку колосіння злакових трав.

Залежно від ботанічного складу та умов вирощування сіно буває сіяне бобове, бобово-злакове, злакове, природних сінокосів (відповідно до ГОСТу 4808-87).

Сіно за зовнішнім виглядом і запахом повинно бути доброякісним без ознак горілості, а також без затхлого, цвілого та інших сторонніх запахів; колір сіяного бобового та бобово-злакового сіна – від зеленого й зеленувато-жовтого до світло-бурого, сіяного злакового й сіна природних сінокосів – від зеленого до жовто-зеленого або зелено-бурого.

Тривалість природного сушіння сіна сіяних бобових трав не повинна перевищувати 4 діб, решти – 3 діб. При заготівлі сіна методом активного вентилявання – відповідно 3 та 2 доби.

Температура сіна під час вентилявання не повинна перевищувати 45⁰ С. Нормативні вимоги для визначення класу якості сіна наведено в таблиці 6.

6. Нормативні вимоги для визначення класу якості сіна природного сушіння

Показник	Сіяних сінокосів									Природних сінокосів		
	бобове			бобово-злакове			злакове					
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Масова частка сухої речовини, не менше, %	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
Масова частка сирого протеїну в сухій речовині, не менше, %	16	13	10	14	11	9	13	10	8	11	9	7
Масова частка каротину в сухій речовині, не менше, мг	36	24	18	30	24	18	24	18	12	24	18	12

Трав`яні штучно висушені корми заготовляють з молодих, з добре розвиненим листям рослин бобових, злакових, а також бобово–злакових сумішей та інших рослин, у яких міститься багато вітамінів і протеїну. Бобові трави скошують у фазі не пізніше повної бутонізації, злакові – у фазі не пізніше початку колосіння. Штучно висушені трав`яні корми виготовляють у вигляді борошна, січки, гранул, брикетів з уведенням антиокислювачів або без них. За органолептичними якостями штучно висушені корми повинні бути не зіпсовані, не горілі, темно-зеленого або зеленого кольору, без сторонніх запахів (табл. 7).

7. Нормативні вимоги для визначення класу якості трав`яних штучно висушених кормів

Показник	Бобові трави			Бобово-злакові			Злакові трави		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Масова частка СР, % в: борошні гранулах січці	88-91 86-91 85-90	88-91 86-91 85-90	88-91 86-91 85-90	88-91 86-91 85-90	88-91 86-91 85-90	88-91 86-91 85-90	88-91 86-91 85-90	88-91 86-91 85-90	88-91 86-91 85-90
Масова частка сирого протеїну в СР не менше, %	20	17	14	19	16	13	19	16	13
Масова частка каротину в СР, не менше, мг/кг	210	160	100	210	160	100	210	160	100

Довжина січки для всіх класів повинна бути не більшою 100 мм, довжиною до 30 мм повинно бути не менше 80%, довжиною 100 мм – не більше 2%. Розмір гранул та брикетів, тугість та крихкість повинні відповідати Державному стандарту 23513-79.

Нормативи оцінки якості силосної маси

Кормові культури, призначені для заготівлі силосу, необхідно скоштувати в наступні фази вегетації: кукурудзи та сорго – воскова, молочно-воскова стиглість зерна, дозволяється збирати рослини в більш ранні фази в повторних посівах і в районах, де ці культури за кліматичними умовами не можуть досягнути названих фаз: соняшник – початок цвітіння, суданська трава – викидання волотей, люпин – в фазі блискучих бобів, багаторічні бобові трави – бутонізація, початок цвітіння, злакові трави – в кінці трубкування, початок колосіння, травосумішки багаторічних, бобових і злакових трав – в названі вище фази вегетації основного компонента, однорічні бобово-злакові травосуміші – воскова стиглість насіння в 2-3 нижніх ярусах бобових рослин.

Температура маси під час ущільнення не повинна перевищувати 40⁰ С. Силосну масу з кукурудзи поділяють на три класи якості (табл.8).

8. Нормативні вимоги для визначення класу якості силосної маси із кукурудзи

Показник	Клас		
	I	II	III
Масова частка сухої речовини, не менше, %	28	25	23
Масова частка сирого протеїну в сухій речовині, не менше, %	8	8	8

9. Нормативні вимоги для визначення класу якості силосної маси з соняшника та його сумішей

Показник	Клас		
	I	II	III
Масова частка сухої речовини, не менше, %	20	17	15
Масова частка сирого протеїну в сухій речовині, не менше, %	10	8	8
Масова частка каротину в сухій речовині, не менше, мг/кг	35	35	35

Оцінка кормів за класами якості

При оцінці кормів клас якості визначають в такому порядку. При відповідності більшості показників якомусь одному класу корм оцінюється по даному класу. Якщо окремі показники корму відносяться до різних класів якості, то перевагу слід надавати

10. Нормативні вимоги для визначення класу якості силосної маси із багаторічних трав

Показник	Бобові *			Бобово-злакові			Злакові		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Масова частка сухої речовини, не менше, %	38	35	33	35	30	25	25	20	15**
Масова частка сирого протеїну в сухій речовині, не менше, %	16	14	12	14	12	10	12	10	10
Масова частка каротину в сухій речовині, не менше, мг/кг	110	110	110	110	110	110	110	110	110

*Підв`ялена маса силосується з використанням хімічних консервантів або додаванням меляси в кількості -2% .

** Силосується з додаванням соломи або хімічних консервантів.

11. Нормативні вимоги для визначення класу якості силосної маси із багаторічних трав

Показник	Бобово-злакових сумішей			Злакові трави		
	1	2	3	1	2	3
Масова частка сухої речовини, не менше, %	35	30	25	25	20	15
Масова частка сирого протеїну в сухій речовині, не менше, %	14	12	10	12	10	10
Масова частка каротину в сухій речовині, не менше, мг/кг	110	110	110	110	110	110

12. Нормативні вимоги для визначення класу якості сінажної маси

Показник	Бобові трави			Бобово-злакові			Злакові трави		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Масова частка сухої речовини, %	45-55	45-55	45-55	45-60	45-60	45-60	45-60	45-60	45-60
Масова частка сирого протеїну в сухій речовині, не менше, %	17	15	13	16	14	12	14	12	10
Масова частка каротину в сухій речовині, не менше, мг/кг	60	50	40	60	50	40	60	50	40

сирому протеїну, а для силосної маси кукурудзи – вмісту сухої речовини.

При невідповідності нормативним вимогам за вмістом :

- сухої речовини в сінні і штучно висушених кормах корм відноситься до неklasного незалежного від вмісту сирого протеїну, а в сінажній та силосній масі (окрім кукурудзяної) – якість знижується на один клас;
- сирого протеїну – всі види кормів (окрім силосної маси кукурудзи) відносяться до неklasних;
- сухої речовини в силосній масі з кукурудзи вона відноситься до неklasної незалежно від вмісту сирого протеїну;
- каротину – якість корму знижується на один клас незалежно від вмісту сухої речовини та протеїну.

При попередній оцінці кормів обов'язково потрібно враховувати всі вище зазначені показники системи оцінки якості. Коли немає можливості визначити вміст протеїну в кормах, їх оцінюють без цього показника.

При виникненні сумнівів чи суперечностей в оцінці якості кормів (забруднення, наявність отруйних рослин, а також затхлість, пліснявіння, гнилі, сторонні запахи) їх направляють у ветеринарні лабораторії, і лише після дозволу служби ветеринарної медицини корми можна згодовувати тваринам.

Якщо вміст сухої речовини в сінажній масі менший від нормативів, зазначених у таблиці 12, її оцінку проводять згідно з діючими вимогами до силосної маси і переводять в силосну. Попередню оцінку якості кормів проводять впродовж усього періоду їх заготівлі.

Звітують про якість заготовлених кормів сільськогосподарські підприємства за формою 10 к.-сг.

Методичне керівництво визначенням якості кормів проводять підрозділи науково-дослідних установ.

Заключну оцінку якості кормів, зокрема готових силосу та сінажу, проводять згідно з вимогами Державних та галузевих стандартів впродовж усього календарного року. Ці дані потрібні для вирішення господарських питань, що пов'язані зі зберіганням та раціональним використанням кормів.

Хімічний склад і поживність кормів для великої рогатої худоби, свиней, птиці, кролів та звірів наведено в таблицях 15-78. Відбір зразків кормів потрібно проводити комісійно і оформляти актом (див. акт відбору кормів) за підписом агронома, зоотехніка чи технолога з питань тваринництва і працівника ветеринарної медицини.

АКТ ВІДБОРУ КОРМІВ

У господарстві _____

Комісією в складі головного зоотехніка (технолога)

_____, головного агронома
_____ і головного лікаря
ветеринарної медицини _____

цього числа було проведено відбір проб кормів для
зоотехнічного аналізу і визначення класу якості в кількості
_____ проб

Підписи:

Гол. зоотехнік (технолог) _____

Гол. агроном _____

Гол. лікар ветмедицини _____

«__» _____ 201__ року

Після досліджень кормів бажано провести паспортизацію,
вивісивши паспорти за місцями їх постійного зберігання.

ПАСПОРТ

На _____

Назва корму

фаза розвитку

Партія, тонн

Назва г-ства

р-ну

відділка

бригада

ланка

Рік урожаю _____ Укіс _____

Тип сховища _____ Вид накриття _____

Технологія _____

Показники якості і поживності

Вміст сухої речовини, % _____	Міститься в 1 кг корму:
» каротину в СР, мг _____	Кормових одиниць, кг _____
» клітковини » , % _____	Перетравн. Протеїну, г _____
» сирі золи » , % _____	Кальцію, г _____
» протеїну » , % _____	Фосфору, г _____
Співвідношення органічних кислот	Каротину, г _____
в %, зокрема:	
молочної _____	
оцтової _____	
масляної _____	
Вміст масляної кислоти в % _____	Обмінної енергії, МДЖ _____
Клас якості _____	_____

М.П. Зав. _____
Назва лабораторії

«__» _____ 201_ року

При силосуванні (див. табл. 11) необхідно враховувати здатність сировини до силосування [3].

13. ЗДАТНІСТЬ КОРМІВ

Здатність \ Сировина	Трава пасовищ	Трава луків	Трава поливних луків	Злакові багаторічні трави
ДОБРА	Підв'ялена різні фази 55-70% води	Підв'ялена різні фази 55-70% води	-	Райграс багаторічний 80% води
СЕРЕДНЯ	Повне цвітіння	Початок цвітіння	-	Початок цвітіння 80% води
ПОГАНА	Початок цвітіння	Вихід в трубку початок цвітіння	-	Грястиця збірна, тимофіївка, початок цвітіння
ДУЖЕ ПОГАНА	Вихід в трубку	-	Початок цвітіння 80% води	-

Здатність \ Сировина	Капуста	Гичка цукрових буряків	Люцерна	Конюшина	Кормові боби
ДОБРА	86% води	3 головками	Підв'ялена різні фази 55-60% води	Підв'ялена різні фази 55-65% води	-
СЕРЕДНЯ	86-90% води	Без головок	Бутонізація повне цвітіння підв'ялена 70% води	Підв'ялена різні фази 65-70% води	-
ПОГАНА	-	Без головок	Підв'ялена різні фази 55-70% води	Бутонізація повне цвітіння підв'ялена 75% води	Цвітіння
ДУЖЕ ПОГАНА	-	-	Бутонізація початок цвітіння	Бутонізація початок цвітіння	Бутонізація, цвітіння

ДО СИЛОСУВАННЯ

Озимі (жито, пшениця)	Овес	Кукурудза	Суданка	Ріпак і гірчиця	Соняшник
Підв'ялені різні фази 55-65% води	Молочна, воскова 55-65% води	Молочно-воскова, воскова стиглість	Волоть	-	-
різні фази 70-75% води	Волоть і молочна стиглість	Волоть і молочна стиглість	Волоть і молочна стиглість	-	Початок цвітіння
Вихід в трубку. Колосіння і молочна стиглість	Вихід в трубку	-	-	Початок цвітіння	Бутонізація початок цвітіння
Вихід в трубку	Вихід в трубку	-	-	Стеблуння на початок цвітіння	-

Продовження таблиці 13

Люпин	Бобово-вівсяна суміш	Картопля	Ц/буряки	Кормові буряки	Жом буряковий свіжий
Молочна стиглість	-	Запарена, засилосована холодним способом	-	-	87 % води
Молочна стиглість	Повне цвітіння	Запарена, засилосована гарячим способом	-	Подрібнені, до 90 % води	87 % води
Початок і повне цвітіння	Початок цвітіння	Сира, запарена і засилосована гарячим способом	Подрібнені	Подрібнені, 86 % води	
Бутонізація, початок цвітіння	-	-	-	-	

14. ХІМІЧНИЙ СКЛАД І ПОЖИВНІСТЬ

Корм	Хімічний		
	сухої речовини	сирого протеїну	сирої клітковини
Зелений корм (середнє)	22,70	4,10	5,40
Трава:			
сіяних бобових	21,50	4,40	5,10
злакових	26,70	3,60	6,50
злаково-бобових	16,50	3,70	4,50
Сіно:			
середнє	85,00	12,14	26,76
природних угідь	88,63	10,47	27,65
сіяних бобових	84,09	13,19	25,93
злакових	86,00	9,39	28,69
злаково-бобових	82,24	12,15	27,56
Корми трав`яні штучно висушені :			
трав`яне борошно (середнє)	90,32	14,90	22,50
трав`яне борошно бобових	91,70	16,90	24,50
трав`яна січка	92,35	13,95	25,80
Силос (середнє)	23,50	2,30	6,45
Силос кукурудзяний	25,80	2,50	5,10
Силос кукурудзяний з консервантами	26,80	1,70	5,60
Сінаж (середнє)	44,03	6,52	14,40
Сінаж бобових трав	49,50	7,00	15,80
Солома (середнє)	85,25	3,75	37,36
Коренебульбоплоди	24,00	1,79	1,40
Цукрові буряки	26,60	1,70	1,10
Кормові	17,50	1,40	1,10
Зернові корми	87,70	12,7	4,80
Комбікорм	89,10	13,7	7,30

ОСНОВНИХ ГРУП КОРМІВ

склад, %		Міститься в 1 кг корму			
сирого жиру	сирої золи	кормових одиниць, кг	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору, г
0,80	2,20	0,18	31	1,98	0,74
0,90	2,10	0,17	34	2,45	0,71
0,90	2,20	0,22	24	0,98	0,82
2,40	3,10	0,16	25	1,39	0,70
1,30	7,42	0,51	80	9,68	2,07
2,00	7,20	0,49	60	7,35	1,88
1,20	7,45	0,52	90	11,32	2,10
1,30	7,05	0,49	54	6,36	2,04
1,10	7,71	0,54	78	8,90	2,17
2,80	8,93	0,69	92	13,02	2,34
2,70	8,60	0,74	115	13,85	2,65
-	6,95	0,66	90	15,10	2,20
1,20	2,69	0,19	13	1,56	0,51
1,00	2,70	0,20	14	1,60	0,67
1,10	1,60	0,26	10	1,75	0,51
1,90	4,98	0,27	43	5,86	0,84
1,70	4,70	0,34	52	5,05	1,29
1,60	6,24	0,27	6	3,38	0,88
0,40	1,60	0,21	13	0,79	0,60
0,30	0,90	0,27	12	0,81	0,22
0,30	1,16	0,16	10	0,56	0,23
1,70	2,00	1,15	95	1,78	3,45
2,60	6,10	0,98	95	7,78	5,77

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
ТРАВА СІЯНИХ ЗЛАКОВО-БОБОВИХ						
<i>Сіяних бобових</i>						
Буркуну жовтого	Л	Бутонізація	-	-	-	-
	Пц	»	175	34	9	58
	Ппз	»	190	41	5	65
	Обл	»	182,5	37,5	7,0	61,5
	Л	Цвітіння	251	36	7	72
	Пц	»	141	38	7	34
	Ппз	»	234	42	7	69
	Обл	»	209	39	7	58
Гороху	Л	Цвітіння»	128	29	6	33
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	139	32	6	42
»	Обл	»	134	31	6	38
»	Л	Мол. стиглість	179	32	6	35
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	184	31	7	43
»	Обл	»	182	32	7	39
»	Л	Мол. воск. стигл.	222	32	7	60
»	Пц	»	--	--	-	-
»	Ппз	»	246	42	7	50
»	Обл	»	234	37	7	55
Еспарцету посівн.	Л	Бутонізація	154	41	7	42
»	Пц	»	160	34	6	46
»	Ппз	»	145	34	6	34
»	Обл	»	153	36	6	41
»	Л	Цвітіння	241	40	8	58
»	Пц	»	206	39	8	59
»	Ппз	»	245	42	8	64
»	Обл	»	231	40	8	60
»	Л	Молочна стигл.	297	46	8	74
»	Пц	»	273	41	9	85
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	285	44	9	80

ХУДОБА

Таблиця 15

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору, г
всього	в т. ч. цукру						
КУЛЬТУР І ПРИРОДНИХ УГІДЬ							
-	-	-	-	-	-	-	-
61	-	13	0,14	2,83	26	2,15	0,54
60	-	19	0,16	1,81	33	4,13	0,54
61		16	0,15	2,32	30	3,14	0,54
116	-	20	0,19	2,18	27	4,19	0,54
49	-	13	0,12	1,32	28	1,50	0,38
97	-	19	0,20	2,18	32	2,83	0,47
87		17	0,17	1,89	29	2,84	0,46
49	-	11	0,12	1,31	22	2,34	0,57
-	-	-	-	-	-	-	-
47	-	12	0,13	1,53	24	1,75	0,51
48		11,5	0,13	1,42	23	2,05	0,54
90	-	16	0,19	1,92	24	2,07	0,51
-	--	-	--	-	-	-	-
86	-	17	0,17	1,75	22	2,10	0,57
88		17	0,18	1,84	23	2,08	0,54
108	-	15	0,20	2,12	23	1,73	0,65
-	-	-	-	-	-	-	-
128	-	19	0,24	2,46	31	3,08	0,77
118		17	0,22	2,29	27	2,40	0,71
53	-	11	0,14	1,51	30	2,37	0,64
61	-	13	0,14	1,52	24	2,37	0,60
59	-	12	0,13	1,43	24	1,91	0,59
58		12	0,14	1,49	26	2,22	0,61
121	-	14	0,20	2,19	27	2,55	0,64
66	34	16	0,14	1,63	26	2,80	0,54
114	-	17	0,20	2,18	29	2,85	0,53
100	34	16	0,18	2,00	27	2,73	0,57
144	-	25	0,22	2,42	30	1,12	0,84
122	-	16	0,19	2,25	27	3,54	0,69
-	-	-	-	-	-	-	-
133		21	0,21	2,34	28	2,33	0,77

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
ТРАВА СІЯНИХ ЗЛАКОВО-БОБОВИХ						
Конюшини червоної	Л	Стеблуння	136	35	6	41
I укосу	Пц	»	133	31	6	41
	Ппз	»	136	28	6	28
	Обл	»	135	31	6	37
	Л	Бутонізація	175	29	6	41
	Пц	»	175	37	8	39
	Ппз	»	165	32	7	39
	Обл	»	172	33	7	40
	Л	Цвітіння»	231	36	8	55
	Пц	»	220	40	8	56
	Ппз	»	235	41	8	60
	Обл	»	229	39	8	57
II укосу	Л	Бутонізація	176	33	5	59
	Пц	»	177	36	5	45
	Ппз	»	-	-	-	-
	Обл	»	177	35	5	52
	Л	Цвітіння».	215	43	8	54
	Пц	»	241	42	6	68
	Ппз	»	227	38	8	54
	Обл	»	228	41	7	59
Люцерни синьої						
I укосу	Л	Бутонізація	159	45	7	39
	Пц	»	201	49	6	48
	Ппз	»	168	37	7	33
	Обл	»	176	44	7	40
	Л	Цвітіння	258	48	8	68
	Пц	»	281	54	9	89
	Ппз	»	203	43	7	56
	Обл	»	247	48	8	71
II укосу	Л	Бутонізація.	-	-	-	-
	Пц	»	173	41	6	54
	Ппз	»	198	43	6	51
	Обл	»	186	42	6	53

ХУДОБА

Таблиця 16

		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
КУЛЬТУР І ПРИРОДНИХ УГІДЬ							
39	-	15	0,12	1,32	25	2,82	0,48
39	-	16	0,12	1,30	23	2,42	0,54
58	-	16	0,13	1,41	20	2,38	0,63
45		16	0,12	1,34	23	2,54	0,55
82	-	17	0,17	1,76	21	2,82	0,41
73	48	18	0,16	1,70	26	3,28	0,49
70	-	17	0,16	1,68	23	3,01	0,46
75	48	17	0,16	1,71	23	3,04	0,45
111	-	21	0,22	2,35	26	2,83	0,66
96	-	20	0,19	2,06	28	4,09	0,52
105	-	21	0,22	2,37	30	3,99	0,49
104		21	0,21	2,26	28	3,64	0,56
63	-	16	0,15	1,71	24	4,0	0,58
73	-	18	0,16	1,77	26	4,07	0,58
-	-	-	-	-	-	-	-
68		17	0,16	1,74	25	4,04	0,58
90	7	20	0,21	2,19	31	3,09	0,87
105	-	20	0,17	1,96	27	3,70	0,51
108	-	19	0,22	2,33	28	4,24	0,59
101	7	20	0,20	2,16	29	3,68	0,66
51	-	17	0,14	1,54	36	2,95	0,60
76	50	22	0,16	1,87	38	3,91	0,66
72	-	19	0,15	1,84	30	3,48	0,64
66	50	19	0,15	1,75	35	3,45	0,63
108	17	26	0,22	2,36	37	4,00	0,73
98	-	31	0,19	1,99	42	5,13	0,75
77	-	20	0,16	2,06	34	3,98	0,70
94	17	26	0,19	2,14	38	4,37	0,73
-	-	-	-	-	-	-	-
56	-	16	0,14	1,42	32	3,36	0,58
76	-	22	0,16	1,81	34	3,78	0,64
66		19	0,15	1,62	33	3,57	0,61

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
ТРАВА СІЯНИХ ЗЛАКОВО-БОБОВИХ						
Люцерни синьої						
II укосу	Л	Цвітіння	-	-	-	-
»	Пц	»	266	50	7	66
»	Ппз	»	233	46	6	59
»	Обл	»	250	48	7	63
III укосу	Л	Цвітіння	-	-	-	-
»	Пц	»	273	56	9	54
»	Ппз	»	292	59	10	75
»	Обл	»	283	58	10	65
Сіяних злакових						
Вівса	Л	Колосіння	184	25	5	43
»	Пц	»	217	24	6	65
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	201	25	6	54
»	Л	Цвітіння	257	32	8	72
»	Пц	»	335	39	8	95
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	296	36	8	84
Грястиці збірної	Л	Стеблуння	180	33	12	36
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	180	33	12	36
Жита озимого .	Л	Вихід в трубку	145	30	7	42
»	Пц	»	159	26	7	48
»	Ппз	»	158	26	5	48
»	Обл	»	154	27	6	46
»	Л	Колосіння	233	30	9	71
»	Пц	»	235	32	9	71
»	Ппз	»	248	32	8	89
»	Обл	»	239	31	9	77
»	Л	Цвітіння .	340	37	12	72
»	Пц	»	349	36	9	109
»	Ппз	»	337	36	11	100
»	Обл	»	342	36	11	94

ХУДОБА

Таблиця 17

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфор у г
всього	в т. ч. цукру						
КУЛЬТУР І ПРИРОДНИХ УГІДЬ							
-	-	-	-	-	-	-	-
119	17	24	0,21	2,42	39	4,55	0,69
97	-	25	0,19	2,08	36	5,10	0,63
108	17	25	0,20	2,25	38	4,83	0,66
-	-	-	-	-	-	-	-
126	38	28	0,22	2,40	41	4,35	0,65
112	10	36	0,22	2,43	43	4,20	0,80
119	24	32	0,22	2,42	42	4,28	0,73
95	-	16	0,17	1,76	17	2,81	0,47
104	39	18	0,19	2,05	16	1,19	0,50
-	-	-	-	-	-	--	-
100	39	17	0,18	1,91	16	2,00	0,48
123	-	22	0,23	2,45	22	1,74	0,50
168	-	25	0,28	3,03	28	1,70	1,34
-	-	-	-	-	-	-	-
146		23	0,26	2,74	25	1,72	0,92
79	-	20	0,15	1,57	21	1,67	0,51
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
79	-	20	0,15	1,57	21	1,67	0,51
52	-	14	0,14	1,54	22	0,88	0,67
63	-	15	0,16	1,67	19	0,86	0,59
66	-	13	0,16	1,66	19	0,87	0,59
60		14	0,15	1,62	20	0,87	0,62
109	-	14	0,20	2,21	21	1,20	0,62
106	-	17	0,20	2,21	23	1,34	0,74
101	-	18	0,21	2,30	23	1,41	0,66
105		16	0,20	2,24	22	1,32	0,67
195	-	24	0,32	3,23	26	1,69	0,78
176	-	19	0,28	3,31	25	1,73	0,87
101	-	19	0,30	3,33	25	2,29	0,74
157		21	0,30	3,29	25	1,90	0,80

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
ТРАВА СІЯНИХ ЗЛАКОВО-БОБОВИХ						
Кукурудзи	Л	Вихід в трубку	120	25	3	39
»	Пц	»	143	18	4	39
»	Ппз	»	163	17	5	40
»	Обл	»	142	20	4	39
»	Л	Викидання волоті	160	19	5	42
»	Пц	»	209	20	6	52
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	185	20	6	47
»	Л	Цвітіння	226	22	6	59
»	Пц	»	267	19	5	55
»	Ппз	»	376	23	6	96
»	Обл	»	290	21	6	70
»	Л	Молочна стиглість	230	23	8	75
»	Пц	»	237	22	5	92
»	Ппз	»	490	56	16	86
»	Обл	»	319	34	10	84
без качанів	Л	Мол. воскова с-лість	216	22	6	69
»	Пц	»	240	21	5	109
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	228	22	6	89
з качанами	Л	Мол. воскова с-лість	259	23	8	104
»	Пц	»	260	38	11	71
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	260	31	10	88
»	Л	Воскова стиглість	352	27	7	80
»	Пц	»	330	38	-	100
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	341	33	7	90
Пшениці озимої	Л	Колосіння .	177	39	6	43
»	Пц	»	223	36	8	70
»	Ппз	»	243	31	9	61
»	Обл	»	214	35	8	58
»	Л	Цвітіння	234	35	8	67
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	318	41	10	82
»	Обл	»	276	38	9	75

ХУДОБА

Таблиця 18

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору, г
всього	в т. ч. цукру						
КУЛЬТУР І ПРИРОДНИХ УГІДЬ							
52	-	10	0,11	1,17	11	0,92	0,33
68	13	14	0,13	1,38	12	0,78	0,40
89	-	12	0,16	1,68	11	0,78	0,46
70	13	12	0,13	1,41	11	0,83	0,40
82	26	12	0,15	1,60	13	1,03	0,42
116	9	15	0,15	1,99	12	1,01	0,48
-	-	-	-	-	-	-	-
99	18	13	0,15	1,80	12	1,02	0,45
122	29	17	0,20	2,13	12	1,28	0,61
163	23	25	0,19	2,49	11	1,24	0,50
216	46	35	0,34	3,79	13	1,93	0,72
167	33	26	0,24	2,80	12	1,48	0,61
184	43	30	0,20	3,07	19	1,88	0,75
186	-	32	0,21	2,75	11	2,07	0,59
300	-	32	0,48	4,78	32	1,04	1,00
223	43	31	0,30	3,53	21	1,66	0,78
108	45	18	0,20	-	12	1,17	0,50
256	23	37	0,23	3,62	11	3,48	0,83
-	-	-	-	-	-	-	-
182	34	28	0,22	3,62	11	2,33	0,67
256	50	26	0,30	4,26	23	1,25	0,82
354	30	24	0,26	5,01	22	2,12	0,96
-	-	-	-	-	-	-	-
305	40	25	0,28	4,64	22	1,69	0,89
239	-	14	0,34	-	15	1,89	0,80
-	53	35	0,25	7,0	24	3,2	1,0
-	-	-	-	-	-	-	-
239	53	25	0,30	7	20	2,55	0,90
71	-	18	0,16	1,72	31	1,70	0,68
91	41	18	0,16	1,81	24	1,66	0,69
123	-	19	0,19	2,0	21	1,41	0,61
95	41	18	0,17	1,84	25	1,59	0,66
103	-	21	0,17	1,89	23	1,22	0,63
-	-	-	-	-	-	-	-
163	-	22	0,24	2,64	27	2,42	0,70
133		22	0,21	2,27	25	1,82	0,67

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
ТРАВА СІЯНИХ ЗЛАКОВО-БОБОВИХ						
Тритікале	Л	Вихід в трубку	-	-	-	-
»	Пц	»	153	22	6	41
»	Ппз	»	173	29	5	58
»	Обл	»	163	26	6	50
<i>Окремих рослин</i>						
Редьки олійної	Л	Стеблуння	126	20	7	34
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	103	17	4	35
»	Обл	»	115	19	6	35
Ріпаку озимого	Л	Стеблуння	140	30	6	32
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	150	28	6	38
»	Обл	»	145	29	6	35
<i>Гичка</i>						
Буряків (середнє)	Л	Кормових	105	22	3	21
»	Пц	»	125	27	4	21
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	115	25	4	21
»	Л	Напівцукрових	170	27	3	34
»	Пц	»	101	28	4	15
»	Ппз	»	259	26	3	50
»	Обл	»	177	27	3	33
»	Л	Цукрових	126	26	4	18
»	Пц	»	185	24	4	18
»	Ппз	»	184	26	9	21
»	Обл	»	165	25	6	19
Морква	Л	Гичка (середнє)	199	14	6	39
»	Пц	»	240	26	6	46
»	Ппз	»	183	24	4	27
»	Обл	»	207	21	5	37
Редьки кормової	Л	Середнє.	125	15	4	36
»	Пц	»	152	24	5	53
»	Обл	»	139	20	5	45

ХУДОБА

Таблиця 19

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфор у г
всього	в т. ч. цукру						
КУЛЬТУР І ПРИРОДНИХ УГІДЬ							
-	-	-	-	-	-	-	-
68	-	16	0,12	1,30	15	0,98	0,63
64	-	17	0,13	1,48	20	0,79	0,65
66		17	0,13	1,39	18	0,89	0,64
51	-	14	0,12	1,31	13	2,24	0,44
-	-	-	-	-	-	-	-
33	-	14	0,08	2,95	11	1,99	0,46
42		14	0,10	2,13	12	2,12	0,45
55	-	17	0,15	1,61	26	2,33	0,47
-	-	-	-	-	-	-	-
58	-	20	0,16	1,68	24	2,24	0,60
57		20	0,16	1,65	25	2,29	0,54
33	-	26	0,08	0,84	15	1,15	0,32
49	-	24	0,10	1,09	18	1,59	0,41
-	-	-	-	-	-	-	-
41		25	0,09	0,97	17	1,37	0,37
66	-	40	0,13	1,36	18	1,95	0,58
35	23	19	0,09	0,92	19	1,13	0,41
129	-	51	0,21	2,18	17	3,26	0,70
77	23	37	0,14	1,49	18	2,11	0,56
57	34	21	0,12	1,25	19	0,77	0,43
117	27	22	0,20	1,96	17	1,63	0,42
92	-	36	0,18	1,76	19	1,74	0,53
89	31	26	0,17	1,66	18	1,38	0,46
54	-	16	0,11	1,22	10	1,98	0,50
135	-	27	0,20	2,21	17	2,19	0,52
97	-	34	0,14	1,46	14	0,46	0,35
95		26	0,15	1,63	14	1,54	0,46
54	-	16	0,11	1,22	10	1,98	0,50
51	-	19	0,12	1,40	16	3,98	0,61
53		18	0,12	1,31	13	2,98	0,56

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
ТРАВА СІЯНИХ ЗЛАКОВО-БОБОВИХ						
<i>Суміші трав</i>						
Бобово-злакових	Л	Бутонізація	189	29	7	53
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	214	31	6	74
»	Обл	»	202	30	7	64
Вики +вівса	Л	Стеблуння	130	29	5	37
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	124	32	6	37
»	Обл	»	127	31	6	37
»	Л	Цвітіння	-	-	-	-
»	Пц	»	285	42	6	84
»	Ппз	»	210	29	7	75
»	Обл	»	248	36	7	80
Вівса +вики	Л	Колосіння	212	25	7	56
»	Пц	»	216	34	12	47
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	214	30	10	52
Вівса +вики +гороху	Л	Колосіння	-	-	-	-
»	Пц	»	145	25	6	45
»	Ппз	»	248	34	8	58
»	Обл	»	197	30	7	52
Вівса +гороху	Л	Колосіння	-	-	-	-
»	Пц	»	173	31	6	54
»	Ппз	»	158		27	8
»	Обл	»	166	31	17	31
»	Л	Цвітіння	-	-	-	-
»	Пц	»	233	28	8	64
»	Ппз	»	224	34	9	53
»	Обл	»	229	31	9	59
Жита +ріпаку озимого	Л	Колосіння	236	43	9	56
»	Пц	»	223	51	10	67
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	230	47	10	62

ХУДОБА

Таблиця 20

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфор у г
всього	в т. ч. цукру						
КУЛЬТУР І ПРИРОДНИХ УГІДЬ							
82	-	18	0,17	1,85	21	2,10	0,61
-	-	-	-	-	-	-	-
83	-	20	0,20	2,20	22	1,59	0,88
83		19	0,19	2,03	21	1,85	0,75
42	-	17	0,10	1,12	21	1,28	0,49
-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	15	0,11	1,26	26	1,36	0,52
38		16	0,11	1,19	24	1,32	0,505
-	-	-	-	-	-	--	-
125	-	27	0,22	2,46	30	1,67	0,70
80	-	19	0,16	1,81	22	1,78	0,77
103		23	0,19	2,14	26	1,73	0,74
108	-	16	0,18	1,96	19	1,14	0,41
96	-	26	0,21	2,18	27	1,34	0,76
-	-	-	-	--	-	-	-
102		21	0,20	2,07	23	1,24	0,59
-	-	-	-	-	-	-	-
51	-	18	0,12	1,36	18	0,80	0,59
129	-	19	0,26	2,64	22	1,88	0,72
90		19	0,19	2,00	20	1,34	0,66
-	-	-	-	-	-	-	-
64	-	18	0,15	1,76	24	2,04	0,63
68	-	16	0,15	1,59	21	1,63	0,55
66		17	0,15	1,68	22	1,84	0,59
-	-	-	-	-	-	-	-
113	-	20	0,19	2,07	20	2,83	0,71
109	-	19	0,19	2,26	26	1,95	0,69
111		20	0,19	2,17	23	2,39	0,70
103	-	25	0,20	2,16	28	2,30	0,69
70	-	25	0,21	2,31	40	1,61	1,07
-	-	-	--	-	-	-	-
87		25	0,21	2,24	34	1,96	0,88

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікрони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
ТРАВА СІЯНИХ ЗЛАКОВО-БОБОВИХ						
Злаково бобових	Л	Колосіння	-	-	-	-
»	Пц	»	201	31	8	50
»	Ппз	»	281	51	10	98
»	Обл	»	241	41	9	74
Люцерни+конюшини	Л	Цвітіння	250	46	8	51
»	Пц	»	273	48	8	75
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	262	47	8	63
Кук.+редьки олійної	Л	Цвітіння	159	30	8	36
»	Пц	»	168	23	11	57
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	164	27	10	47
СІНО						
Природніх угідь :						
Боліт та низинних луків	Л	Колосіння	864	114	18	237
»	Пц	»	863	117	18	234
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	864	116	18	236
Злакове	Л	Цвітіння	874	116	13	277
»	Пц	»	877	108	16	276
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	876	112	15	277
Злаково-різнотравне	Л	Колосіння	900	126	22	236
»	Пц	»	873	118	17	227
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	887	122	20	232
»	Л	Цвітіння	875	81	8	252
»	Пц	»	892	125	16	267
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	884	103	12	260
<i>Сіяних бобових</i>						
Еспарцету	Л	Бутонізація.	855	127	13	217
»	Пц	»	870	136	16	205
»	Ппз	»	880	135	21	249
»	Обл	»	868	133	17	224

ХУДОБА

Таблиця 21

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору, г
всього	в т. ч. цукру						
КУЛЬТУР І ПРИРОДНИХ УГІДЬ							
-	-	-	-	-	-	-	-
93	-	19	0,18	1,87	21	2,21	0,68
101	-	21	0,19	2,21	29	3,16	0,70
97		20	0,19	2,04	25	2,69	0,69
119	-	26	0,23	2,40	35	3,26	0,72
117	-	25	0,23	2,54	35	3,93	0,83
-	-	-	-	-	-	-	-
118		26	0,23	2,47	35	3,60	0,78
71	-	14	0,15	1,61	20	1,66	0,64
58	10	19	0,15	1,62	16	1,36	0,51
-	-	-	-	-	-	-	-
65	10	17	0,15	1,62	18	1,51	0,58
РІЗНЕ							
442	-	53	0,53	6,88	65	7,74	2,16
427	84	67	0,52	6,75	67	7,15	2,0
-	-	-	-	-	-	--	-
435	84	60	0,53	6,82	66	7,45	2,08
407	--	61	0,42	7,19	63	7,03	2,16
407	77	70	0,42	6,75	58	6,55	2,05
-	-	-	-	-	-	--	-
407	77	66	0,42	6,97	61	6,79	2,11
454	26	62	0,56	7,15	71	7,36	2,66
430	67	81	0,56	7,04	66	7,61	1,88
-	-	-	-	-	-	-	-
442	47	72	0,56	7,10	69	7,49	2,27
469	-	65	0,51	7,1	41	6,4	1,68
404	25	80	0,49	7,21	63	7,8	2,0
-	-	-	-	-	-	-	-
437	25	73	0,50	7,16	52	7,10	1,84
411	-	87	0,58	7,25	88	12,66	2,95
405	-	63	0,64	7,72	90	9,27	1,73
407	-	68	0,59	7,61	89	9,09	2,64
408		73	0,60	7,53	89	10,34	2,44

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
						С І Н О
Еспарцету	Л	Цвітіння	857	118	16	306
»	Пц	»	857	121	15	283
»	Ппз	»	884	131	14	309
»	Обл	»	866	123	15	299
Конюшини червоної	Л	Бутонізація	829	151	15	204
»	Пц	»	866	129	14	215
»	Ппз	»	865	128	16	222
»	Обл	»	853	136	15	214
»	Л	Цвітіння	802	107	18	298
»	Пц	»	856	131	16	298
»	Ппз	»	862	116	14	308
»	Обл	»	840	118	16	301
Люцерни	Л	Бутонізація	866	143	14	221
»	Пц	»	870	139	18	229
»	Ппз	»	869	134	19	223
»	Обл	»	868	139	17	224
»	Л	Цвітіння	869	144	14	284
»	Пц	»	867	136	17	280
»	Ппз	»	861	124	15	292
»	Обл	»	866	135	15	285
<i>Сіяних злакових</i>						
Вівса	Л	Колосіння	865	88	11	228
»	Пц	»	869	95	17	234
»	Ппз	»	899	66	10	213
»	Обл	»	878	83	13	225
»	Л	Цвітіння	862	105	15	297
»	Пц	»	867	93	15	305
»	Ппз	»	888	72	13	282
»	Обл	»	872	90	14	295
Грястиці збірної	Л	Колосіння	903	131	15	224
»	Пц	»	865	103	16	222
»	Ппз	»	909	77	16	239
»	Обл	»	892	104	16	228

ХУДОБА

Таблиця 22

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфор у г
всього	в т. ч. цукру						
Р І З Н Е							
362	37	55	0,5	6,98	78	8,35	2,17
373	36	65	0,52	7,19	80	9,86	1,94
365	-	65	0,51	7,35	86	10,40	2,0
367	37	62	0,51	7,17	81	9,54	2,04
382	-	77	0,59	7,23	98	12,36	2,13
425	71	83	0,61	7,47	84	12,45	2,02
418	74	81	0,60	7,47	83	11,79	2,0
408	73	80	0,60	7,39	88	12,20	2,05
307	39	72	0,45	6,63	70	10,20	2,01
337	48	74	0,50	7,18	85	11,72	2,04
349	49	75	0,49	7,16	75	11,98	1,84
331	45	74	0,48	6,99	77	11,30	1,96
405	58	83	0,58	7,32	103	14,84	2,09
400	51	84	0,57	7,32	100	14,45	2,20
404	54	89	0,57	7,27	96	14,12	2,20
403	54	85	0,57	7,30	100	14,47	2,16
343	38	83	0,5	7,10	104	14,0	2,22
356	40	78	0,51	7,14	98	13,78	2,08
346	48	84	0,48	6,69	89	13,68	2,22
348	42	82	0,50	6,98	97	13,82	2,17
465	23	73	0,56	7,09	62	8,42	1,97
441	42	82	0,56	7,12	67	6,03	2,1
529	-	81	0,6	7,26	46	10,8	1,57
478	33	79	0,57	7,16	58	8,42	1,88
354	49	81	0,49	6,98	74	4,63	2,09
373	44	81	0,48	6,97	65	5,76	1,94
445	59	76	0,53	7,15	50	6,09	1,96
391	51	79	0,50	7,03	63	5,49	2,00
468	-	65	0,54	6,8	66	5,60	1,74
453	67	71	0,5	6,43	52	7,88	2,65
495	-	82	0,52	6,67	39	7,54	2,0
472	67	73	0,52	6,63	52	7,01	2,13

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
						С І Н О
Грястиці збірної	Л	Цвітіння	878	102	17	291
»	Пц	»	873	101	17	282
»	Ппз	»	909	88	19	272
»	Обл	»	887	97	18	282
Жита озимого	Л	Цвітіння	889	78	14	335
»	Пц	»	846	103	12	333
»	Ппз	»	-	-	--	-
»	Обл	»	868	91	13	334
Злакових трав	Л	Колосіння	899	96	24	242
»	Пц	»	818	124	11	228
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	859	110	18	235
»	Л	Цвітіння	853	86	13	308
»	Пц	»	846	91	16	280
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	850	89	15	294
Пирію	Л	Цвітіння	866	88	17	368
»	Пц	»	874	122	14	273
»	Ппз	»	885	126	11	282
»	Обл	»	875	112	14	308
Просо	Л	Цвітіння	-	-	-	-
»	Пц	»	859	55	17	266
»	Ппз	»	899	100	24	259
»	Обл	»	879	78	21	263
Пшениці озимої	Л	Колосіння	826	91	13	227
»	Пц	»	884	94	16	242
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	855	93	15	235
»	Л	Цвітіння	917	99	14	322
»	Пц	»	874	113	28	302
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	896	106	21	312

ХУДОБА

Таблиця 23

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфор у г
всього	в т. ч. цукру						
Р І З Н Е							
392	-	76	0,45	6,49	51	6,09	1,98
405	-	68	0,46	6,51	51	5,48	1,88
455	-	75	0,5	6,74	44	10,0	2,39
417		73	0,47	6,58	49	7,19	2,08
410	-	52	0,52	7,44	45	5,28	1,21
346	42	52	0,47	7,07	59	5,28	2,38
-	-	-	--	-	-	-	-
378	42	52	0,50	7,26	52	5,28	1,80
154	40	78	0,58	7,49	64	7,10	1,60
393	18	62	0,52	6,70	69	6,41	1,84
-	-	-	-	-	-	-	-
274	29	70	0,55	7,10	67	6,76	1,72
396	31	50	0,50	7,11	52	5,60	2,14
386	23	73	0,5	6,84	51	4,8	1,98
-	-	-	-	-	-	-	-
391	27	62	0,50	6,98	52	5,2	2,06
331	-	62	0,43	7,0	52	7,28	3,19
408	-	57	0,5	7,35	71	8,50	1,34
402	-	64	0,53	7,20	74	4,24	1,62
380		61	0,49	7,18	66	6,67	2,05
-	-	-	-	-	-	-	-
424	-	97	0,5	6,25	34	6,09	1,45
412	-	104	0,54	7,09	61	6,61	2,30
418		101	0,52	6,67	48	6,35	1,88
435	-	60	0,50	6,49	55	2,88	2,07
483	30	49	0,55	7,09	56	4,81	1,29
-	-	-	-	-	-	-	-
459	30	55	0,53	6,79	56	3,85	1,68
436	-	46	0,49	7,22	59	7,44	1,89
363	-	68	0,46	6,79	68	4,17	2,34
-	-	-	-	-	-	-	-
400		57	0,48	7,01	64	5,81	2,12

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
						С І Н О
Тимофіївки	Л	Цвітіння	867	102	11	282
»	Пц	»	887	124	15	296
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	877	113	13	289
<i>Сумішей однорічних трав</i>						
Бобово-злакових	Л	Цвітіння	900	131	23	254
»	Пц	»	858	110	18	284
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	879	121	21	269
Вики+вівса	Л	Бутонізація	880	92	19	227
»	Пц	»	854	98	15	234
»	Ппз	»	808	93	16	247
»	Обл	»	847	94	17	236
»	Л	Цвітіння	869	94	12	311
»	Пц	»	827	94	14	289
»	Ппз	»	836	83	15	300
»	Обл	»	844	90	14	300
Вівса + гороху	Л	Колосіння	-	-	-	-
»	Пц	»	816	104	21	241
»	Ппз	»	899	73	15	246
»	Обл	»	858	89	18	244
»	Л	Цвітіння	869	110	21	331
»	Пц	»	957	95	14	304
»	Ппз	»	874	82	15	303
»	Обл	»	900	96	17	313
Вівса+вики+гороху	Л	Цвітіння	839	87	14	273
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	850	83	14	267
»	Обл	»	845	85	14	270
Вівса+еспарцету	Л	Цвітіння	874	126	18	325
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	805	88	12	372
»	Обл	»	840	107	15	349

ХУДОБА

Таблиця 24

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
Р І З Н Е							
422	-	50	0,42	6,23	56	8,24	1,64
393	-	59	0,48	6,91	71	6,09	1
-	-	-	-	-	-	-	-
408		55	0,45	6,57	64	7,17	1,78
405	-	87	0,62	6,30	88	11,88	2,75
378	50	70	0,56	7,94	74	10,32	2,16
-	-	-	-	-	-	-	-
392	50	79	0,59	7,12	81	11,1	2,46
453	-	89	0,56	7,07	62	5,95	2,44
438	-	69	0,54	6,98	66	8,76	1,71
388	-	64	0,49	6,58	62	4,86	1,22
426		74	0,53	6,88	63	6,52	1,79
377	-	75	0,47	6,87	63	5,39	2,13
354	49	76	0,45	6,54	63	4,94	1,96
368	42	70	0,45	6,53	56	4,84	1,97
366	46	74	0,46	6,65	61	5,06	2,02
-	-	-	-	-	-	-	-
375	-	75	0,53	6,92	73	6,63	2,5
503	-	62	0,58	7,66	49	14,59	1,66
439		69	0,56	7,29	61	10,61	2,08
356	-	85	0,5	7,35	88	8,64	1,49
468	-	76	0,51	7,08	67	5,88	1,87
393	65	81	0,46	7,25	46	7,58	1,84
406	65	81	0,49	7,23	67	7,37	1,73
406	-	59	0,54	7,24	58	5,46	1,45
-	-	-	-	-	-	-	-
412	-	74	0,5	7,21	46	4,64	1,63
409		67	0,52	7,23	52	5,05	1,54
320	-	51	0,52	8,21	77	8,64	2,43
-	-	-	-	-	-	-	-
262	-	71	0,34	6,21	61	6,22	2,33
291		61	0,43	7,21	69	7,43	2,38

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
						С І Н О
Вівса +люцерни	Л	Цвітіння	-	-	-	-
»	Пц	»	876	126	24	271
»	Ппз	»	840	114	16	293
»	Обл	»	858	120	20	282
Вівса+ячменю	Л	Цвітіння	-	-	-	-
»	Пц	»	880	124	20	253
»	Ппз	»	833	63	18	377
»	Обл	»	857	94	19	315
<i>Сумішей багаторічних трав</i>						
Бобово-злакових	Л	Бутонізація	-	-	-	-
	Пц	»	252	135	17	234
»	Ппз	»	844	106	16	220
»	Обл	»	548	121	17	227
Грястиці+люцерни	Л	Цвітіння	895	140	16	354
»	Пц	»	892	122	36	269
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	894	131	26	312
Грястиці+тимофіївки	Л	Цвітіння	889	104	17	301
	Пц	»	895	86	16	273
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	892	95	17	287
Еспарцету +злаків	Л	Цвітіння	900	145	15	301
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	859	121	15	289
»	Обл	»	880	133	15	295
Злакових трав	Л	Колосіння	899	121	13	224
»	Пц	»	884	114	19	223
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	892	118	16	224
Злаково бобових	Л	Колосіння	883	137	22	229
»	Пц	»	848	111	12	226
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	866	124	17	228

ХУДОБА

Таблиця 25

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
Р І З Н Е							
-	-	-	-	-	-	-	-
368	-	87	0,54	6,73	87	10,61	2,35
346	-	71	0,49	6,95	79	8,66	1,95
357		79	0,52	6,84	83	9,64	2,15
-	-	-	-	-	-	-	-
419	-	64	0,58	7,5	87	3,78	2,83
295	-	80	0,38	6,52	44	8,48	1,89
357		72	0,48	7,01	66	6,13	2,36
-	-	-	-	--	-	-	-
392	45	77	0,57	7,31	93	10,56	1,93
449	-	53	0,68	8,04	71	9,78	2,48
421	45	65	0,63	7,68	82	10,17	2,21
307	40	78	0,46	8,18	97	13,9	1,65
405	-	60	0,59	8,49	84	8,10	1,58
-	-	-	-	-	-	-	-
356	40	69	0,53	8,34	91	11,00	1,62
410	-	57	0,51	7,36	60	8,56	1,64
445	-	75	0,53	7,32	48	8,94	2,04
-	-	-	-	-	-	-	-
428		66	0,52	7,34	54	8,75	1,84
388	-	51	0,52	7,37	97	6,96	2,05
-	-	-	-	-	-	-	-
349	22	85	0,49	7,79	68	7,03	1,67
369	22	68	0,51	7,58	83	7,00	1,86
477	-	64	0,56	8,49	69	7,25	1,94
456	47	72	0,55	6,92	65	6,14	1,96
-	-	-	-	-	-	-	-
467	47	68	0,56	7,71	67	6,70	1,95
411	66	84	0,6	7,57	95	14,54	2,09
431	100	68	0,58	7,84	77	9,05	1,97
-	-	-	-	-	-	--	-
421	83	76	0,59	7,71	86	11,80	2,03

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
						С І Н О
Злаково бобових	Л	Цвітіння	863	84	14	289
»	Пц	»	860	128	16	268
»	Ппз	»	846	133	14	271
»	Обл	»	856	115	15	276
Конюшини + вівса	Л	Бутонізація	-	-	--	-
»	Пц	»	888	132	17	240
»	Ппз	»	899	121	16	240
»	Обл	»	894	127	17	240
»	Л	Цвітіння	-	-	-	-
»	Пц	»	886	120	13	304
»	Ппз	»	893	110	15	290
»	Обл	»	890	115	14	297
Конюшини + пирію	Л	Цвітіння	902	133	10	240
»	Пц	»	887	152	12	195
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	895	143	11	218
Люцерни +злаків	Л	Бутонізація	806	140	14	210
»	Пц		859	168	12	232
»	Ппз	»	858	126	15	244
»	Обл	»	841	145	14	229
»	Л	Цвітіння	858	151	40	263
»	Пц	»	879	130	15	273
»	Ппз	»	869	115	11	329
»	Обл	»	869	132	22	288
Люцерни+еспарсету	Л	Цвітіння	892	137	15	295
»	Пц	»	843	138	21	295
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	868	138	18	295
Люцерни+конюшини	Л	Цвітіння	873	128	12	284
»	Пц	»	869	124	15	288
»	Ппз	»	885	145	15	278
»	Обл	»	876	132	14	283

ХУДОБА

Таблиця 26

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
Р І З Н Е							
406	31	70	0,46	7,93	48	9,06	1,93
377	41	71	0,47	7,99	73	9,26	2,06
344	20	84	0,49	7,62	74	11,97	2,16
376	31	75	0,47	7,85	65	10,10	2,05
-	-	-	-	-	-	-	-
426	33	73	0,6	7,39	88	9,91	1,65
424	-	98	0,55	8,14	76	12,81	2,13
425	33	86	0,58	7,77	82	11,36	1,89
-	-	-	-	-	-	-	-
385	-	64	0,50	7,0	80	8,72	1,84
381	-	97	0,46	7,34	62	9,88	2,28
383		81	0,48	7,17	71	9,30	2,06
438	-	81	0,6	7,54	78	9,7	1,71
455	-	73	0,67	8,35	96	12,78	1,89
-	-	-	-	-	-	-	-
447		77	0,64	7,95	87	11,24	1,80
378	-	63	0,58	7,25	94	12,6	2,68
361	-	86	0,64	7,91	113	12,67	1,85
398	29	75	0,55	7,95	88	8,09	2,25
379	29	75	0,59	7,70	98	11,12	2,26
315	-	89	0,55	7,99	86	11,62	2,36
386	-	75	0,59	8,13	82	13,73	1,91
345	-	69	0,48	7,07	64	12,67	1,87
345		78	0,54	7,73	77	12,67	2,05
385	-	60	0,55	7,65	95	8,27	1,64
331	30	58	0,52	7,29	90	9,04	1,94
-	-	-	-	-	--	-	-
358	30	59	0,54	7,47	93	8,66	1,79
364	57	85	0,52	7,22	88	12,48	1,6
367	33	75	0,52	7,27	86	12,65	2,0
338	-	109	0,51	7,16	100	11,77	1,7
356	45	90	0,52	7,22	91	12,30	1,77

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
				Т Р А В`Я Н Е		
Лучних трав	Л	Колосіння	914	108	25	220
»	Пц	»	921	101	24	200
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	918	105	25	210
»	Л	Цвітіння	914	112	33	271
»	Пц	»	901	118	24	267
»	Ппз	»	901	107	29	294
»	Обл	»	905	112	29	277
Різнотрав`я	Л	Цвітіння	-	-	-	-
»	Пц	»	900	127	29	261
»	Ппз	»	899	119	29	285
»	Обл	»	900	123	29	273
<i>Сіяних бобових</i>		»				
Буркуну білого	Л	Бутонізація	917	187	29	237
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	911	138	28	222
»	Обл	»	914	163	29	230
»	Л	Цвітіння	869	141	27	284
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	900	110	31	273
»	Обл	»	885	126	29	279
Еспарцету	Л	Бутонізація	898	164	29	219
»	Пц	»	910	137	32	216
»	Ппз	»	878	135	26	211
»	Обл	»	895	145	29	215
»	Л	Цвітіння	907	128	26	275
»	Пц	»	902	125	30	295
»	Ппз	»	879	138	26	288
»	Обл	»	896	130	27	286
Конюшини	Л	Бутонізація	902	146	30	220
»	Пц	»	895	152	32	225
»	Ппз	»	904	142	28	209
»	Обл	»	900	147	30	218

ХУДОБА

Таблиця 27

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
Б О Р О Ш Н О							
413	-	148	0,65	7,79	69	8,12	5,79
506	-	90	0,75	8,54	65	10,65	2,37
-	-	-	-	-	-	-	-
460		119	0,70	8,17	67	9,39	4,08
309	-	189	0,54	7,24	72	12,67	3,57
395	-	97	0,61	7,88	74	9,43	2,52
384	-	87	0,61	8,1	68	9,6	2,0
363		124	0,59	7,74	71	10,57	2,70
-	-	-	-	-	-	-	-
379	52	104	0,63	8,02	81	11,93	2,44
369	-	110	0,59	7,85	76	11,25	2,58
374	52	107	0,61	7,94	78	11,59	2,51
344	-	120	0,77	9,19	137	12,24	2,96
-	-	-	-	-	-	-	-
443	-	80	0,83	9,54	101	11,06	2,32
394		100	0,80	9,37	119	11,65	2,64
331	-	86	0,7	8,89	103	14,32	1,69
-	-	-	-	-	-	-	-
399	-	87	0,76	9,24	80	13,68	2,46
365		87	0,73	9,07	92	14,00	2,08
402	-	84	0,63	7,85	125	9,79	2,36
448	-	77	0,65	7,99	104	12,59	2,37
463	-	43	0,66	8,0	103	11,39	2,85
438		68	0,65	7,95	111	11,26	2,53
406	-	72	0,57	7,85	97	11,94	2,26
380	-	72	0,53	7,53	95	12,19	2,35
337	-	90	0,5	7,17	105	11,72	2,5
374		78	0,53	7,52	99	11,95	2,37
418	-	88	0,7	8,37	89	15,49	2,28
395	-	91	0,68	8,87	94	15,46	2,51
442	-	83	0,72	8,47	87	13,95	2,21
418		87	0,70	8,57	90	14,97	2,33

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
				Т Р А В ` Я Н Е		
Конюшини	Л	Цвітіння	886	143	31	301
»	Пц	»	902	145	30	272
»	Ппз	»	908	141	29	272
»	Обл	»	899	143	30	282
Люцерни	Л	Бутонізація	905	165	25	224
»	Пц	»	900	159	29	218
»	Ппз	»	897	164	31	210
»	Обл	»	901	163	28	217
»	Л	Цвітіння	909	163	32	266
»	Пц	»	892	157	27	281
»	Ппз	»	898	168	31	267
»	Обл	»	900	163	30	271
<i>Злакових</i>		»				
Вівса	Л	Колосіння	-	-	-	-
»	Пц	»	895	114	31	220
»	Ппз	»	891	124	26	195
»	Обл	»	893	119	29	208
»	Л	Цвітіння	904	112	28	275
»	Пц	»	906	102	33	282
»	Ппз	»	906	92	24	295
»	Обл	»	905	102	28	284
Жита озимого	Л	Колосіння	906	107	32	239
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	891	124	26	195
»	Обл	»	899	116	29	217
»	Л	Цвітіння	899	104	35	301
»	Пц	»	903	102	28	287
»	Ппз	»	906	92	24	295
»	Обл	»	903	99	29	294
Пшениці озимої	Л	Колосіння	922	101	36	236
»	Пц	»	908	83	25	231
»	Ппз	»	904	101	31	226
»	Обл	»	911	95	31	231

ХУДОБА

Таблиця 28

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
Б О Р О Ш Н О							
322	50	89	0,61	8,15	90	16,79	2,33
353	-	102	0,62	8,50	88	13,68	2,11
381	-	85	0,65	8,27	86	16,27	2,21
352	50	92	0,63	8,31	88	15,58	2,22
391	-	100	0,67	8,15	111	16,4	2,34
403	-	91	0,68	8,24	106	16,71	2,54
401	-	91	0,69	8,25	110	17,05	2,7
398		94	0,68	8,21	109	16,72	2,53
355	110	93	0,62	8,12	109	18,44	3,61
335	-	92	0,58	7,85	105	16,63	2,28
337	-	95	0,61	7,97	113	17,53	2,36
342	110	93	0,60	7,98	109	17,53	2,75
-	-	-	-	-	-	-	-
447	-	83	0,72	8,51	76	8,0	2,25
485	-	61	0,77	9,25	87	7,51	2,85
466		72	0,75	8,88	82	7,76	2,55
412	-	77	0,73	8,99	74	5,87	2,24
405	-	84	0,62	8,96	67	6,7	2,42
416	-	79	0,60	8,88	61	7,15	2,12
411		80	0,65	8,94	67	6,57	2,26
447	130	81	0,67	8,3	67	6,03	2,31
-	-	-	-	-	-	-	-
485	-	61	0,77	9,25	87	7,51	2,85
466	130	71	0,72	8,78	77	6,77	2,58
385	-	74	0,57	8,05	61	5,70	2,67
417	-	69	0,63	8,12	64	8,30	2,35
416	-	79	0,6	8,88	61	7,15	2,12
406		74	0,60	8,35	62	7,05	2,38
485	-	64	0,7	7,95	59	2,7	2,38
499	-	70	0,68	8,73	48	6,63	2,05
477	-	69	0,69	8,66	59	5,57	2,01
487		68	0,69	8,45	55	4,97	2,15

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
				Т Р А В ` Я Н Е		
Пшениці озимої	Л	Цвітіння	912	114	27	278
»	Пц	»	913	104	26	290
»	Ппз	»	915	93	26	308
»	Обл	»	913	104	26	292
Кукурудзи	Л	Цвітіння	-	-	-	-
»	Пц	»	910	113	29	295
»	Ппз	»	881	85	23	322
»	Обл	»	896	99	26	309
<i>Суміші трав</i>						
Бобових трав	Л	Бутонізація	904	156	27	226
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	908	164	30	225
»	Обл	»	906	160	29	226
Бобово-злакових	Л	Бутонізація	905	156	24	214
»	Пц	»	897	126	25	231
»	Ппз	»	892	126	23	234
»	Обл	»	898	136	24	226
»	Л	Цвітіння	890	116	26	296
»	Пц	»	914	126	30	280
»	Ппз	»	873	117	22	289
»	Обл	»	892	120	26	288
Вики +вівса	Л	Бутонізація	919	116	30	214
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	890	97	33	214
»	Обл	»	905	107	32	214
»	Л	Цвітіння	912	111	32	285
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	898	129	43	285
»	Обл	»	905	120	38	285
Вівса+гороху	Л	Цвітіння	-	-	-	-
»	Пц	»	901	145	26	232
»	Ппз	»	895	111	29	223
»	Обл	»	898	128	28	228

ХУДОБА

Таблиця 29

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
Б О Р О Ш Н О							
419	-	74	0,5	8,19	63	4,95	2,69
369	-	124	0,51	8,11	59	8,93	2,28
415	-	73	0,55	8,65	53	7,0	1,84
401		90	0,52	8,32	58	6,96	2,27
-	-	-	-	-	-	-	-
336	-	125	0,63	8,16	61	9,92	2,76
369	-	82	0,61	8,16	48	6,11	2,17
353		104	0,62	8,16	55	8,02	2,47
412	-	83	0,72	8,61	97	13,75	2,65
-	-	-	-	-	-	-	-
401	-	88	0,72	9,16	102	19,43	2,31
407		86	0,72	8,89	99	16,59	2,48
434	-	77	0,74	8,67	95	14,13	2,57
424	-	91	0,69	8,26	79	13,43	2,49
426	-	83	0,83	8,9	79	13,68	2,67
428		84	0,75	8,61	84	13,75	2,58
378	-	74	0,55	7,63	80	10,4	2,22
383	-	95	0,65	8,38	84	14,0	2,06
356	-	89	0,6	7,93	78	6,92	2,26
372		86	0,60	7,98	81	10,44	2,18
481	-	78	0,77	9,24	82	7,6	1,85
-	-	-	-	-	-	-	-
475	-	71	0,75	9,06	69	7,78	2,24
478		75	0,76	9,15	76	7,69	2,05
404	-	80	0,62	8,91	72	7,4	2,44
-	-	-	-	-	-	--	-
341	-	100	0,59	8,36	84	9,99	2,24
373		90	0,61	8,64	78	8,70	2,34
-	-	-	-	-	-	-	-
397	-	101	0,69	8,43	102	7,88	3,27
436	-	96	0,68	8,09	70	7,84	2,4
417		99	0,69	8,26	86	7,86	2,84

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
			Т Р А В`Я Н Е			
Вівса+гороху	Л	Цвітіння	901	94	24	282
»	Пц	»	903	120	28	261
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	902	107	26	272
Конюшини + вівса	Л	Цвітіння	908	156	34	289
»	Пц	»	876	85	32	285
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	892	121	33	287
Конюшини + буркуну	Л	Цвітіння	-	-	-	-
»	Пц	»	913	118	33	285
»	Ппз	»	893	127	34	252
»	Обл	»	903	123	34	269
			С О Л О М А			
Люцерни	Л	Середнє	824	98	9	331
»	Пц	»	841	88	12	353
»	Ппз	»	798	119	16	396
»	Обл	»	821	102	12	360
Гороху	Л	»	852	54	12	403
»	Пц	»	854	56	13	398
»	Ппз	»	848	55	13	400
»	Обл	»	851	55	13	400
<i>Злакових</i>		»				
Вівса	Л	»	857	40	15	355
»	Пц	»	857	35	13	360
»	Ппз	»	841	30	15	361
»	Обл	»	852	35	14	359
Жита	Л	»	-	-	-	-
»	Пц	»	881	51	12	406
»	Ппз	»	893	13	12	422
»	Обл	»	887	32	12	414
Проса	Л	»	844	40	14	321
»	Пц	»	850	49	13	317
»	Ппз	»	860	46	14	317
»	Обл	»	851	45	14	318

ХУДОБА

Таблиця 30

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
Б О Р О Ш Н О							
431	-	70	0,67	8,5	66	4,4	2,73
413	-	81	0,66	8,23	76	11,0	2,99
-	-	-	-	-	-	-	-
422		76	0,67	8,37	71	7,70	2,86
340	-	89	0,59	7,85	80	5,84	2,81
410	-	64	0,61	7,38	43	8,0	2,18
-	-	-	-	-	-	-	-
375		77	0,60	7,62	62	6,92	2,50
-	-	-	-	-	-	-	-
437	-	40	0,76	9,52	79	9,5	1,04
370	-	110	0,68	8,40	85	18,92	2,59
404		75	0,72	8,96	82	14,21	1,82
Р І З Н А							
335	-	51	0,29	5,48	47	10,0	1,41
336	-	52	0,28	5,56	42	10,08	1,24
202	-	65	0,17	4,94	57	14,15	1,47
291		56	0,25	5,33	49	11,41	1,37
320	-	63	0,27	5,73	26	12,75	1,11
318	-	69	0,27	5,72	27	12,55	1,18
219	-	61	0,25	5,68	25	12,68	1,04
286		64	0,26	5,71	26	12,66	1,11
382	-	65	0,31	5,61	17	4,75	1,01
384	-	65	0,3	5,61	15	4,72	1,33
362	-	73	0,32	5,77	13	4,10	1,17
376		68	0,31	5,66	15	4,52	1,17
-	-	-	-	-	-	-	-
369	-	43	0,22	5,24	10	2,92	1,2
403	-	43	0,23	5,42	2	3,17	0,95
386		43	0,23	5,33	6	3,05	1,08
396	-	73	0,38	6,02	14	5,29	1,19
399	-	72	0,39	6,06	17	4,96	1,07
402	-	81	0,39	6,08	16	5,0	1,21
399		75	0,39	6,05	16	5,08	1,16

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
			С О Л О М А			
Кукурудзи	Л	Середнє	581	28	4	293
»	Пц	»	680	38	9	271
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	631	33	7	282
Пшениці озимої	Л	»	842	35	12	378
»	Пц	»	861	36	13	372
»	Ппз	»	784	32	12	376
»	Обл	»	829	34	12	375
Ячменю	Л	»	833	46	13	366
»	Пц	»	853	42	14	350
»	Ппз	»	838	53	15	348
»	Обл	»	841	47	14	355
<i>Інших культур</i>						
Гречки	Л	Середнє	865	45	14	376
»	Пц	»	863	53	13	331
»	Ппз	»	862	50	15	382
»	Обл	»	863	49	14	363
Ячменю + конюшини	Л	»	849	98	15	300
»	Пц	»	870	59	14	285
»	Ппз	»	885	52	10	299
»	Обл	»	868	70	13	295
Ячменю + люцерни	Л	»	782	36	13	321
»	Пц	»	882	33	15	327
»	Ппз	»	874	53	12	363
»	Обл	»	846	41	13	337
			Т Р А В`Я Н А			
Вівса+гороху	Л	Цвітіння	699	78	24	283
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	899	125	17	289
»	Обл	»	799	102	21	286
Конюшини	Л	Бутонізація	-	-	-	-
»	Пц	»	884	143	27	217
»	Ппз	»	899	135	23	264
»	Обл	»	892	139	25	241

ХУДОБА

Таблиця 31

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
РІЗНА							
184	22	72	0,24	4,46	10	3,95	0,77
305	-	46	0,34	5,21	12	3,57	0,63
-	-	-	-	-	-	-	-
245	22	59	0,29	4,84	11	3,76	0,70
367	35	50	0,25	5,3	5	3,17	0,94
389	-	51	0,27	5,42	5	3,43	0,81
302	-	62	0,19	4,85	4	3,66	0,71
353	35	54	0,24	5,19	4,7	3,42	0,82
347	27	61	0,31	5,76	12	3,86	0,87
382	-	65	0,35	5,9	11	3,95	0,85
353	-	69	0,33	5,73	14	4,43	0,91
361	27	65	0,33	5,80	12	4,08	0,88
342	-	88	0,27	5,48	21	13,80	1,44
393	-	73	0,32	5,65	24	9,71	1,73
337	-	78	0,27	5,53	23	10,24	1,34
357		80	0,29	5,55	23	11,25	1,50
363	-	73	0,31	5,3	26	12,2	1,23
435	-	77	0,34	5,38	16	4,97	1,62
450	-	74	0,34	5,5	14	3,68	1,17
416		75	0,33	5,39	19	6,95	1,34
355	-	57	0,3	5,27	10	4,07	2,23
444	-	63	0,33	5,59	9	3,68	1,06
379	-	67	0,34	6,01	14	3,45	1,39
393		62	0,32	5,62	11	3,73	1,56
СІЧКА							
245	-	69	0,41	6,08	49	5,47	1,48
-	-	-	-	-	-	-	-
374	-	94	0,60	7,92	79	14,14	2,21
310		82	0,51	7,0	64	9,81	1,85
-	-	-	-	-	-	-	-
413	-	84	0,63	7,76	93	12,93	2,65
402	-	75	0,66	7,85	88	13,9	2,03
408		80	0,65	7,81	91	13,42	2,34

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
Т Р А В`Я Н А						
Люцерни	Л	Бутонізація	-	-	-	-
»	Пц	»	907	141	22	243
»	Ппз	»	906	129	18	286
»	Обл	»	907	135	20	265
Конюшини +вівсаої	Л	»	-	-	-	-
»	Пц	»	892	131	18	268
»	Ппз	»	895	130	24	307
»	Обл	»	894	131	21	288
Г І Л К О В І						
Гілки сосни свіжі	Л	Середнє	405	33	20	125
»	Пц	»	389	24	31	192
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	397	29	26	159
С И Л О С						
<i>Бобових</i>						
Буркуну білого	Л	Цвітіння	-	-	-	-
»	Пц	»	224	33	9	69
»	Ппз	»	242	35	12	84
»	Обл	»	233	34	11	77
Гороху	Л	Цвітіння	232	43	13	78
»	Пц	»	255	35	10	95
»	Ппз	»	272	37	12	91
»	Обл	»	253	38	12	88
Еспарсету	Л	Бутонізація	211	30	9	57
»	Пц	»	201	29	7	59
»	Ппз	»	252	40	10	66
»	Обл	»	221	33	9	61
»	Л	Цвітіння	209	30	7	78
»	Пц	»	235	36	8	78
»	Ппз	»	217	23	8	82
»	Обл	»	220	30	8	79
»	Л	М-чна стиглість	239	32	8	104
»	Пц	»	264	31	8	115
»	Ппз	»	232	33	8	103
»	Обл	»	245	32	8	107

ХУДОБА

Таблиця 32

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
СІЧКА							
-	-	-	-	-	-	-	-
423	22	78	0,6	7,7	102	10,37	2,38
390	-	83	0,61	8,03	86	15,54	2,16
407	22	81	0,61	7,87	94	12,96	2,27
-	-	-	-	-	-	-	-
400	-	75	0,52	7,13	88	11,29	2,14
349	96	85	0,56	7,71	66	11,93	2,01
375	96	80	0,54	7,42	77	11,61	2,08
КОРМИ							
215	-	12	0,19	2,57	8	1,56	0,71
121	-	21	0,05	2,08	6	3,42	0,49
-	-	-	-	-	-	-	-
168	-	16	0,12	2,33	7	2,49	0,60
-	-	-	-	-	-	-	-
93	-	20	0,17	1,9	21	3,31	0,61
90	-	21	0,18	2,04	22	4,24	0,52
91,5	-	20,5	0,175	1,97	21,5	3,77	0,56
63	-	35	0,17	1,98	30	3,54	0,74
61	-	54	0,16	1,95	24	3,88	0,91
102	-	30	0,21	2,39	26	5,36	0,81
75,3	-	39,7	0,18	2,1	26,6	5,36	0,81
95	-	20	0,15	1,68	19	3,35	0,59
87	-	19	0,14	1,58	18	2,57	0,48
118	-	18	0,19	2,07	25	4,06	0,53
100	-	19	0,16	1,7	20,6	3,3	0,53
78	-	16	0,14	1,74	19	2,7	0,55
92	3	21	0,16	1,84	22	2,83	0,6
83	-	21	0,14	1,65	14	3,29	0,53
84,3	3	19,3	0,1	1,7	18,3	2,9	0,6
73	-	22	0,13	1,81	20	3,38	0,71
86	-	24	0,14	1,99	19	3,65	0,71
62	-	26	0,13	1,72	21	3,32	0,66
73,7	-	24	0,1	1,8	20	3,5	0,7

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
			С И Л О С			
Конюшини	Л	Бутонізація	221	32	9	73
»	Пц	»	218	30	8	61
»	Ппз	»	200	36	8	66
»	Обл	»	213	32,6	8,33	66,67
»	Л	Цвітіння	-	-	-	-
»	Пц	»	236	35	10	81
»	Ппз	»	227	44	8	92
»	Обл	»	213,5	39,5	9	86,5
Люцерни	Л	Бутонізація	220	56	9	77
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	219	27	9	95
»	Обл	»	219,5	41,5	9	86
»	Л	Цвітіння	255	51	7	91
»	Пц	»	236	39	9	85
»	Ппз	»	301	32	7	113
»	Обл	»	264	40,6	7,67	96,3
<i>Злакових</i>						
Вівса	Л	Цвітіння	264	32	12	97
»	Пц	»	256	25	10	119
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	260	28,5	11	108
Жита озимого	Л	Цвітіння	208	16	7	91
»	Пц	»	215	29	7	110
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	211,5	22,5	7	100,5
Кукурудзи	Л	В-дання волоті	137	13	5	51
»	Пц	»	137	16	6	46
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	137	14,5	5,5	48,5
»	Л	Цвітіння	171	15	6	63
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	171	16	6	53
»	Обл	»	171	15,5	6	58

ХУДОБА

Таблиця 33

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
85	-	22	0,17	1,95	21	4,0	0,6
97	4	22	0,18	1,94	20	5,31	0,68
69	-	21	0,15	1,94	23	3,7	0,67
83,6	4	21,6	0,17	1,94	21,3	4,34	0,65
-	-	-	-	-	-	-	-
84	4	26	0,18	2,04	23	4,55	0,53
58	-	25	0,16	1,92	29	3,97	0,56
71	4	25,5	0,17	1,98	26	4,26	0,55
52	-	26	0,17	2,03	44	1,29	0,41
-	-	-	-	-	-	-	-
59	-	29	0,15	1,97	21	4,38	0,57
55,5		27,5	0,16	2,	32,5	2,83	0,49
87	0,9	19	0,17	1,99	38	3,19	0,48
79	6	25	0,18	2,10	30	4,12	0,61
103	-	46	0,19	2,45	25	5,3	0,8
89,6	3,45	30	0,18	2,18	31	4,2	0,63
102	-	21	0,2	2,24	19	3,64	1,51
68	2	34	0,14	2,02	15	1,57	0,55
-	-	-	-	-	--	-	-
85	2	27,5	0,17	2,13	17	2,61	1,03
68	1,5	26	0,12	1,5	13	1,47	0,45
44	-	8	0,09	1,55	15	1,14	0,29
-	-	-	-	-	-	-	-
56	1,5	17	0,11	1,53	14	1,13	0,37
53	-	15	0,11	1,2	6	0,96	0,36
59	2	10	0,12	1,42	8	1,01	0,41
-	-	-	-	-	-	-	-
56	2	12,5	0,12	1,31	7	1	0,39
72	1	15	0,14	1,54	7	1,28	0,3
-	-	-	-	-	-	-	-
81	2	15	0,14	1,99	8	1,32	0,42
76,5	1,5	15	0,14	1,77	7,5	1,3	0,36

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
СИЛОС						
Кукурудзи	Л	М-чна стиглість	297	24	7	73
»	Пц	»	207	20	9	63
»	Ппз	»	192	19	7	61
»	Обл	»	232	21	7,6	65,6
Кукурудзяних качанів	Л	М-воскова с-ть	-	-	-	-
»	Пц	»	351	45	14	57
»	Ппз	»	384	34	13	55
»	Обл	»	367,5	39,5	13,5	56
Пшениці озимої	Л	Цвітіння	228	21	10	78
»	Пц	»	205	20	8	79
»	Ппз	»	240	33	12	112
»	Обл	»	228	24,6	10	89,6
Ячменю	Л	Цвітіння	175	34	9	78
»	Пц	»	321	21	16	81
»	Ппз	»	300	30	6	115
»	Обл	»	265,3	28,3	10,3	91,3
<i>Гички х</i>						
Буряків кормових	Л	Середнє	161	16	4	27
»	Пц	»	83	11	3	18
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	122	13,5	3,5	22,5
Буряків цукрових	Л	Середнє	189	26	7	57
»	Пц	»	248	26	7	51
»	Ппз	»	195	23	7	56
»	Обл	»	210,6	25	7	54,6
<i>Сумішей трав</i>						
Бобових	Л	Цвітіння	-	-	-	-
»	Пц	»	211	40	10	74
»	Ппз	»	266	33	10	83
»	Обл	»	238,5	36,5	10	78,5
Буркуну+соломи пше.	Л	Середнє	-	-	-	-
»	Пц	»	236	29	12	75
»	Ппз	»	230	28	8	77
»	Обл	»	233	28,5	10	76

ХУДОБА

Таблиця 34

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
172	-	21	0,27	2,81	13	2,01	0,68
98	3	17	0,18	1,92	9	1,5	0,51
89	3	16	0,16	1,76	9	1,21	0,46
172	3	18	0,2	2,16	10,33	1,57	0,55
-	-	-	-	-	-	-	-
227	-	8	0,36	3,62	26	1,77	0,85
271	15	11	0,4	3,93	19	0,86	0,8
249	15	9,5	0,38	3,78	22,5	1,32	0,83
94	1,3	25	0,19	2,07	13	1,19	0,6
79	-	19	0,17	1,8	13	1,49	0,44
42	-	41	0,15	1,68	21	3,1	0,76
71,67	1,3	28,3	0,17	2	15,6	2,1	0,6
31	-	23	0,1	1,29	18	1,44	0,48
177	-	26	0,34	3,4	14	1,81	0,52
94	-	62	0,14	2,01	16	3,01	1,05
100,6		37	0,19	2,23	16	2,1	0,68
73	-	41	0,12	1,26	9	1,16	0,17
35	-	16	0,07	0,73	6	1,12	0,21
-	-	-	-	-	-	-	-
54		28,5	0,1	1	7,5	1,14	0,19
47	1,5	52		1,39	17	2,27	0,39
101	32	63	0,18	1,88	17	2,35	0,38
47	22	62	0,12	1,3	15	2,84	0,36
65	18,5	59	0,14	1,52	16,3	2,49	0,38
-	-	-	-	-	-	-	-
67	2	20	0,16	1,05	26	3,52	1,2
106	-	34	0,2	2,27	22	2,92	0,88
86,5	2	27	0,18	1,6	24	3,2	1
-	-	-	-	-	-	-	-
101	-	19	0,18	1,84	18	2,6	0,54
91	-	26	0,16	1,86	18	4,8	0,51
96	-	22,5	0,17	1,85	18	3,7	0,53

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
			С И Л О С			
Вики+вівса	Л	Бутонізація	-	-	-	-
»	Пц	»	177	16	9	67
»	Ппз	»	220	24	9	77
»	Обл	»	198,5	20	9	72
Вики+вівса	Л	М-воскова сть	221	17	8	89
»	Пц	»	234	34	10	75
»	Ппз	»	291	29	14	101
»	Обл	»	248,7	26,6	10,6	88,3
Гички ц. буряків+	Л	Середнє	375	32	2	104
соломи пшеничної	Пц	»	232	33	14	68
»	Ппз	»	243	29	10	73
»	Обл	»	283,3	31,3	8,7	81,7
Злакових трав	Л	Колосіння	260	31	13	91
»	Пц	»	235	28	10	83
»	Ппз	»	220	26	7	73
»	Обл	»	238,3	28,3	10	82,3
Злаково бобових трав	Л	Цвітіння	232	26	8	104
»	Пц	»	263	27	8	104
»	Ппз	»	229	27	6	77
»	Обл	»	241,3	26,7	7,3	95
Комбінований	Л	Середнє	357	51	12	60
»	Пц	»	219	22	12	77
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	288	36,5	12	68,5
Кукурудзи +ячменю	Л	Цвітіння	199	28	8	56
»	Пц	»	181	15	7	75
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	190	21,5	7,5	65,5
Кукурудзи+соломи	Л	Середнє	190	15	8	69
гороху	Пц	»	159	18	6	61
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	174,5	16,5	7	65
Кукурудзи+соломи	Л	Середнє	208	19	10	93
пшениці	Пц	»	190	16	7	68
»	Ппз	»	220	24	8	81
»	Обл	»	206	19,7	8,3	80,7

ХУДОБА

Таблиця 35

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну,г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
-	-	-	-	-	-	-	-
65	-	20	0,13	1,31	16	0,71	0,23
88	9	22	0,16	1,79	15	2,34	0,64
76,5	9	21	0,15	1,55	15,5	1,53	0,44
73	-	24	0,14	1,78	11	2,29	0,65
91	-	24	0,18	1,84	21	1,83	0,53
120	-	27	0,2	2,5	18	2,36	0,64
94,7	-	25	0,17	2	16,6	2,16	0,61
164	-	73	0,25	2,94	21	2,49	0,76
77	-	40	0,14	1,62	14	2,43	0,54
84	-	47	0,18	1,9	19	4,6	0,23
108,3	-	53,3	0,19	2,9	1,76	18	3,17
103	-	22	0,21	2,31	18	2,01	0,57
83	-	31	0,17	1,82	17	1,76	0,63
92	-	22	0,16	1,71	15	2,0	0,69
92,6	-	25	0,18	1,95	16,6	1,92	0,63
71	-	23	0,14	1,95	17	3,3	0,68
89	-	35	0,17	1,7	17	2,46	0,64
66	-	26	0,13	1,56	16	2,86	0,54
75,3	-	28	0,15	1,74	16,6	2,87	0,62
203	-	31	0,33	3,37	34	1,56	0,77
84	-	24	0,19	1,96	11	2,33	0,67
-	-	-	-	-	-	-	-
143,5	-	27,5	0,26	2,67	22,5	1,95	0,72
83	-	24	0,17	1,81	15	2,52	0,47
64	-	20	0,14	1,69	8	1,8	0,46
-	-	-	-	-	-	-	-
73,5	-	22	0,16	1,75	11,5	2,16	0,47
79	-	19	0,16	1,74	8	2,29	0,29
40	-	34	0,1	1,22	10	1,63	0,41
-	-	-	-	-	-	-	-
59,5	-	26,5	0,13	1,48	9	1,96	0,35
66	-	20	0,17	1,95	11	1,75	0,55
77	-	22	0,15	1,77	8	1,81	0,32
84	-	23	0,17	1,93	11	1,63	0,53
75,6	-	21,6	0,16	1,88	10	1,73	0,47

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
			С И Л О С			
Кукурудзи+соняшник	Л	М-чна стиглість	-	-	-	-
»	Пц	»	218	22	8	61
»	Ппз	»	202	16	11	68
»	Обл	»	210	19	9,5	64,5
»	Л	М-воскова сть	-	-	-	-
»	Пц	»	215	20	9	85
»	Ппз	»	259	19	10	89
»	Обл	»	237	19,5	9,5	87
Кук.стебла+гичка	Л	Середнє	231	25	7	71
цукрових буряків	Пц	»	230	24	8	80
»	Ппз	»	220	23	8	67
»	Обл	»	227	24	7,6	72,6
Кук.стебла+листя	Л	Середнє	179	18	4	69
буряків	Пц	»	193	23	6	55
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	186	20,5	5	62
Люцерни +конюшини	Л	Бутонізація	-	-	-	-
»	Пц	»	221	39	8	68
»	Ппз	»	185	21	8	62
»	Обл	»	203	30	8	65
»	Л	Цвітіння	-	-	-	-
»	Пц	»	264	46	13	92
»	Ппз	»	214	30	6	80
»	Обл	»	239	38	9,5	86
Люцерни+оз.жито	Л	Цвітіння	262	48	7	93
»	Пц	»	249	38	11	107
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	255	43	9	100

ХУДОБА

Таблиця 36

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
-	-	-	-	-	-	-	-
110	2	17	0,21	2,08	13	1,65	0,47
91	-	2	16	0,18	1,92	9	1,83
100,5	2	9,5	8,1	1,13	7,46	5,3	1,15
-	-	-	-	-	-	-	-
82	4	19	0,18	2,02	11	2,13	0,51
118	-	23	0,21	2,2	11	2,12	0,43
100	4	21	0,2	2,11	11	2,13	0,47
86	-	42	0,15	1,66	14	2,13	0,47
70	2	48	0,13	1,48	13	2,25	0,47
80	-	42	0,14	1,58	13	2,43	0,48
78,7	2	44	0,14	1,66	13,4	2,27	0,47
55	-	33	0,11	1,29	10	1,29	0,29
77	-	32	0,13	1,42	13	2,11	0,32
-	-	-	-	-	-	-	-
66	-	32,5	0,12	1,36	11,5	1,7	0,31
-	-	-	-	-	-	-	-
86	2	20	0,18	1,91	28	3,2	0,53
70	-	24	0,14	1,58	15	2,68	0,77
78	2	22	0,16	1,75	21,5	2,94	0,65
-	-	-	-	-	-	-	-
84	-	29	0,2	2,13	30	5,09	0,87
78	-	20	0,16	1,84	21	4,88	0,56
81	-	24,5	0,18	2	25,5	5	0,72
92	-	22	0,19	2,18	31	3,35	0,65
66	-	27	0,14	1,98	25	9,36	0,63
-	-	-	-	-	-	-	-
79	-	24,5	0,17	2	28	6,36	0,64

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
			КОРЕНЕБУЛЬ			
Буряки кормові	Л	Середнє	117	11	3	15
»	Пц	»	115	11	1	11
»	Ппз	»	109	11	2	10
»	Обл	»	113,7	11	2	12
Буряки напівцукрові	Л	Середнє	128	12	2	14
»	Пц	»	144	14	2	11
»	Ппз	»	123	15	3	16
»	Обл	»	131,7	13,6	2,33	13,6
Буряки цукрові	Л	Середнє	165	12	2	14
»	Пц	»	190	15	3	14
»	Ппз	»	213	16	3	17
»	Обл	»	189,3	14,3	2,67	15
Буряки столові	Л	Середнє	136	18	1	13
»	Пц	»	128	16	2	12
»	Ппз	»	130	15	3	11
»	Обл	»	131,3	16,3	2	12
Гарбузи кормові	Л	Середнє	-	-	-	-
-»	Пц	»	53	9	4	9
»	Ппз	»	90	8	3	14
»	Обл	»	71,5	8,5	3,5	11,5
Кабачки	Л	Середнє	84	14	1	13
»	Пц	»	45	9	4	10
»	Ппз	»	36	11	3	17
»	Обл	»	55	11,3	2,67	13,3
Капуста	Л	Середнє	-	-	-	-
»	Пц	»	184	25	9	30
»	Ппз	»	128	32	3	34
»	Обл	»	156	28,5	6	32
Картопля	Л	Середнє	250	20	7	9
»	Пц	»	225	25	1	9
»	Ппз	»	237	24	2	6
»	Обл	»	237,3	23	3,3	8

ХУДОБА

Таблиця 38

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
БО ПЛОДИ, ГАРБУЗИ, КАПУСТА							
77	52	11	0,11	1,26	8	0,38	0,26
87	78	5	0,1	1,31	8	0,48	0,24
76	72	10	0,09	1,19	8	0,34	0,22
80	67,3	8,67	0,1	1,25	8	0,4	0,25
86	84	14	0,11	1,35	8	0,33	0,3
107	98	10	0,13	1,62	10	0,49	0,34
79	75	10	0,11	1,34	11	0,56	0,25
90,6	85,7	11,3	0,12	1,44	9,67	0,46	0,3
129	128	8	0,16	1,96	9	1,07	0,29
148	136	10	0,19	2,27	11	0,63	0,26
168	165	9	0,21	2,62	11	0,69	0,44
148,3	143	9	0,19	1,96	2,45	10,3	0,8
92	55	12	0,13	1,64	14	0,52	0,27
86	48	12	0,13	1,53	13	0,48	0,32
88	53	13	0,13	1,54	12	0,43	0,28
88,67	52	12,3	0,13	1,57	13	0,48	0,29
-	-	-	-	-	-	-	-
27	26	4	0,07	0,68	7	0,29	0,2
56	-	9	0,12	1,04	6	0,52	0,46
41,5	26	6,5	0,1	0,9	6,5	0,41	0,3
50	37	6	0,09	0,78	8	0,43	0,37
18	-	4	0,05	0,44	5	0,28	0,25
1	-	4	0,02	0,3	6	0,17	0,25
23	37	4,7	0,05	0,51	6,33	0,29	0,29
-	-	-	-	-	-	-	-
99	-	21	0,21	1,96	19	2,69	0,38
48	-	11	0,16	1,54	28	1,21	0,48
73,5	-	16	0,19	1,75	23,5	1,95	0,43
198	-	16	0,23	2,06	10	0,44	0,23
177	-	13	0,3	2,77	18	0,55	0,53
195	-	10	0,33	2,64	17	0,42	0,62
190	-	13	0,29	2,49	15	0,47	0,46

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
			КОРЕНЕ			
Морква кормова	Л	Середнє	140	6	4	14
»	Пц	»	175	19	3	18
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	157,5	12,5	3,5	16
Морква столова	Л	Середнє	145	16	5	17
»	Пц	»	139	14	4	16
»	Ппз	»	119	11	4	16
»	Обл	»	134,3	13,6	4,3	16,3
Редька чорна	Л	Середнє	125	18	2	18
»	Пц	»	112	19	3	12
»	Ппз	»	131	19	3	15
»	Обл	»	122,7	18,7	2,7	15
			ЗЕРНО			
Вики	Л	Середнє	874	260	11	57
»	Пц	»	870	240	15	58
»	Ппз	»	865	238	16	53
»	Обл	»	869,7	246	14	56
Гороху	Л	Середнє	871	200	16	31
-»	Пц	»	875	198	16	54
»	Ппз	»	872	196	15	55
»	Обл	»	872,7	198	15,7	46,7
Бобів кормових	Л	Середнє	-	-	-	-
»	Пц	»	872	262	15	64
»	Ппз	»	870	249	11	119
»	Обл	»	871	255,5	13	91,5
Сої	Л	Середнє	-	-	-	-
»	Пц	»	887	321	128	94
»	Ппз	»	888	329	168	112
»	Обл	»	887,5	325	148	103
Вівса	Л	Середнє	879	117	38	108
»	Пц	»	880	106	35	101
»	Ппз	»	877	107	39	105
»	Обл	»	878,7	110	37,3	104,7

ХУДОБА

Таблиця 39

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
БУЛЬБОПЛОДИ							
108	-	8	0,17	1,77	4	0,36	0,42
122	-	13	0,2	2,13	13	0,77	0,58
-	-	-	-	-	-	-	-
115	-	10,5	0,19	1,95	8,5	0,57	0,5
95	75	12	0,17	1,74	11	0,61	0,61
94	93	11	0,16	1,68	9	0,67	0,5
76	-	12	0,13	1,48	7	0,52	0,5
88,3	84	11,6	0,15	1,63	9	0,6	0,5
78	-	9	0,12	1,42	12	0,9	0,41
67	-	11	0,11	1,29	13	0,63	0,47
79	-	15	0,12	1,46	13	0,8	0,65
74,6	-	11,6	0,12	1,42	1,38	12,7	0,78
ЗЛАКОВО-БОБОВИХ КУЛЬТУР							
515	60	31	1,22	11,84	226	3,08	3,71
528	32	29	1,22	11,83	209	2,19	3,7
516	38	42	1,2	11,62	207	1,88	3,84
519,7	43,3	34	1,21	11,7	214	2,38	3,75
569	76	55	1,17	11,26	170	2,01	3,67
571	42	36	1,19	11,43	168	2,21	3,66
576	55	30	1,20	11,00	167	2,11	3,72
572	67,6	40,3	1,19	11,23	168,3	2,1	3,7
-	-	-	-	-	-	-	-
495	40	36	1,17	11,53	228	1,87	4,73
458	-	33	1,14	11,17	217	1,98	2,51
476,5	40	34,5	1,16	11,35	222,5	1,93	3,62
-	-	-	-	-	-	-	-
291	-	53	1,27	12,42	282	2,81	3,97
225	-	54	1,29	12,73	293	3,21	3,7
258	-	53,5	1,28	12,5	287,5	3	3,84
581	40	35	1,0	9,64	85	1,95	2,97
604	44	34	1,0	9,65	77	2,0	3,07
593	35	33	1,0	9,66	78	1,92	3,07
592,7	39,7	34	1	9,64	80	1,96	3,04

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
			З Е Р Н О			
Жита озимого	Л	Середнє	872	11	14	40
»	Пц	»	868	110	17	37
»	Ппз	»	865	102	15	38
»	Обл	»	868,3	74,3	15,3	38,3
Кукурудзи	Л	Середнє	839	81	36	33
»	Пц	»	856	85	37	43
»	Ппз	»	825	81	33	42
»	Обл	»	840	82,3	35,3	39,3
Качанів кукурудзи	Л	Середнє	-	-	-	-
»	Пц	»	555	47	20	560
»	Ппз	»	455	49	16	55
»	Обл	»	505	48	18	307,5
Проса	Л	Середнє	866	102	32	80
»	Пц	»	870	116	30	88
»	Ппз	»	870	96	34	82
»	Обл	»	868,7	104,7	32	83,3
Пшениці озимої	Л	Середнє	869	116	17	38
-»	Пц	»	873	116	18	37
»	Ппз	»	865	113	18	39
»	Обл	»	869	115	17,7	38
Сорго	Л	Середнє	-	-	-	-
»	Пц	»	903	91	29	25
»	Ппз	»	858	81	26	23
»	Обл	»	880,5	86	27,5	24
Ячменю	Л	Середнє	871	110	19	57
»	Пц	»	873	113	19	46
»	Ппз	»	876	104	19	15
»	Обл	»	873,3	109	19	39,3
Гречки	Л	Середнє	869	108	22	124
»	Пц	»	876	120	25	121
»	Ппз	»	862	104	21	118
»	Обл	»	869	110,7	22,7	121

ХУДОБА

Таблиця 40

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
З Л А К О В О - Б О Б О В И Х К У Л Ь Т У Р							
687	58	20	1,13	10,9	87	1,81	2,92
685	58	19	1,13	10,89	86	1,68	3,05
691	-	19	1,17	10,83	80	1,87	2,73
687,7	58	19,3	1,14	10,9	84,3	1,8	2,9
673	32	16	1,32	11,99	58	1,63	2,85
673	32	18	1,34	12,16	60	1,62	2,54
655	33	14	1,29	11,73	58	1,43	2,68
667	32,3	16	1,32	12	58,7	1,56	2,7
-	-	-	-	-	-	-	-
420	33	12	0,64	6,13	28	1,2	1,44
326	27	9	0,57	5,45	28	0,75	1,01
373	30	10,5	0,61	5,8	28	0,98	1,2
624	32	28	1,01	9,73	77	1,86	2,75
604	33	32	1,04	9,68	90	1,76	2,71
622	37	36	1,03	9,69	75	1,89	2,78
616,7	34	32	1	9,7	80,7	1,8	2,75
679	67	17	1,18	11,4	87	1,69	3,13
685	49	17	1,19	11,49	87	1,83	2,98
678	54	17	1,18	11,73	85	1,72	2,75
680,7	56,7	17	1,18	11,5	86,3	1,75	2,65
-	-	-	-	-	-	-	-
739	33	19	1,23	11,43	70	1,31	3,48
722	-	6	1,18	11,0	62	2,6	3,83
730,5	33	12,5	1,21	11,2	66	1,96	3,6
661	57	24	1,2	11,13	77	2,92	3,15
678	53	17	1,23	11,31	79	1,71	3,09
677	39	25	1,22	11,24	73	1,79	3,24
672	49,7	22	1,2	11,2	76,3	2,14	3,16
594	-	21	0,95	9,39	72	2,75	3,17
588	-	22	0,97	9,53	80	2,33	2,95
599	-	20	0,92	9,02	75	2,98	2,98
592,7	-	21	0,9	9,31	75,7	2,67	3

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
З Е Р Н О С У М І Ш І						
Вики+вівса	Л	Середнє	807	195	14	84
»	Пц	»	881	264	8	65
»	Ппз	»	809	144	30	78
»	Обл	»	832,3	201	17,3	75,7
Злакових	Л	Середнє	867	118	19	79
»	Пц	»	871	105	29	59
»	Ппз	»	876	116	20	46
»	Обл	»	871,3	113	22,6	61,3
Злаково бобових	Л	Середнє	864	414	13	61
»	Пц	Екструдоване	926	181	16	100
»	Ппз	Середнє	867	134	16	53
»	Обл	»	886	243	15	71,3
Пшениці+ячменю	Л	Середнє	879	121	18	52
»	Пц	»	874	125	18	45
»	Ппз	»	870	115	20	60
»	Обл	»	874,3	120,3	18,7	52,3
Ячменю+пшениці	Л	Середнє	852	107	20	43
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	791	108	18	51
»	Обл	»	821,5	108	19	47
З Е Р Н О В І Д Х О Д И						
Гороху	Л	Середнє	862	173	12	76
»	Пц	»	882	191	17	66
»	Ппз	»	873	190	12	61
»	Обл	»	872,3	184,7	13,7	67,67
Зерна злакових сумішей	Л	Середнє	901	140	23	181
»	Пц	»	892	132	25	69
»	Ппз	»	886	117	21	66
»	Обл	»	893	129,7	23	105,3
Злаково-бобових сумішей	Л	Середнє	889	154	22	63
»	Пц	»	881	136	21	103
»	Ппз	»	910	138	27	83
»	Обл	»	893,3	142,7	23,3	83

ХУДОБА

Таблиця 41

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
З Л А К О В О - Б О Б О В И Х К У Л Ь Т У Р							
473	-	41	0,97	9,59	154	2,81	2,92
511	-	33	1,07	10,75	209	2,41	3,73
525	-	32	1,02	9,93	114	1,99	2,23
503	-	32,3	1,02	10	159	2,4	2,96
629	-	22	1,12	10,7	86	1,97	3,29
656	-	22	1,2	11,33	77	2,09	2,97
673	35	21	1,21	11,4	85	1,82	3,35
652,7	35	21,7	1,18	11,14	82,7	1,96	3,2
623	-	26	1,13	10,79	113	2,39	2,87
611	-	18	1,19	11,56	145	1,19	2,02
624	-	40	1,21	11,57	107	1,8	2,88
619,3	-	28	1,18	11,57	212,7	1,79	2,63
663	-	25	1,2	11,31	88	1,77	3,73
659	58	27	1,19	11,27	91	2,34	3,11
651	42	24	1,18	11,16	84	1,94	3,22
657,7	50	25,3	1,19	11,25	87,6	2	3,35
660	-	22	1,17	11,02	81	1,61	3,96
-	-	-	-	-	-	-	-
589	-	25	1,07	10,13	79	3,01	3,29
624,5	-	23,5	1,12	10,6	80	2,31	3,63
З Л А К О В О - Б О Б О В И Х К У Л Ь Т У Р							
564	-	37	1,11	10,31	126	3,4	4,35
560	55	48	1,15	11,0	139	2,56	3,9
558	-	52	1,12	10,79	139	2,93	3,61
560,7	55	45,7	1,13	10,7	134,7	2,96	3,95
504	-	53	0,73	8,72	101	4,8	2,28
626	-	40	0,87	9,44	95	2,39	3,26
649	33	33	1,06	10,58	82	2,13	3,52
593	33	42	0,89	9,6	92,7	3,1	3
611	-	39	1,18	11,2	112	2,31	3,9
582	-	39	0,98	10,58	109	2,20	2,95
614	-	48	0,88	4,51	99	3,2	3,55
602,3	-	42	1	8,7	106,7	2,6	3,5

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
			З Е Р Н О В І Д Х О Д И			
Вівса	Л	Середнє	-	-	-	-
»	Пц	»	890	119	29	119
	Ппз	»	829	94	38	128
»	Обл	»	859,5	106,5	33,5	123,5
Пшениці озимої	Л	Середнє	889	126	20	119
»	Пц	»	874	124	17	67
»	Ппз	»	865	112	19	68
»	Обл	»	876	120,7	18,7	84,7
Пшениці +ячменю	Л	Середнє	-	-	-	-
»	Пц	»	882	128	18	56
»	Ппз	»	901	114	16	108
»-	Обл	»	891,5	121	17	82
Ячменю	Л	Середнє	-	-	-	-
»	Пц	»	863	114	13	62
»	Ппз	»	868	131	23	100
»	Обл	»	865,5	122,5	18	81
			Д Е Р Т Ь			
Вівсяна	Л	Середнє	865	101	39	40
»	Пц	»	789	136	34	98
»	Ппз	»	880	129	42	118
»	Обл	»	844,7	122	38,3	85,3
Горохова	Л	Середнє	863	196	16	27
»	Пц	»	883	197	19	58
»	Ппз	»	863	191	17	66
»	Обл	»	869,7	194,7	17,3	50,3
Зерна різного	Л	Середнє	872	117	12	59
»	Пц	»	897	163	37	172
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	884,5	140	24,5	115,5
Кукурудзяна	Л	Середнє	887	90	27	71
»	Пц	»	867	83	29	47
»	Ппз	»	834	87	35	56
»	Обл	»	862,7	86,7	60,3	58

ХУДОБА

Таблиця 42

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
З Л А К О В О - Б О Б О В И Х К У Л Ь Т У Р							
-	-	-	-	--	-	-	-
570	60	53	0,89	9,09	90	2,21	3,74
523	-	46	0,84	8,73	71	2,39	3,19
546,5	60	49,5	0,87	8,91	80,5	2,3	3,47
596	-	25	1,05	10,2	88	2,46	3,41
636	45	30	1,17	13,11	100	2,29	3,2
635	-	31	1,06	10,17	78	2,36	2,91
622,3	45	28,7	1,1	11,1	88,7	2,37	3,2
-	-	-	-	-	-	-	-
652	54	28	0,9	8,66	97	1,71	3,71
639	-	24	1,18	11,15	83	1,48	4,61
645,5	54	26	1	9,9	90	1,6	4,2
-	-	-	-	-	-	-	-
630	50	44	1,1	10,21	80	1,95	2,87
491	-	123	0,87	8,98	92	2,0	3,56
560,5	50	83,5	1	9,6	86	2	3,2
З Л А К О В О - Б О Б О В И Х К У Л Ь Т У Р							
641	-	44	1,05	10,15	81	1,6	2,25
484	-	37	0,89	8,75	107	2,7	2,95
544	-	47	0,97	9,44	101	2,0	2,57
556,3	-	42,7	1	9,45	96,3	2,1	2,6
594	-	30	1,19	11,38	157	2,8	3,61
569	-	40	1,18	11,27	158	2,45	3,67
556	-	33	1,16	11,05	153	2,51	3,59
573	-	34,3	1,2	11,2	156	2,6	3,6
661	-	23	0,77	8,89	84	1,8	3,8
460	25	65	0,74	8,88	117	4,32	3,35
-	-	-	-	-	-	-	-
560,5	25	44	0,76	8,9	100,5	3	3,6
670	-	29	1,22	11,11	64	2,4	1,98
690	-	18	1,3	11,81	63	1,98	2,3
649	-	12	1,27	11,57	64	3,19	2,32
670	-	19,6	1,3	11,5	63,6	2,5	2,2

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
			Д Е Р Т Ь			
Пшенична	Л	Середнє	893	119	26	64
»	Пц	»	882	115	16	37
»	Ппз	»	873	117	18	43
»	Обл	»	882,7	117	20	48
Ячмінна	Л	Середнє	861	102	20	68
»	Пц	»	874	112	21	55
»	Ппз	»	889	96	20	92
»	Обл	»	874,7	103,3	20,3	71,6
Просяна	Л	Середнє	-	-	-	-
»	Пц	»	609	108	35	82
»	Ппз	»	845	113	31	88
»	Обл	»	727	110,5	33	85
			Б О Р О Ш Н О			
Пшеничне	Л	Середнє	894	103	25	24
»	Пц	»	888	139	21	29
»	Ппз	»	902	142	35	91
»	Обл	»	894,7	128	27	48
Горохове	Л	Середнє	899	230	14	71
»	Пц	»	900	213	18	57
»	Ппз	»	898	188	24	71
»	Обл	»	899	210,3	18,7	66,3
Горохове	Л	Екструдоване	934	232	12	38
»	Пц	»	909	203	16	35
»	Ппз	»	911	166	13	50
»	Обл	»	918	200,3	13,7	41
Кукурудзяне	Л	Середнє	909	87	33	84
»	Пц	»	877	81	20	28
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	893	84	26,5	56
Качанів кукурудзи	Л	Середнє	895	86	26	98
»	Пц	»	889	79	28	97
»	Ппз	»	895	81	31	110
»	Обл	»	893	82	28,3	101,7

ХУДОБА

Таблиця 43

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмін-ної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
З Л А К О В О - Б О Б О В И Х К У Л Ь Т У Р							
652	-	32	1,1	10,	83	2,52	3,38
691	-	23	1,17	11,52	89	1,97	2,91
678	-	17	1,18	11,42	95	1,32	3,28
673,6	-	24	1,15	10,98	89	1,94	3,19
649	-	22	1,08	10,03	80	1,99	2,67
658	-	28	1,15	10,79	85	2,24	3,39
640	-	41	1,13	10,2	73	1,6	2,83
649	-	30,3	1,12	10,34	79,3	1,94	2,96
-	-	-	-	-	-	-	-
347	-	37	0,7	6,5	81	2,36	2,21
583	-	30	0,94	9,10	85	1,6	2,71
465	-	33,5	0,82	7,8	83	1,98	2,5
З Л А К О В О - Б О Б О В И Х К У Л Ь Т У Р							
719	26	23	1,22	11,82	91	1,36	3,87
685	-	14	1,23	12,15	177	1,24	2,62
576	-	58	0,92	8,96	89	4,86	3,13
660	26	31,6	1,12	10,9	119	2,49	3,2
542	47	42	1,23	11,37	196	3,17	3,57
575	-	37	1,23	11,77	181	2,96	4,22
571	-	44	1,21	11,57	160	2,44	3,49
562,6	47	41	1,2	11,5	179	2,86	3,76
555	-	97	1,18	11,52	197	2,0	5,04
619	12	36	1,25	12,01	173	3,3	3,84
639	-	43	1,24	11,79	141	2,09	3,82
604,3	12	58,7	1,2	11,7	170,3	2,46	4,23
689	28	16	1,11	11,59	62	2,0	3,43
734	-	14	1,36	12,35	58	1,0	3,15
-	-	-	-	-	-	-	-
711	28	15	1,24	11,9	60	1,5	3,3
647	36	38	1,09	10,96	61	2,54	2,08
656	38	29	0,98	11,04	56	1,82	2,26
644	45	29	1,1	11,09	58	2,09	2,13
650	40	32	1	11	58,3	2,15	2,16

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
			Б О Р О Ш Н О			
Злакових	Л	Середнє	-	-	-	-
»	Пц	»	891	118	26	67
»	Ппз	»	911	127	32	122
»	Обл	»	901	122,5	29	94,5
Кук. Качанів+зерно відходів соняшнику	Л	Середнє	-	-	-	-
»	Пц	»	882	94	58	99
»	Ппз	»	891	88	94	86
»	Обл	»	886,5	91	76	92,5
Пшениці озимої	Л	Середнє	-	-	-	-
»	Пц	»	901	142	28	60
»	Ппз	»	902	142	35	91
»	Обл	»	901,5	142	31,5	75,5
Пшениці оз.+ячменю	Л	Середнє	-	-	-	-
»	Пц	»	905	133	19	74
»	Ппз	»	918	139	18	96
»	Обл	»	911,5	136	18,5	85
			К О М Б І К О Р М И			
Для ВРХ	Л	Середнє	878	131	23	110
»	Пц	»	900	130	23	93
»	Ппз	»	882	127	97	84
»	Обл	»	886,7	129,3	47,7	95,7
корів	Л	Середнє	882	136	19	70
»	Пц	»	885	157	25	59
»	Ппз	»	880	126	23	68
»	Обл	»	882,3	139,6	22,3	65,6
телят	Л	Середнє	-	-	-	-
»	Пц	»	901	117	22	48
»	Ппз	»	880	132	22	52
»	Обл	»	890,5	124,5	22	50
ВРХ на відгодівлі	Л	Середнє	866	139	23	67
»	Пц	»	881	114	25	97
»	Ппз	»	885	108	25	137
»	Обл	»	877,3	120,3	24,3	100,3

ХУДОБА

Таблиця 44

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
ЗЕРНОВІДХОДІВ							
-	-	-	--	-	-	-	-
623	-	57	0,85	9,25	85	2,77	3,61
556	28	74	0,76	9,07	91	3,31	3,47
589,5	28	65,5	0,81	9,16	88	3	3,5
-	-	-	-	-	-	-	-
590	30	41	0,94	10,33	67	3,17	2,4
579	-	44	1,01	11,0	62	2,64	1,97
584,5	30	42,5	1	10,7	64,5	2,91	2,19
-	-	-	-	-	-	-	-
621	-	50	1,08	10,52	99	2,07	3,09
576	-	58	0,92	8,96	89	4,86	3,13
598,5	-	54	1	9,7	94	3,5	3,1
-	-	-	-	-	-	-	-
606	-	73	1,14	10,83	97	2,68	2,83
627	-	38	1,15	10,92	101	3,1	3,59
616	-	55,5	1,15	10,8	99	2,9	3,2
ДЛЯ ВРХ							
564	41	50	0,95	9,74	92	10,93	2,61
582	67	72	0,97	9,86	91	7,22	5,52
575	-	52	0,97	9,85	89	8,76	5,28
573,7	54	58	1	9,8	90,7	9	4,5
613	74	44	1,1	11,02	103	7,89	4,2
590	66	54	0,99	10,26	110	7,69	6,43
609	-	54	1,09	10,92	96	9,62	5,26
604	70	50,7	1	10,7	103	8,4	5,3
-	-	-	-	-	-	-	-
678	-	36	1,03	10,35	88	4,92	3,76
636	-	38	1,03	10,43	95	4,57	7,11
657	-	37	1	10,4	91,5	4,75	5,4
592	-	45	1,1	10,81	104	4,33	4,14
592	60	53	1,01	10,53	80	8,7	4,59
562	-	53	0,84	9,93	76	6,8	3,93
582	60	50,3	1	10,42	86,7	6,61	4,22

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
			КОМБІКОРМИ			
Бугаїв-плідників	Л	Середнє	895	227	37	91
»	Пц	»	878	147	29	68
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	886,5	187	33	79,5
Курей	Л	Середнє	876	129	29	79
»	Пц	»	872	145	22	76
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	874	137	25,5	77,5
Курей-несучок	Л	Середнє	868	127	22	69
»	Пц	»	882	127	22	73
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	875	127	22	71
Бройлерів	Л	Середнє	883	179	23	39
»	Пц	»	885	168	29	71
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	884	172,5	26	55
Каченят	Л	Середнє	888	181	17	86
»	Пц	»	887	186	40	94
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	887,5	183,5	28,5	90
Риби	Л	Середнє	877	193	21	76
»	Пц	»	884	190	28	68
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	88,5	191,5	24,5	72
			ВІДХОДИ			
Макуха соняшника	Л	Стандартна	917	347	27	158
»	Пц	»	928	322	86	173
»	Ппз	»	932	379	98	127
»	Обл	»	925,7	349,3	70,3	152,7
Шрот бавовниковий	Л	»	924	433	52	104
»	Пц	»	902	365	34	170
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	913	399	43	137

ХУДОБА

Таблиця 45

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
ДЛЯ ВРХ, ПТИЦІ, РИБИ							
444	85	96	0,99	9,81	166	14,72	5,68
588	81	46	1,0	10,3	107	7,10	4,78
-	-	-	-	-	-	-	-
516	83	71	1	10	136,5	10,9	5,23
599	-	40	1,03	10,36	94	2,68	4,36
566	-	63	0,95	9,8	102	15,02	5,44
-	-	-	-	-	-	-	-
582,5	-	51,5	1	10	98	8,85	4,9
587	-	63	0,96	9,97	95	11,24	7,32
604	-	56	1,04	10,41	89	12,19	5,67
-	-	-	-	-	-	-	-
595,5	-	59,5	1	10,2	92	11,7	6,5
576	-	66	0,94	9,71	134	8,0	5,75
566	-	51	1,06	10,58	129	13,18	6,76
-	-	-	-	-	-	-	-
571	-	58,5	1	10,15	131,5	10,6	6,26
546	-	58	1,02	10,17	143	10,2	5,5
507	-	60	1,02	10,14	149	11,6	7,78
-	-	-	-	-	-	-	-
526,5	-	59	1	10,16	146	10,9	6,64
605	-	42	1,03	10,37	105	7,99	3,64
549	-	49	0,97	10,31	150	9,24	6,77
-	-	-	-	-	-	-	-
577	-	45,5	1	10,3	127,5	8,62	5,21
ВИРОБНИЦТВА							
320	-	66	0,98	10,3	319	3,19	7,36
271	-	76	1,06	10,52	242	5,0	8,86
249	-	79	1,06	10,91	284	8,31	6,38
280	-	73,7	1	10,6	281,7	5,5	7,5
273	-	62	1,05	10,45	325	2,8	6,0
279	-	54	0,97	9,55	223	3,92	7,35
-	-	-	-	-	-	-	-
276	-	58	1	10	274	3,36	6,68

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
			В І Д Х О Д И			
Шрот соняшника	Л	Стандартна	952	371	111	126
»	Пц	»	907	316	35	179
»	Ппз	»	910	366	22	114
»	Обл	»	923	351	56	139,7
Шрот сої	Л	»	876	461	13	39
»	Пц	»	891	416	20	84
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	883,5	438,5	16,5	64,5
Жом кислий	Л	»	106	14	2	29
»	Пц	»	139	12	2	32
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	122,5	13	2	30,5
Жом свіжий	Л	»	73	9	1	19
»	Пц	»	90	12	3	22
»	Ппз	»	98	10	1	22
»	Обл	»	87	10,3	1,7	21
Жом кислий	Л	»	905	86	17	192
»	Пц	»	902	81	9	182
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	903,5	83,5	13	187
Меляса	Л	Середнє	353	83	-	-
»	Пц	»	768	80	12	-
»	Ппз	»	804	90	9	-
»	Обл	»	641,6	84,3	10,5	-
Міцелій гриба	Л	Після в-ництва	222	40	5	66
»	Пц	»	170	28	4	47
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	196	34	4,5	56,5
Лушпиння насіння	Л	Середнє	-	-	-	-
»	Пц	»	858	48	53	435
»	Ппз	»	876	46	33	502
»	Обл	»	867	47	43	468,5

ХУДОБА

Таблиця 46

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
ВИРОБНИЦТВА							
267	-	77	1,24	12,79	341	3,20	7,66
316	-	61	0,91	10,50	291	4,7	7,47
345	-	63	1,06	10,96	337	5,2	7,78
309,3	-	67	1	11,4	323	4,37	7,64
299	-	64	1,18	-	415	3,72	6,33
299	-	72	1,2	11,45	383	3,4	5,08
-	-	-	-	-	-	-	-
299	-	68	1,2	11,45	399	3,56	5,7
72	-	9	0,11	1,36	7	1,12	0,13
92	-	9	0,13	1,26	6	1,16	0,15
-	-	-	-	-	-	-	-
82	-	9	0,12	1,31	6,5	1,14	0,14
40	-	4	0,08	0,77	5	0,77	0,14
44	0,17	9	0,12	0,87	6	0,7	0,11
60	-	5	0,11	1,05	5	0,73	0,24
48	0,17	6	0,1	0,9	5,3	0,73	0,16
562	-	48	0,87	9,94	43	4,2	1,27
592	34	38	0,88	10,05	41	5,25	1,0
-	-	-	-	-	-	-	-
577	34	43	0,8	10	42	4,73	1,14
234	220	35	0,37	-	42	5,52	1,01
580	540	96	0,81	8,51	41	5,25	0,24
560	510	145	0,8	8,33	46	3,17	1,05
458	423	92	,6	8,42	43	4,65	0,77
69	6	46	0,17	-	30	14,76	0,15
57	6	34	0,14	127	21	7,4	0,16
-	-	-	-	-	-	-	-
63	6	40	0,16	127	25,5	11,1	0,16
-	-	-	-	-	-	-	-
290	-	32	0,09	4,09	13	2,36	0,38
2,61	-	34	0,09	3,97	12	1,36	0,66
146,3	-	33	0,1	4,03	12,5	1,86	0,52

ВЕЛИКА РОГАТА

Корм	Мікро-зони	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	Сирого протеїну	Сирого жиру	сирої клітковини
Б І Л К О В О – В І Т А М І Н Н І						
БВД для корів	Л	»	-	-	-	-
»	Пц	»	889	193	26	77
»	Ппз	»	886	120	20	60
»	Обл	»	887,5	156,5	23	68,5
БВД для ВРХ	Л	»	890	169	23	79
»	Пц	»	899	216	28	82
»	Ппз	»	892	199	28	100
»	Обл	»	893,6	194,6	26,3	87
БВМД для ВРХ	Л	»	886	213	25	78
»	Пц	»	893	181	31	83
»	Ппз	»	899	225	27	91
»	Обл	»	892,6	206,3	27,6	84
БВМД для ВРХ	Л	Середнє	889	184	26	88
»	Пц	»	890	188	27	97
»	Ппз	»	889	198	28	94
»	Обл	»	889,3	190	27	93
БВМД для корів	Л	Середнє	-	-	-	-
»	Пц	»	908	213	32	108
»	Ппз	»	901	179	23	81
»	Обл	»	904,5	196	27,5	94,5
БВМД для корів	Л	Середнє	-	-	-	-
»	Пц	»	901	174	26	75
»	Ппз	»	883	167	31	94
»	Обл	»	892	170,5	28,5	84,5
П О Л О В А						
Горохова	Л	»	-	-	-	-
»	Пц	»	849	93	15	359
»	Ппз	»	841	108	24	325
»	Обл	»	845	100,5	19,5	342

ХУДОБА

Таблиця 47

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
Д О Б А В К И							
-	-	-	-	-	-	-	-
518	85	75	0,9	8,86	137	12,12	7,45
639	-	39	0,91	8,81	85	3,22	6,38
578,5	85	57	0,91	8,84	111	7,7	6,92
534	63	85	0,94	9,25	122	16,18	5,44
482	67	91	0,93	9,22	149	12,91	8,35
473	89	92	0,84	8,33	139	13,81	7,22
496,3	73	89,3	0,9	8,93	136,7	14,3	7
491	-	79	0,94	9,33	153	11,04	6,45
499	114	99	0,82	8,1	127	14,68	8,38
474	-	82	0,95	9,42	162	14,45	9,12
488	114	86,7	0,9	8,95	147,3	13,4	7,98
478	-	113	0,82	8,12	120	18,33	11,76
465	41	113	0,81	8,0	130	19,89	9,84
471	-	98	0,86	8,52	127	14,15	8,13
471,3	41	108	0,83	8,21	125,6	17,5	9,91
-	-	-	-	-	-	-	-
461	-	94	0,94	9,32	153	14,32	7,93
505	-	113	0,84	8,31	125	13,17	8,36
483	-	103	0,9	8,8	139	13,7	8,15
-	-	-	--	-	-	-	-
529	-	97	0,88	8,24	125	10,83	9,69
528	-	63	0,9	8,83	122	5,62	6,63
528,5	-	80	0,89	8,5	123,5	8,23	8,16
-	-	-	-	-	-	-	-
260	-	120	0,33	3,78	46	18,48	1,7
298	-	58	0,35	4,02	67	15,14	2,26
279	-	89	0,34	3,9	56,5	16,8	1,9

СВИНІ

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
Т Р А В А						
<i>Сіяних бобових:</i>						
Гороху	Л	Цвітіння	128	29	6	49
»	Пц	»	194	33	8	47
»	Ппз	»	184	31	7	43
»	Обл	»	169	31	7	46
Експарцету посівного	Л	Бутонізація	154	41	7	42
»	Пц	»	160	34	6	46
»	Ппз	»	145	34	6	34
»	Обл	»	153	36	6	41
Конюшини червоної:	Л	Стеблуння	-	-	-	-
І укусу	Пц		133	31	6	41
»	Ппз		136	28	6	58
»	Обл		134	29	6	50
»	Л	Бутонізація	154	41	7	42
»	Пц	»	175	37	8	39
»	Ппз	»	165	32	7	39
»	Обл	»	165	37	7	40
Ллюцерни синьої:	Л	Бутонізація	159	45	7	39
І укусу	Пц	»	201	49	6	48
»	Ппз	»	168	37	7	33
»	Обл	»	176	44	7	40
ІІ укусу	Л	Бутонізація	-	-	-	-
»	Пц	»	173	41	6	54
»	Ппз	»	198	43	6	51
»	Обл	»	186	42	6	52
Жита озимого	Л	Вихід в трубку	233	30	9	71
»	Пц	»	159	26	7	48
»	Ппз	»	248	32	8	89
»	Обл	»	213	29	8	69
Ріпака озимого	Л	Стеблуння	140	30	6	32
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	150	28	6	38
»	Обл	»	145	29	6	35

Таблиця 48

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи,г	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору, г
всього	в т. ч. цукру						
49	-	11	0,10	1,23	18	2,34	0,57
90	-	16	0,15	1,87	20	2,48	0,53
86	-	17	0,14	1,76	19	2,10	0,57
75	-	15	0,13	1,62	19	2,31	0,56
53	-	11	0,12	1,57	25	2,55	0,64
61	-	13	0,12	1,39	21	2,37	0,60
59	-	12	0,12	1,49	21	1,91	0,59
58	-	12	0,12	1,48	22	2,28	0,61
-	-	-	-	-	-	-	-
39	-	16	0,08	1,05	15	2,42	0,54
58	-	16	0,13	1,52	19	2,38	0,63
48	-	16	0,10	1,28	17	2,40	0,59
53	-	11	0,12	1,57	25	2,37	0,64
73	48	18	0,15	1,81	23	3,28	0,49
70	-	17	0,14	1,68	20	3,01	0,46
65	48	15	0,14	1,69	23	2,89	0,53
51	-	17	0,12	1,60	32	2,95	0,60
76	50	22	0,16	2,04	34	3,91	0,66
72	-	19	0,15	1,86	28	3,48	0,64
66	50	19	0,14	1,83	31	3,45	0,63
-	-	-	-	-	-	-	-
56	-	16	0,12	1,67	29	3,36	0,58
76	-	22	0,15	1,92	31	3,78	0,64
66	-	19	0,14	1,80	30	3,57	0,61
109	-	14	0,17	2,10	18	1,20	0,62
63	-	15	0,12	1,56	16	0,86	0,59
101	-	18	0,18	2,28	18	1,41	0,66
91	-	16	0,16	1,98	17	1,16	0,62
55	-	17	0,13	1,59	23	2,33	0,47
-	-	-	-	-	-	-	-
58	-	20	0,13	1,64	22	2,24	0,60
56	-	18	0,13	1,61	22	2,28	0,54

С В И Н І

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
				Г И Ч К А		
<i>Гичка буряків:</i>						
Кормових	Л	Середнє	105	22	3	21
»	Пц	»	125	27	4	21
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	115	24	4	21
Напівцукрових	Л	Середнє	170	27	3	34
»	Пц	»	101	28	4	15
»	Ппз	»	259	26	3	50
»	Обл	»	177	27	3	33
Столових	Л	Середнє	126	26	4	18
»	Пц	»	185	24	4	18
»	Ппз	»	184	26	9	21
»	Обл	»	165	25	6	19
Гичка моркви	Л	Середнє	199	14	6	39
»	Пц	»	240	26	6	46
»	Ппз	»	183	21	4	27
»	Обл	»	207	20	5	37
				СУМІШІ		
Бобово-злакових	Л	Бутонізація	189	29	7	53
»	Пц	»	204	29	8	60
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	196	29	8	56
Вики + вівса	Л	Бутонізація	209	27	5	26
»	Пц	»	150	31	5	49
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	180	29	5	38
Вівса + гороху	Л	Стеблуння	158	37	6	34
»	Пц	»	173	31	6	54
»	Ппз	»	158	27	8	39
»	Обл	»	163	32	7	42
Люцерни+конюшини	Л	Цвітіння	250	46	8	51
II укусу	Пц	Цвітіння	227	41	5	47
»	Ппз	Бутонізація	223	42	9	63
»	Обл	»	233	43	7	54

Таблиця 49

корму, г/кг			Вміст в 1 кг корму				
БЕР, г		сирої золи, г	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
Л И С Т Я							
33	-	26	0,08	0,96	15	1,15	0,32
49	-	24	0,10	1,25	18	1,59	0,41
-	-	-	-	-	-	-	-
41	-	25	0,90	1,10	16	1,37	0,36
66	-	40	0,13	1,55	18	1,95	0,58
35	23	19	0,09	1,04	19	1,13	0,41
129	-	51	0,21	2,48	17	3,26	0,70
77	23	37	0,14	1,69	18	2,11	0,56
57	-	21	0,12	1,43	19	0,77	0,43
117	27	22	0,20	2,24	17	1,63	0,42
92	-	36	0,18	2,01	19	1,74	0,53
89	27	26	0,17	1,89	18	1,38	0,46
105	24	35	0,15	1,80	9	1,25	0,39
135	-	27	0,20	2,35	17	2,19	0,52
97	-	34	0,14	1,67	14	0,46	0,35
112	24	32	0,16	1,94	13	1,30	0,42
Т Р А В							
82	-	18	0,14	1,80	18	2,10	0,61
88	-	19	0,15	1,88	19	1,94	0,95
-	-	-	-	-	-	-	-
85	-	18	0,14	1,84	18	2,02	0,78
132	-	19	0,22	2,42	18	1,20	0,60
50	21	15	0,10	1,35	17	1,49	0,55
-	-	-	-	-	-	-	-
91	21	17	0,16	1,88	18	1,34	0,58
62	-	19	0,14	1,71	26	2,00	0,58
64	-	18	0,12	1,55	19	2,04	0,63
68	-	16	0,13	1,57	16	1,63	0,55
65	-	18	0,13	1,61	20	1,89	0,59
119	-	26	0,19	2,30	26	3,26	0,72
114	-	20	0,20	2,44	27	3,28	0,61
86	-	23	0,16	2,03	26	2,90	0,57
106	-	23	0,18	2,26	26	3,15	0,63

СВИНІ

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
				Т Р А В' Я Н Е		
Бобових:						
Буркуну білого	Л	Бутонізація	917	187	29	237
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	911	138	28	222
»	Обл	»	914	162	28	230
Еспарцету	Л	Бутонізація	898	164	29	219
»	Пц	»	910	137	32	216
»	Ппз	»	878	135	26	211
»	Обл	»	895	145	29	215
»	Л	Цвітіння	907	128	26	275
»	Пц	»	902	125	30	295
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	904	126	28	285
Конюшини	Л	Бутонізація	902	146	30	220
»	Пц	»	895	152	32	225
»	Ппз	»	904	142	28	209
»	Обл	»	900	147	30	218
»	Л	Цвітіння	886	143	30	302
»	Пц	»	902	145	30	272
»	Ппз	»	908	141	29	272
»	Обл	»	899	143	30	282
Люцерни	Л	Бутонізація	905	165	25	224
»	Пц	»	900	159	29	218
»	Ппз	»	897	164	31	210
»	Обл	»	901	163	28	217
»	Л	Цвітіння	909	163	32	266
»	Пц	»	892	157	27	281
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	900	160	30	274
Злакових:						
Вівса	Л	Колосіння	-	-	-	-
»	Пц	»	895	114	31	220
»	Ппз	»	891	124	26	195
»	Обл	»	893	119	28	208

корму, г/кг			Вміст в 1 кг корму				
БЕР, г		сирої золи, г	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
Б О Р О Ш Н О							
344	-	120	0,64	9,30	129	12,24	2,96
-	-	-	-	-	-	-	-
443	-	80	0,72	9,72	95	11,06	2,32
394	-	100	0,68	9,51	112	11,65	2,64
402	-	84	0,52	7,71	108	9,79	2,36
448	-	77	0,63	9,26	90	12,59	2,37
463	-	43	0,68	9,25	89	11,39	2,85
438	-	68	0,61	8,74	96	11,26	2,53
406	-	72	0,55	8,25	85	11,94	2,26
380	-	72	0,51	7,62	83	12,19	2,35
-	-	-	-	-	-	-	-
393	-	72	0,53	7,94	84	12,06	2,30
418	-	88	0,62	8,75	96	15,49	2,28
395	-	91	0,63	8,92	100	15,46	2,51
442	-	83	0,67	9,13	94	13,95	2,21
418	-	87	0,64	8,93	97	14,97	2,33
322	-	89	0,46	7,73	89	16,79	2,33
353	-	102	0,49	9,03	85	13,68	2,11
381	-	85	0,54	8,33	83	16,27	2,21
352	-	92	0,50	8,36	86	15,58	2,22
391	-	100	0,65	9,00	107	16,40	2,34
395	-	91	0,63	8,92	100	15,46	2,51
401	-	91	0,68	9,55	113	17,05	2,70
396	-	94	0,65	9,16	107	16,30	2,52
355	-	93	0,63	9,35	102	18,44	3,61
335	-	92	0,56	7,93	100	16,63	2,28
-	-	-	-	-	-	-	-
345	-	92	0,60	8,64	101	17,54	2,94
-	-	-	-	-	-	-	-
447	-	83	0,68	9,04	68	8,00	2,25
485	-	61	0,71	9,34	74	7,51	2,85
466	-	72	0,70	9,19	71	7,76	2,55

С В И Н І

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
				Т Р А В' Я Н Е		
Вівса	Л	Цвітіння	904	112	28	275
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	906	92	24	295
»	Обл	»	905	102	26	285
Жита озимого	Л	Колосіння	906	107	32	239
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	910	105	30	248
»	Обл	»	908	106	31	244
»	Л	Цвітіння	899	104	35	301
»	Пц	»	920	115	26	289
»	Ппз	»	925	81	29	313
»	Обл	»	915	100	30	301
Пшениці озимої	Л	Колосіння	922	101	36	236
»	Пц	»	908	83	25	231
»	Ппз	»	904	101	31	226
»	Обл	»	911	95	31	231
Сумішей трав:						
Бобових	Л	Бутонізація	904	156	27	226
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	908	164	30	225
»	Обл	»	906	160	28	226
Бобово-злакових	Л	Бутонізація	905	156	24	214
»	Пц	»	897	126	25	231
»	Ппз	»	892	126	23	234
»	Обл	»	898	136	24	226
Вики + вівса	Л	Бутонізація	919	116	30	214
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	890	97	33	214
»	Обл	»	904	106	32	214
»	Л	Цвітіння	912	111	32	285
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	898	129	43	285
»	Обл	»	905	120	38	285

корму, г/кг			Вміст в 1 кг корму				
БЕР, г		сирої золи, г	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
Б О Р О Ш Н О							
412	-	77	0,53	8,08	56	5,87	2,24
-	-	-	-	-	-	-	-
416	-	79	0,51	7,99	46	7,15	2,12
414	-	78	0,52	8,04	51	6,51	2,18
447	-	81	0,65	9,53	67	6,03	2,31
-	-	-	-	-	-	-	-
469	-	58	0,68	9,26	66	4,42	2,72
458	-	70	0,67	9,40	66	5,22	2,52
385	-	74	0,55	8,50	60	5,70	2,67
413	-	77	0,57	7,70	60	6,56	2,37
432	-	70	0,57	8,73	47	4,63	2,45
410	-	74	0,56	8,31	56	5,63	2,50
485	-	64	0,68	9,22	59	2,70	2,38
499	-	70	0,67	9,06	46	6,63	2,05
477	-	69	0,67	8,96	59	5,57	2,01
487	-	68	0,67	9,08	55	4,97	2,15
412	-	83	0,58	8,34	81	13,75	2,65
-	-	-	-	-	-	-	-
401	-	88	0,58	8,34	85	19,43	2,31
406	-	86	0,58	8,34	83	16,59	2,48
434	-	77	0,65	8,98	89	14,13	2,57
424	-	91	0,55	7,98	60	13,43	2,49
426	-	83	0,55	7,99	61	13,68	2,67
428	-	84	0,58	8,32	70	13,65	2,58
481	-	78	0,68	9,18	66	7,60	1,85
-	-	-	-	-	-	-	-
475	-	71	0,58	8,94	55	7,78	2,24
478	-	74	0,63	9,06	60	7,69	2,04
404	-	80	0,53	8,26	57	7,40	2,44
-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	100	0,49	7,90	66	9,99	2,24
372	-	90	0,51	8,08	62	8,70	2,34

С В И Н І

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
			Т Р А В`Я Н Е			
Вівса + гороху	Л	Цвітіння	901	94	24	282
»	Пц	Колосіння	901	145	26	232
»	Ппз	Колосіння	895	111	29	223
»	Обл	»	899	117	26	246
Еспарцету + конюшин	Л	Цвітіння	919	152	28	358
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	Бутонізація	892	125	31	237
»	Обл	»	906	138	30	298
			С І Н Н Е			
Вівса + гороху	Л	Цвітіння	699	78	24	283
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	899	125	17	289
»	Обл	»	799	102	20	286
Люцерни	Л	Бутонізація	-	-	-	-
»	Пц	»	907	141	22	243
»	Ппз	»	906	129	18	286
»	Обл	»	906	135	20	264
Конюшини	Л	Бутонізація	884	143	27	217
»	Пц	»	899	135	23	264
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	892	139	25	240
			С И Л О С О С З Е Л Е Н И Х			
Гороху	Л	Цвітіння	232	43	13	78
«	Пц	»	255	35	10	95
»	Ппз	»	272	37	12	91
»	Обл	»	253	38	12	88
Еспарцету	Л	Бутонізація	211	30	9	57
»	Пц	»	201	29	7	59
»	Ппз	»	252	40	10	66
»	Обл	»	221	33	9	61
»	Л	Цвітіння	209	30	7	78
»	Пц	»	235	36	8	78
»	Ппз	»	217	23	8	82
»	Обл	»	220	30	8	79

корму, г/кг			Вміст в 1 кг корму				
БЕР, г		сирої золи, г	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
Б О Р О Ш Н О							
431	-	70	0,54	8,25	48	4,40	2,73
397	-	101	0,60	8,57	83	7,88	3,27
436	-	96	0,62	8,63	63	7,84	2,40
421	-	89	0,59	8,48	65	6,71	2,80
290	-	91	0,30	6,51	61	16,16	2,34
-	-	-	-	-	-	-	-
424	-	75	0,56	8,12	60	13,68	2,61
357	-	83	0,43	7,32	60	14,92	2,48
Б О Р О Ш Н О							
245	-	69	0,27	5,08	40	5,47	1,48
-	-	-	-	-	-	-	-
374	-	94	0,49	7,84	64	14,45	2,21
310	-	820	0,38	6,46	52	9,96	1,84
-	-	-	-	-	-	-	-
423	22	78	0,59	8,54	85	10,37	2,38
390	-	83	0,43	7,32	70	15,54	2,16
406	22	80	0,51	7,93	78	12,96	2,27
413	-	84	0,61	8,89	91	12,97	2,65
402	-	75	0,47	7,42	58	13,90	2,03
-	-	-	-	-	-	-	-
408	-	80	0,50	8,16	74	13,44	2,34
Т А З Е Р Н О В И Х К О Р М І В							
63	-	35	0,14	1,93	25	3,54	0,74
61	-	54	0,12	1,73	15	3,88	0,91
102	-	30	0,15	2,04	19	5,36	0,81
75	-	40	0,14	1,90	20	4,26	0,82
95	-	20	0,13	1,67	17	3,35	0,59
87	-	19	0,13	1,69	16	2,57	0,48
118	-	18	0,18	2,48	23	4,06	0,53
100	-	19	0,15	1,95	19	3,33	0,53
78	-	16	0,13	1,70	13	2,70	0,55
92	3	21	0,15	1,95	20	2,83	0,60
83	-	21	0,11	1,63	13	3,29	0,53
84	3	19	0,13	1,76	15	2,94	0,56

С В И Н І

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
			СИЛОС ЗЕЛЕНИХ			
Люцерни	Л	Бутонізація	220	56	9	77
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	219	27	9	95
»	Обл	»	220	42	9	86
Конюшини	Л	Бутонізація	221	32	9	73
»	Пц	»	218	30	8	61
»	Ппз	»	200	36	8	66
»	Обл	»	213	33	8	67
Гички буряків цукрових	Л	Середнє	189	26	7	57
»	Пц	»	248	26	7	51
»	Ппз	»	195	23	7	56
»	Обл	»	211	25	7	55
Сумішей трав :						
Бобових	Л	Цвітіння	-	-	-	-
»	Пц	»	211	40	10	74
»	Ппз	»	266	33	10	83
»	Обл	»	238	36	10	78
Вики + вівса	Л	Цвітіння	221	17	8	99
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	291	29	14	101
»	Обл	»	256	23	11	100
Люцерни+конюшини	Л	Бутонізація	185	29	4	63
»	Пц	»	221	39	8	68
»	Ппз	»	185	21	8	62
»	Обл	»	197	30	7	64
Кукурудз.качанів+кормових буряків	Л	Середнє	-	-	-	-
»	Пц	»	281	29	10	51
»	Ппз	»	375	30	16	46
»	Обл	»	328	30	13	48
Вологого зерна:	Л	Воскової стигл.	662	54	36	19
Кукурудзи	Пц	»	720	63	27	22
»	Ппз	»	564	49	23	15
»	Обл	»	649	55	29	19

корму, г/кг			Вміст в 1 кг корму				
БЕР, г		сирої золи, г	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
ТА ЗЕРНОВИХ КОРМІВ							
52	-	26	0,12	1,75	35	1,29	0,41
-	-	-	-	-	-	-	-
59	-	29	0,11	1,62	17	4,38	0,57
56	-	28	0,12	1,68	26	2,84	0,49
85	-	22	0,14	1,82	18	4,00	0,60
97	4	22	0,15	1,91	16	5,37	0,68
69	-	21	0,12	1,59	19	3,70	0,67
84	4	22	0,14	1,77	18	4,36	0,65
47	1	52	0,14	1,66	17	2,77	0,39
101	32	63	0,19	2,23	13	2,35	0,38
47	22	62	0,11	1,45	12	2,84	0,36
65	18	59	0,15	1,78	14	2,65	0,38
-	-	-	-	-	-	-	-
67	2	20	0,13	1,75	22	3,52	1,20
106	-	34	0,16	2,12	18	2,92	0,88
86	2	27	0,14	1,94	20	3,22	1,04
73	-	24	0,09	1,43	8	2,29	0,65
-	-	-	-	-	-	-	-
120	-	27	0,14	2,16	15	2,36	1,50
96	-	26	0,12	1,80	12	2,32	1,08
76	-	13	0,11	1,51	16	2,58	0,23
86	2	20	0,13	1,80	21	3,20	0,53
70	-	24	0,10	1,39	11	2,68	0,77
77	2	19	0,11	1,57	16	2,82	0,51
-	-	-	-	-	-	-	-
159	-	32	0,25	3,05	17	1,36	0,69
261	-	22	0,35	4,74	20	1,25	0,83
210	-	27	0,30	3,90	18	1,30	0,76
540	-	13	0,93	10,30	40	0,52	2,10
595	-	13	1,00	11,10	46	1,56	2,40
468	-	9	0,79	8,70	36	0,31	1,40
534	-	12	0,91	10,03	41	0,80	1,97

СВИНІ

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
				КОРЕНЕ		
Буряки:						
кормові	Л	Середнє	117	11	3	15
»	Пц	»	115	11	1	11
»	Ппз	»	109	2	10	76
»	Обл	»	114	8	5	34
напівцукрові	Л	»	128	12	2	14
»	Пц	»	144	14	2	11
»	Ппз	»	123	15	3	16
»	Обл	»	132	14	2	14
столові	Л	»	136	18	1	13
»	Пц	»	128	16	2	12
»	Ппз	»	130	15	3	11
»	Обл	»	131	16	2	12
цукрові	Л	»	165	12	2	14
»	Пц	»	190	15	3	14
»	Ппз	»	213	16	3	17
»	Обл	»	189	14	3	15
Гарбузи кормові	Л	»	-	-	-	-
»	Пц	»	53	9	4	9
»	Ппз	»	90	8	3	14
»	Обл	»	72	8	4	12
Картопля	Л	Відходи	250	20	7	9
	Пц	Середня	225	25	1	9
»	Ппз	Велика	237	24	2	6
»	Обл	»	237	23	3	8
Морква:						
біла	Л	Середнє.	140	6	4	14
»	Пц	»	136	11	4	13
»	Ппз	»	170	13	5	12
»	Обл	»	149	10	4	13
столова	Л	»	145	16	5	17
»	Пц	»	139	14	4	16
»	Ппз	»	119	11	4	16
»	Обл	»	134	14	4	16

корму, г/кг			Вміст в 1 кг корму				
БЕР, г		сирої золи, г	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
БУЛЬБОПЛОДИ							
77	52	11	0,11	1,58	6	0,38	0,26
87	78	5	0,12	1,67	6	0,48	0,24
76	72	10	0,10	1,49	6	0,34	0,22
80	67	9	0,11	1,58	6	0,40	0,24
86	84	14	0,12	1,67	5	0,33	0,30
107	98	10	0,14	1,99	4	0,49	0,34
79	75	10	0,11	1,63	6	0,35	0,25
91	86	11	0,12	1,76	5	0,39	0,30
92	55	12	0,13	1,80	12	0,52	0,27
86	48	12	0,12	1,38	7	0,48	0,32
88	53	13	0,12	1,71	6	0,43	0,28
89	52	12	0,12	1,63	8	0,48	0,29
129	128	8	0,17	2,36	5	1,07	0,29
148	136	10	0,20	2,38	6	0,63	0,26
168	165	9	0,22	3,07	7	0,69	0,44
148	143	9	0,20	2,60	6	0,80	0,33
-	-	-	-	-	-	-	-
27	26	4	0,06	0,68	6	0,29	0,20
56	-	9	0,12	1,14	5	0,52	0,46
42	26	6	0,09	0,91	6	0,40	0,33
198	-	16	0,34	3,56	14	0,44	0,23
177	-	13	0,30	3,19	17	0,55	0,53
195	-	10	0,33	3,45	17	0,42	0,62
190	-	13	0,32	3,40	16	0,47	0,46
108	-	8	0,16	1,84	3	0,36	0,42
94	-	14	0,14	1,67	6	0,84	0,59
129	80	11	0,19	2,21	7	0,72	0,54
110	80	11	0,16	1,91	5	0,64	0,52
95	75	12	0,16	1,94	10	0,61	0,61
94	93	11	0,15	1,74	7	0,67	0,50
76	-	12	0,12	1,44	6	0,52	0,50
88	84	12	0,14	1,71	8	0,60	0,54

СВИНІ

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
			ЗЕРНО ЗЛАКОВИХ			
<i>Бобових:</i>						
Вики	Л	Середнє	874	260	11	57
»	Пц	»	870	240	15	58
»	Ппз	»	865	238	16	53
»	Обл	»	870	246	14	56
Бобів кормових	Л	»	-	-	-	-
»	Пц	»	872	262	15	64
»	Ппз	»	870	249	11	119
»	Обл	»	871	256	13	92
Гороху	Л	»	879	200	11	58
»	Пц	»	881	210	11	47
»	Ппз	»	912	219	8	45
»	Обл	»	891	210	10	50
Сої	Л		936	205	210	96
»	Пц	»	909	350	188	58
»	Ппз	»	911	336	188	51
»	Обл	»	919	297	195	68
Вівса	Л	»	879	117	38	108
»	Пц	»	880	100	35	110
»	Ппз	»	877	107	39	105
»	Обл	»	879	108	37	108
Жита озимого	Л	»	872	111	14	40
	Пц	»	868	110	17	37
»	Ппз	»	865	102	15	38
»	Обл	»	868	108	15	38
Кукурудзи	Л	»	891	92	35	16
»	Пц	»	870	69	35	23
»	Ппз	»	875	71	33	24
»	Обл	»	879	77	34	21
Кукурудзи в качанах	Л	»	597	58	27	36
»	Пц	»	642	63	21	73
»	Ппз	»	572	54	15	68
»	Обл	»	604	58	21	59

Таблиця 55

корму, г/кг			Вміст в 1 кг корму				
БЕР, г		сирої золи, г	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
ТА БОБОВИХ КУЛЬТУР							
515	60	31	1,12	12,74	220	3,08	3,71
528	32	29	1,12	12,66	202	2,19	3,70
516	38	42	1,10	12,44	200	1,88	3,84
520	43	34	1,11	12,61	207	2,38	3,75
-	-	-	-	-	-	-	-
495	40	36	1,08	12,42	223	1,82	4,73
458	-	33	1,04	11,90	211	1,98	2,51
476	40	34	1,06	12,16	217	1,90	2,62
586	76	24	1,25	13,70	176	2,11	3,20
584	42	29	1,25	13,80	185	1,78	4,10
613	55	27	1,30	14,40	193	1,16	4,30
594	58	27	1,27	14,00	185	1,68	3,87
374	-	51	1,50	16,50	172	3,07	4,60
258	-	55	1,48	16,30	294	1,62	3,50
282	-	54	1,49	16,40	282	1,82	7,90
305	-	53	1,49	16,40	249	2,17	5,30
581	40	35	0,95	10,61	85	1,95	2,97
604	44	31	1,00	11,62	84	1,78	2,80
593	35	33	0,95	10,64	80	1,92	3,07
593	40	33	0,97	10,96	83	1,88	2,95
687	58	20	1,20	13,22	85	1,81	2,90
685	38	19	1,19	12,91	85	1,68	3,05
691	-	19	1,12	12,65	79	1,87	2,72
688	48	19	1,17	12,93	83	1,79	2,89
736	32	12	1,26	13,90	68	1,00	3,00
729	32	14	1,22	13,50	51	0,61	2,50
735	33	12	1,23	13,50	52	0,45	1,60
733	32	13	1,24	13,63	57	0,69	2,37
459	-	17	0,77	7,77	50	2,10	2,13
474	-	11	0,80	8,71	43	2,10	1,53
425	18	10	0,72	7,77	37	1,18	1,75
453	18	13	0,76	8,08	43	2,69	1,80

С В И Н І

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
			З Е Р Н О З Л А К О В И Х			
Проса	Л	Середнє	866	102	32	80
»	Пц	»	870	87	22	109
»	Ппз	»	870	96	34	82
»	Обл	»	869	95	29	90
Пшениці озимої	Л	»	909	113	16	23
»	Пц	»	881	106	15	25
»	Ппз	»	889	100	22	16
»	Обл	»	893	106	18	21
Сорго	Л	»	-	-	-	-
»	Пц	»	903	91	29	25
»	Ппз	»	858	81	26	23
»	Обл	»	880	86	28	24
Ячменю	Л	»	883	100	16	53
»	Пц	»	883	96	23	43
»	Ппз	»	893	96	19	32
»	Обл	»	886	97	19	43
Гречки	Л	»	869	108	22	124
»	Пц	»	876	120	25	121
»	Ппз	»	862	104	21	118
»	Обл	»	869	111	23	121
			З Е Р Н О С У М І Ш І			
Вики + вівса	Л	»	807	195	14	84
»	Пц	»	881	264	8	65
»	Ппз	»	809	144	30	78
»	Обл	»	832	201	17	76
Злакових	Л	».	867	118	19	79
»	Пц	»	871	105	29	59
»	Ппз	»	876	116	20	46
»	Обл	»	871	113	23	61
Злаково-бобових	Л	»	864	141	13	61
»	Пц	»	894	133	23	36
»	Ппз	»	867	134	16	53
»	Обл	»	875	136	17	50

Таблиця 56

корму, г/кг			Вміст в 1 кг корму				
БЕР, г		сирої золи, г	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
ТА БОБОВИХ КУЛЬТУР							
624	32	28	1,04	12,62	77	1,86	2,75
641	33	19	0,98	12,20	68	0,68	2,60
622	37	36	1,04	12,55	64	1,89	2,78
629	34	28	1,02	12,45	70	1,48	2,71
740	67	17	1,30	14,40	92	1,48	4,40
718	49	17	1,26	13,90	86	0,92	3,20
735	54	16	1,29	14,20	81	0,87	3,40
731	57	17	1,28	14,17	86	1,09	3,67
-	-	-	-	-	-	-	-
739	33	19	1,26	13,49	65	1,31	3,48
722	-	6	1,24	13,19	58	2,60	3,83
730	33	12	1,25	13,34	62	1,96	3,66
693	57	21	1,12	12,40	76	1,72	3,30
697	53	24	1,13	12,40	73	1,18	3,20
720	39	26	1,15	12,70	73	1,06	4,00
703	50	24	1,13	12,50	74	1,32	3,50
594	-	21	1,12	12,21	70	2,75	3,17
588	-	22	1,13	12,88	97	2,33	2,95
599	-	20	1,12	12,64	84	2,98	2,98
594	-	21	1,12	12,58	84	2,96	3,03
ЗЛАКОВО-БОБОВИХ КУЛЬТУР							
473	-	41	0,81	9,53	142	2,91	2,92
511	-	33	1,08	12,72	229	2,41	3,73
525	-	32	0,88	9,99	105	1,99	2,23
503	-	35	0,92	10,75	159	2,44	2,96
629	-	22	1,07	11,81	91	1,97	2,29
656	-	22	1,12	12,26	81	2,09	2,97
673	35	21	1,13	12,35	89	1,82	3,35
653	35	22	1,11	12,14	87	1,96	2,87
623	-	26	1,16	12,74	117	2,39	2,87
679	52	23	1,22	13,50	110	2,12	3,58
624	-	40	1,09	12,64	110	1,80	2,88
642	52	30	1,16	12,96	112	2,10	3,11

СВИНІ

Корм	Мікро-зона	Сорт	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
ЗЕРНО ЗЛАКОВО-БОБОВИХ						
Пшениці озимої	Л	Фаворитка	870	114	20	21
»	Пц	»	870	105	18	11
»	Ппз	»	870	139	22	15
»	Обл	Середнє	870	119	20	16
»	Л	Золотоколоса	870	102	14	21
»	Пц	»	870	112	17	22
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	Середнє	870	107	16	22
»	Л	Подолянка	870	102	14	19
»	Л	Смуглянка	870	110	16	17
»	Пц	Сонечко	870	127	15	22
»	Пц	Сюїта	870	103	17	26
»	Ппз	Антонівка	870	98	22	15
»	Обл	Середнє	870	108	17	20
Ярого ячменю	Л	Святогор	-	-	-	-
»	Пц	»	870	98	34	24
»	Ппз	»	870	92	22	21
»	Обл	Середнє	870	95	28	22
»	Пц	Водограй	870	106	18	43
Кукурудзи гібридної	Л	Моніка 350 МВ	870	76	31	6
	Пц	Комета	870	77	39	12
	Пц	Переяславський	870	84	34	15
Вівса	Пц; Ппз	Декамерон	870	109	29	95
Вівса голозерного	Л	Скарб України	870	123	61	29
Гороху	Л	Царевич	870	209	7	43
»	Пц	»	870	237	8	48
»	Ппз	»	870	180	13	42
»	Обл	Середнє	870	209	9	44
»	Пц	Готівський	870	199	11	39
Сої	Л	Чернівецька	870	330	182	44
»	Пц	»	870	337	176	36
»	Ппз	Васильківська	870	321	180	48
»	Обл	Середнє	870	329	179	43

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи, г	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
КУЛЬТУР У РОЗРІЗІ СОРТІВ							
698	-	17	1,20	13,34	99	1,42	4,09
721	-	15	1,20	13,43	90	1,92	3,30
679	-	15	1,22	13,53	120	0,85	3,35
699	-	16	1,21	13,43	103	1,40	3,58
717	-	16	1,19	13,24	88	1,79	4,20
722	-	16	1,19	13,24	80	0,67	3,59
-	-	-	-	-	-	-	-
720	-	16	1,19	13,24	84	1,23	3,90
716	-	19	1,19	13,23	88	0,86	4,12
709	-	17	1,13	13,27	95	0,64	4,70
689	-	16	1,18	13,30	109	0,79	3,37
704	-	20	1,18	13,16	89	0,77	4,61
720	-	15	1,20	13,41	84	0,85	3,37
708	-	17	1,18	13,27	93	0,78	4,03
-	-	-	-	-	-	-	-
692	-	22	1,18	12,61	75	0,73	3,63
711	-	23	1,18	12,62	71	1,40	3,43
702	-	22	1,18	12,62	73	1,06	3,53
676	-	27	1,15	12,29	82	3,5	4,47
744	-	13	1,30	13,67	56	0,25	3,05
728	-	14	1,30	13,65	57	0,48	2,66
722	-	15	1,29	13,55	62	0,35	3,20
606	-	28	1,03	11,44	90	0,88	3,00
636	-	22	1,12	12,42	101	1,00	4,22
585	-	26	1,24	13,84	186	1,11	4,10
551	-	25	1,25	13,89	211	1,25	3,47
608	-	27	1,24	13,77	160	1,47	4,11
581	-	26	1,24	13,83	186	1,28	3,89
594	-	27	1,23	13,76	178	1,26	4,82
261	-	54	1,48	16,89	294	1,90	6,80
283	-	56	1,50	17,09	300	2,07	8,80
270	-	52	1,47	16,79	289	1,74	7,51
271	-	54	1,48	16,92	294	1,90	7,70

С В И Н І

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
З Е Р Н О С У М І Ш І						
Вики + вівса	Л	Середнє	807	195	14	84
»	Пц	»	881	264	8	65
»	Ппз	»	809	144	30	78
»	Обл	»	832	201	17	76
Злакових	Л	»	867	118	19	79
»	Пц	»	871	105	29	59
»	Ппз	»	876	116	20	46
»	Обл	»	871	113	23	61
Злаково-бобових	Л	»	864	141	13	61
»	Пц	»	894	133	23	36
»	Ппз	»	867	134	16	53
»	Обл	»	875	136	17	50
Пшениці + ячменю	Л	»	879	121	18	52
»	Пц	»	883	108	12	40
»	Ппз	»	870	115	20	60
»	Обл	»	877	115	17	51
Пшениці + кукурудзи	Л		-	-	-	-
»	Пц	»	867	119	20	19
»	Ппз	»	870	114	18	28
»	Обл	»	868	116	19	24
Ячменю + гороху	Л		-	-	-	-
»	Пц	»	908	131	20	50
»	Ппз	»	900	203	126	172
»	Обл	»	904	167	73	111
Ячменю + пшениці	Л	»	852	107	20	43
»	Пц		-	-	-	-
»	Ппз	»	791	108	18	51
»	Обл	»	822	108	19	47
Ячменю+гороху+ріпак	Л		-	-	-	-
»	Пц	»	875	114	28	25
»	Ппз		-	-	-	-
»	Обл	»	875	114	28	25

Таблиця 58

корму, г/кг			Вміст в 1 кг корму				
БЕР, г		сирої золи, г	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфор у г
всього	в т. ч. цукру						
З Л А К О В О – Б О Б О В И Х К У Л Ь Т У Р							
473	-	41	0,81	9,53	142	2,91	2,92
511	-	33	1,08	12,72	229	2,41	3,73
525	-	32	0,88	9,99	105	1,99	2,23
503	-	35	0,92	10,75	159	2,44	2,96
629	-	22	1,07	11,81	91	1,97	2,29
656	-	22	1,12	12,26	81	2,09	2,97
673	35	21	1,13	12,35	89	1,82	3,35
642	35	22	1,11	12,14	87	1,96	2,87
623	-	26	1,16	12,74	117	2,39	2,87
679	52	23	1,22	13,50	110	2,12	3,58
624	-	40	1,09	12,64	110	1,80	2,88
642	52	30	1,16	12,96	112	2,10	3,11
663	-	25	1,16	12,67	98	1,77	3,73
672	58	51	1,15	12,70	85	0,81	3,00
651	42	24	1,14	12,45	93	1,94	3,22
662	50	50	1,15	12,61	92	1,51	3,32
-	-	-	-	-	-	-	-
691	-	18	1,20	13,20	95	0,50	3,30
687	-	23	1,25	13,63	92	1,52	4,60
689	-	20	1,22	13,41	93	1,01	3,95
-	-	-	-	-	-	-	-
679	-	29	1,23	13,50	109	3,20	3,30
323	-	76	1,16	12,83	171	8,00	6,00
501	-	52	1,20	13,16	140	3,73	4,65
660	-	22	1,14	12,42	87	1,61	3,96
-	-	-	-	-	-	-	-
589	-	25	1,03	11,32	87	3,01	3,29
624	-	23	1,08	11,87	87	2,31	3,62
-	-	-	-	-	-	-	-
693	-	15	1,17	12,90	91	0,60	3,30
-	-	-	-	-	-	-	-
693	-	15	1,17	12,90	91	0,60	3,30

С В И Н І

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
			З Е Р Н О В І Д Х О Д И			
Гороху	Л	Середнє	862	173	12	76
»	Пц	»	881	210	11	47
»	Ппз	»	873	190	12	61
»	Обл	»	872	191	12	61
Вівса	Л	»	-	-	-	-
»	Пц	»	890	119	29	119
»	Ппз	»	829	94	38	128
»	Обл	»	860	106	34	124
3-во-бобов. Сумішей	Л	»	901	140	23	181
»	Пц	»	881	136	21	103
»	Ппз	»	910	138	27	83
»	Обл	»	897	138	24	122
Злакових сумішок	Л	»	889	104	22	63
»	Пц	»	796	89	36	78
»	Ппз	»	886	117	21	66
»	Обл	»	857	103	26	69
Пшениці озимої	Л	»	886	126	20	119
»	Пц	»	879	106	14	31
»	Ппз	»	865	112	19	68
»	Обл	»	877	115	18	73
Пшениці + ячменю	Л	»	-	-	-	-
»	Пц	»	882	128	18	56
»	Ппз	»	901	114	16	108
»	Обл	»	892	121	17	82
Ячменю	Л	»	-	-	-	-
»	Пц	»	863	114	13	62
»	Ппз	»	868	131	23	100
»	Обл	»	865	122	18	81
Кукурудзи	Л	»	885	82	38	35
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	797	74	27	27
»	Обл	»	841	78	32	31

корму, г/кг			Вміст в 1 кг корму				
БЕР, г		сирої золи, г	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
З Л А К О В О – Б О Б О В И Х К У Л Ь Т У Р							
564	-	37	1,19	13,16	154	3,40	4,35
560	55	48	1,20	13,40	170	2,56	3,90
558	-	52	1,19	13,23	169	2,93	3,61
561	55	46	1,19	13,26	164	2,96	3,95
-	-	-	-	-	-	-	-
570	60	53	0,86	9,13	87	2,21	3,74
523	-	46	0,81	9,56	69	2,39	3,19
546	60	50	0,83	9,34	78	2,30	3,46
504	-	53	0,84	11,57	112	2,80	2,28
582	-	39	0,98	12,18	109	2,20	2,95
614	-	48	1,02	12,74	110	3,20	3,55
567	-	47	0,95	12,16	110	2,73	2,93
611	-	39	1,10	12,18	118	2,31	3,90
570	-	23	1,08	11,90	71	1,20	3,00
649	33	33	1,05	12,11	90	2,13	3,52
610	33	32	1,08	12,06	93	1,88	3,47
596	-	25	1,10	12,26	100	2,46	3,41
710	-	18	1,25	13,80	86	0,84	3,30
635	-	31	1,16	12,96	91	2,36	2,91
647	-	25	1,17	13,00	92	1,89	3,21
-	-	-	-	-	-	-	-
652	47	28	1,21	13,42	104	1,71	3,21
639	-	24	1,21	13,14	92	1,48	4,61
646	47	26	1,21	13,28	98	1,60	3,91
-	-	-	-	-	-	-	-
630	50	44	1,09	11,77	93	1,95	2,87
491	-	123	0,86	10,31	107	2,00	3,56
560	50	83	0,98	11,04	100	1,98	3,22
712	-	18	1,23	13,50	61	1,00	2,50
-	-	-	-	-	-	-	-
656	-	13	1,11	12,20	54	2,83	3,60
684	-	16	1,17	12,85	58	1,92	3,05

С В И Н І

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
			Б О Р О Ш Н О			
Злаково-бобових	Л	Середнє	934	121	25	85
»	Пц	»	908	166	17	79
»	Ппз	»	907	138	27	74
»	Обл	»	916	142	23	79
Злакових	Л	»	-	-	-	-
»	Пц	»	891	118	26	67
»	Ппз	»	911	127	32	122
»	Обл	»	901	122	29	94
Кук. качанів+соняшн.	Л	»	-	-	-	-
»	Пц	»	882	94	58	99
»	Ппз	»	891	88	94	86
»	Обл	»	886	91	76	92
Пшениці озимої	Л	»	-	-	-	-
»	Пц	»	901	142	28	60
»	Ппз	»	902	142	35	91
»	Обл	»	902	142	32	76
Пшениці оз.+ ячменю	Л	»	-	-	-	-
»	Пц	»	905	133	19	74
»	Ппз	»	918	139	18	96
»	Обл	»	912	136	18	85
			Д Е Р Т Ь З Л А К О В О -			
Вівсяна	Л	»	865	101	39	40
»	Пц	»	789	136	34	98
»	Ппз	»	880	129	42	118
»	Обл	»	845	122	38	85
Горохова	Л	»	879	183	15	59
»	Пц	»	883	197	19	58
»	Ппз	»	863	191	17	66
»	Обл	»	875	190	17	61
Кукурудзяна	Л	»	885	89	45	33
»	Пц	»	857	79	29	54
»	Ппз	»	797	74	27	27
»	Обл	»	846	81	34	38

корму, г/кг			Вміст в 1 кг корму				
БЕР, г		сирої золи, г	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфор у г
всього	в т. ч. цукру						
ЗЕРНОВІДХОДІВ							
669	-	34	0,95	13,25	97	1,19	3,16
591	-	55	0,93	13,01	138	4,20	4,72
622	-	46	1,02	12,81	110	3,21	3,35
627	-	45	0,97	13,02	115	2,87	3,74
-	-	-	-	-	-	-	-
623	-	57	0,95	11,92	91	2,77	3,61
556	28	74	0,83	9,50	98	3,31	3,47
590	28	65	0,89	10,71	94	3,04	3,54
-	-	-	-	-	-	-	-
590	-	41	0,88	11,13	63	3,17	2,40
579	-	44	0,91	11,45	59	2,64	1,97
5,84	-	42	0,90	11,29	61	2,90	2,18
-	-	-	-	-	-	-	-
621	-	50	1,15	12,95	118	2,07	3,09
576	-	58	1,12	12,57	118	4,86	3,13
598	-	54	1,14	12,76	118	3,46	3,11
-	-	-	-	-	-	-	-
606	-	73	1,11	12,64	105	2,68	2,83
627	-	38	1,22	13,41	113	3,10	3,59
616	-	56	1,16	13,02	109	2,89	3,21
БОБОВИХ КУЛЬТУР							
641	-	41	1,01	11,33	83	1,60	2,25
484	-	37	0,85	9,62	99	2,70	2,95
544	-	47	0,94	10,58	94	2,00	2,57
556	-	42	0,93	10,51	92	2,10	2,59
593	-	29	1,25	13,80	163	0,98	3,60
569	-	40	1,25	13,71	175	2,45	3,67
556	-	33	1,22	13,43	170	2,51	3,59
573	-	34	1,24	13,65	169	1,98	3,62
700	-	18	1,23	13,60	66	1,04	2,60
679	-	16	1,16	12,80	58	1,10	2,30
656	-	13	1,11	12,20	54	2,83	3,60
678	-	16	1,17	12,87	59	1,65	2,83

СВИНІ

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
			ДЕРТЬ ЗЛАКОВО-			
Пшенична	Л	Середнє	881	118	20	38
	Пц	»	882	115	16	37
»	Ппз	»	873	117	18	43
»	Обл	»	879	117	18	39
Суміш зерна	Л	»	871	139	55	80
»	Пц	»	849	126	65	63
»	Ппз	»	861	103	18	67
»	Обл	»	860	123	46	70
Ячмінна	Л	»	879	101	16	65
»	Пц	»	879	128	26	67
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	879	114	21	66
			БОРОШНО			
Горохове	Л	Середнє	879	183	15	59
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	898	188	24	71
»	Обл	»	888	186	20	65
Соєве	Л	»	920	269	211	104
»	Пц	»	854	339	137	66
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	887	304	174	85
			КОМБІКОРМИ ДЛЯ			
Свиней на відгодівлі	Л	Середнє	884	143	22	51
»	Пц	»	886	135	24	77
»	Ппз	»	879	121	19	74
»	Обл	»	883	133	22	67
Свиноматок	Л	»	891	149	18	35
»	Пц	»	875	140	26	70
»	Ппз	»	855	121	18	63
»	Обл	»	874	137	21	56
Поросн. свиноматок	Л		853	151	20	31
»	Пц	»	878	131	29	71
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	866	141	24	51

Таблиця 61

корму, г/кг			Вміст в 1 кг корму				
БЕР, г		сирої золи, г	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфор у г
всього	в т. ч. цукру						
БОБОВИХ КУЛЬТУР							
685	-	20	1,20	13,30	101	1,41	2,80
691	-	23	1,20	13,34	93	1,97	2,91
678	-	17	1,19	13,25	95	1,32	3,28
685	-	20	1,20	13,30	96	1,57	3,00
532	-	65	1,11	12,20	115	2,40	3,80
568	-	27	1,19	13,20	106	1,20	3,10
647	-	26	1,12	12,31	80	1,40	2,53
582	-	39	1,14	12,57	100	1,67	3,14
672	-	25	1,10	12,20	78	0,96	3,10
599	-	59	1,09	11,89	88	2,56	4,50
-	-	-	-	-	-	-	-
636	-	42	1,10	12,04	83	1,76	3,8
БОБОВИХ КУЛЬТУР							
593	-	29	1,25	13,80	163	0,98	3,60
-	-	-	-	-	-	-	-
571	-	44	1,24	13,68	167	2,44	3,49
582	-	36	1,24	13,74	165	1,71	3,54
275	-	61	1,60	17,70	242	3,20	7,80
248	-	64	1,31	14,40	284	2,20	5,90
-	-	-	-	-	-	-	-
262	-	63	1,46	16,05	263	2,70	6,85
РІЗНИХ СТАТЕВО-ВІКОВИХ ГРУП							
604	-	64	0,98	10,20	104	10,91	6,87
595	-	55	1,11	10,83	103	8,72	5,45
624	-	41	1,15	10,86	92	10,75	4,81
608	-	53	1,08	10,63	100	10,13	5,71
642	-	42	1,02	10,50	104	8,00	4,10
597	-	42	1,09	10,66	104	5,85	4,93
607	-	46	0,97	9,88	86	6,56	4,69
615	-	43	1,03	10,35	98	6,80	4,57
622	-	29	1,07	10,70	103	12,28	10,82
611	-	36	1,12	10,91	92	4,40	3,74
-	-	-	-	-	-	-	-
616	-	32	1,10	10,81	97	8,34	7,28

С В И Н І

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
КОМБІКОРМИ Д Л Я						
Поросята-сисуни	Л	Середнє	887	183	25	66
	Пц	»	888	139	24	47
»	Ппз	»	885	128	28	75
»	Обл	»	887	150	26	63
Поросята 2-4 міс.	Л	»	882	146	31	82
»	Пц	»	885	132	26	58
»	Ппз	»	892	129	24	89
»	Обл	»	886	136	27	76
Свині відгодівля	Л	»	883	127	26	71
»	Пц	»	883	129	26	54
»	Ппз	»	877	132	21	70
»	Обл	»	881	129	24	65
МОЛОКО						
Молоко збиране	Пц	Свіже	72	28	31	-
»	Л	Сухе	914	323	29	-
»	Ппз	Сухе	904	260	39	-
»	Обл	»	909	292	34	-
Дріжджі:	Л	Сухі	873	557	16	-
»	Пц	»	870	428	17	-
»	Ппз	»	899	418	12	3
»	Обл	»	881	468	15	3
гідролізні	Л	Сухі	914	566	14	31
»	Пц	»	870	428	17	-
»	Ппз	»	910	505	4	-
»	Обл	»	898	500	12	31
кормові	Л	Сухі	890	406	10	10
»	Пц	»	867	404	16	21
»	Ппз	»	856	452	21	23
»	Обл	»	871	421	16	18
	Л	Рідкі	39	11	1	2
»	Пц	»	98	18	5	7
»	Ппз	»	67	12	5	3
»	Обл	»	68	14	4	4

корму, г/кг			Вміст в 1 кг корму				
БЕР, г		сирої золи, г	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфор у г
всього	в т. ч. цукру						
РІЗНИХ СТАТЕВО-ВІКОВИХ ГРУП							
558	-	55	0,98	10,16	136	8,05	7,98
631	-	47	1,03	10,51	101	6,77	4,01
589	-	65	0,99	10,03	99	8,83	5,83
593	-	56	1,00	10,32	112	7,88	5,94
573	-	50	0,98	9,91	105	8,31	5,56
635	-	34	1,02	10,46	95	6,18	4,57
617	-	33	1,02	10,12	93	10,62	4,92
608	-	39	1,01	10,16	98	8,37	5,02
617	49	42	1,03	10,34	99	6,98	4,81
621	-	53	1,01	10,17	92	7,01	5,51
603	-	51	1,01	10,12	103	7,63	5,25
614	49	49	1,02	10,21	98	7,21	5,19
ЗБИРАНЕ, ДРІЖДЖІ							
38	-	5	0,10	1,02	26	0,78	0,52
485	-	77	1,34	15,20	300	8,80	7,22
542	-	63	1,30	12,44	231	11,59	11,58
514	-	70	1,32	13,82	266	10,20	9,40
224	-	76	1,17	12,13	496	2,40	9,10
312	-	113	1,07	12,82	381	6,40	8,65
389	-	77	1,20	12,04	372	3,20	8,38
308	-	89	1,15	12,33	416	4,00	8,71
223	-	80	1,13	13,99	504	1,30	8,71
312	-	113	1,07	12,82	381	1,40	8,65
324	-	77	1,19	14,38	450	0,79	7,38
286	-	90	1,13	13,73	445	1,16	8,25
417	-	47	1,26	14,65	374	1,20	12,30
352	-	74	1,18	13,86	372	6,51	8,06
296	10	64	1,18	14,05	416	5,08	5,72
355	10	62	1,21	14,19	387	4,26	8,69
24	-	1	0,08	0,60	10	0,11	0,29
63	-	5	0,11	1,39	17	0,43	0,48
44	-	3	0,06	0,96	11	0,29	0,23
44	-	3	0,08	0,98	13	0,28	0,33

СВИНІ

Корм	Мікро-зона	Характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирогої клітковини
В І Д Х О Д И						
Макуха соняшн.	Л	Стандартна	924	254	144	170
»	Пц	»	938	276	141	185
»	Ппз	»	932	379	98	127
»	Обл	»	931	303	128	161
Макуха соєва	Л	»	928	361	78	92
»	Пц	»	916	317	87	50
»	Обл	»	922	339	82	71
Шрот: соняшн.	Л	»	952	371	111	126
»	Пц	»	916	351	9	174
»	Ппз	»	910	366	22	114
»	Обл	»	926	363	47	138
соєвий	Пц	»	927	394	87	65
кукурудзяний	Пц	»	817	149	99	31
Висівки пшеничні	Л	Середнє	865	126	28	99
»	Пц	»	847	141	34	66
»	Обл	»	856	134	31	82
Висівки кукурудзяні	Пц	»	877	95	80	61
Мучка кукурудзяна	Пц	»	884	72	67	11
Зародки кукурудзяні	Пц		902	120	227	22
Жом буряковий	Л	Свіжий	73	9	1	19
»	Ппз	»	98	10	1	22
»	Обл	»	86	10	1	20
Е К С Т Р У Д О В А Н Е						
Гороху	Л	Середнє	848	215	5	24
Гороху + сої	Пц	Середнє	924	243	15	52
Сої	Л	Середнє	905	366	143	30
	Пц	»	934	239	88	102
	Ппз	»	923	387	73	57
	Обл	»	921	331	101	63

корму, г/кг			Вміст в 1 кг корму				
БЕР, г		сирої золи, г	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфор у г
всього	в т. ч. цукру						
ВИРОБНИЦТВА							
291	-	65	0,95	10,80	211	5,70	9,10
278	-	58	0,99	10,90	229	4,23	9,50
249	-	79	1,09	12,77	303	8,31	6,38
273	-	67	1,01	11,49	248	6,08	8,33
335	-	62	1,28	14,50	318	3,49	6,60
391	-	71	1,32	14,70	279	5,10	9,70
363	-	67	1,30	14,60	299	4,30	8,15
267	-	77	1,08	12,89	334	3,20	7,66
313	-	69	0,84	9,30	302	4,76	12,00
345	-	63	1,07	12,99	329	5,20	7,78
308	-	70	0,99	11,73	322	4,39	9,15
319	-	62	1,24	13,70	355	3,48	7,40
469	-	69	1,01	11,10	111	1,20	2,40
571	-	41	0,87	9,60	93	1,00	7,80
572	-	34	0,80	9,90	104	0,75	3,80
572	-	38	0,83	9,75	98	0,88	5,8
614	-	27	0,88	10,80	71	0,48	3,80
716	-	18	0,78	8,60	47	0,40	2,80
479	-	54	1,36	15,00	89	0,40	2,80
40	-	4	0,08	0,87	3	0,77	0,14
60	-	5	0,13	1,21	4	0,73	0,24
50	-	4	0,11	1,04	4	0,75	0,19
ЗЕРНО БОБОВИХ КУЛЬТУР							
568	-	36	1,22	13,50	192	1,60	7,20
583	-	31	1,30	14,30	209	1,60	4,20
312	-	54	1,54	17,00	329	2,40	5,20
443	-	62	1,43	15,80	215	2,95	6,20
350	-	56	1,45	16,10	348	2,80	5,30
368	-	57	1,47	16,30	297	2,72	5,57

ПТИЦЯ

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації, характеристика корму	Вологість, %	Обмінна енергія, 100 г	
				МДж	Ккал
ЗЕРНО ЗЛАКОВО					
Кукурудзи	Л	Середнє	16,1	1,310	312,8
»	Пц	»	14,4	1,324	316,2
»	Ппз	»	17,5	1,276	304,7
»	Обл	»	16,0	1,303	311,2
Вівса	Л	»	12,1	0,956	228,3
»	Пц	»	12,0	0,956	228,3
»	Ппз	»	12,3	0,958	228,8
»	Обл	»	12,2	0,956	228,5
Пшениці озимої	Л	»	13,3	1,290	308,1
»	Пц	»	12,7	1,302	310,9
»	Ппз	»	13,5	1,286	307,1
»	Обл	»	13,2	1,292	308,7
Ячменю	Л	»	12,9	1,180	281,8
»	Пц	»	12,7	1,21	288,9
»	Ппз	»	12,4	1,196	285,6
»	Обл	»	12,7	1,196	285,4
Проса	Л	»	13,4	1,069	255,3
	Пц	»	13,0	1,056	252,2
	Ппз	»	13,0	1,063	253,8
	Обл	»	13,1	1,063	253,8
Жита озимого	Л	»	12,8	1,196	285,6
	Пц	»	13,2	1,204	287,5
	Ппз	»	13,5	1,196	285,6
	Обл	»	13,2	1,199	286,3
Гороху	Л	»	12,9	1,085	259,1
	Пц	»	12,5	1,085	259,1
	Ппз	»	12,8	1,086	259,3
	Обл	»	12,7	1,085	259,2
Сорго	Л		-	-	-
	Пц	»	10,	1,425	340,3
	Ппз	»	14,2	1,376	328,6
	Обл	»	12,1	1,400	334,5

Таблиця 64

Сирий протеїн, %	Сирий жир, %	Сира клітково- вина, %	Кальцій, %	Фосфор, %	Натрій, %
- БОБОВИХ КУЛЬТУР					
8,1	3,6	3,3	0,16	0,29	0,03
8,5	3,7	4,3	0,16	0,25	0,03
8,1	3,3	4,2	0,14	0,27	0,03
8,1	3,5	3,9	0,15	0,27	0,03
11,7	3,8	10,8	0,2	0,3	0,03
10,6	3,5	10,1	0,2	0,31	0,03
10,7	3,9	10,5	0,08	0,2	0,03
11,0	3,7	10,5	0,16	0,27	0,03
11,6	1,7	3,8	0,17	0,31	0,02
11,6	1,8	3,7	0,18	0,3	0,02
11,3	1,8	3,9	0,17	0,28	0,02
11,5	1,8	3,8	0,17	0,30	0,02
11,0	1,9	5,7	0,2	0,32	0,04
11,3	1,9	4,6	0,17	0,31	0,03
10,4	1,9	5,1	0,18	0,32	0,04
10,9	1,9	5,1	0,18	0,32	0,04
10,2	3,2	8,0	0,19	0,28	0,03
11,6	3,0	8,8	0,18	0,27	0,03
9,6	3,4	8,2	0,19	0,28	0,03
10,5	3,2	8,3	0,19	0,28	0,03
11,0	1,4	4,0	0,18	0,29	0,03
11,0	1,7	3,7	0,17	0,31	0,03
10,2	1,5	3,8	0,19	0,27	0,03
10,7	1,5	3,8	0,18	0,29	0,03
20,0	1,6	3,1	0,2	0,37	0,03
19,8	1,6	5,4	0,22	0,37	0,03
19,6	1,5	5,5	0,21	0,37	0,03
19,8	1,6	4,7	0,21	0,37	0,03
-	-	-	-	-	-
9,1	2,9	2,5	0,13	0,35	0,03
8,1	2,6	2,3	0,26	0,38	0,03
8,6	2,8	2,4	0,20	0,37	0,03

ПТИЦЯ

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації, характеристика корму	Вологість, %	Обмінна енергія, 100 г.	
				МДж	Ккал
ЗЕРНО ЗЛАКОВО					
Вики	Л	Середнє	12,6	1,238	295,6
»	Пц	»	13,0	1,235	294,9
»	Ппз	»	13,5	1,214	289,9
»	Обл	»	13,0	1,229	293,5
Сої	Л	»	-	-	-
»	Пц	»	11,3	1,383	330,3
»	Ппз	»	11,2	1,42	339,3
»	Обл	»	11,3	1,402	334,8
ДЕРТЬ ЗЛАКОВО					
Кукурудзяна	Л	Середнє	8,0	1,402	334,8
»	Пц	»	13,3	1,326	316,6
»	Ппз	»	12,6	1,399	334,1
»	Обл	»	11,3	1,376	328,5
Вівсяна	Л	»	13,5	1,075	256,7
»	Пц	»	-	-	-
»	Ппз	»	12,0	1,009	240,9
»	Обл	»	12,8	1,042	248,8
Пшенична	Л	»	12,3	1,284	306,6
	Пц	»	11,8	1,303	311,2
	Ппз	»	12,7	1,291	308,3
	Обл	»	12,3	1,293	308,7
Ячмінна	Л	»	13,9	1,132	270,3
	Пц	»	12,6	1,162	277,5
	Ппз	»	-	-	-
	Обл	»	13,3	1,147	273,9
Горохова	Л	»	-	-	-
	Пц	»	11,7	1,309	312,6
	Ппз	»	13,7	1,273	304,0
	Обл	»	12,7	1,291	308,3
БОРОШНО ЗЛАКОВО					
Кукурудзяне	Л	Середнє	9,1	1,324	316,2
	Пц	»	12,3	1,292	308,5
	Ппз	»	-	-	-
	Обл	»	10,7	1,308	312,3

Таблиця 65

Сирий протеїн,%	Сирий жир, %	Сира клітковина, %	Кальцій, %	Фосфор, %	Натрій, %
- БОБОВИХ КУЛЬТУР					
26,0	1,1	5,7	0,31	0,37	0,04
24,0	1,5	5,8	0,22	0,37	0,04
23,8	1,6	5,3	0,19	0,38	0,04
24,6	1,4	5,6	0,24	0,37	0,04
-	-	-	-	-	-
32,1	1,3	9,4	0,28	0,4	0,03
32,9	16,8	11,2	0,32	0,37	0,03
32,5	9,05	10,3	0,3	0,39	0,03
- БОБОВИХ КУЛЬТУР					
0,9	1,4	3,6	0,24	0,45	0,045
8,3	2,9	4,7	0,2	0,23	0,045
8,6	4,0	1,7	0,16	0,24	0,045
5,93	2,77	3,33	0,20	0,31	0,05
10,1	3,9	4,0	0,16	0,23	0,065
-	-	-	-	-	-
12,9	4,2	11,8	0,20	0,26	0,065
11,5	4,0	10,4	0,18	0,24	0,07
11,0	2,0	4,9	0,22	0,31	-
11,5	1,6	3,7	0,2	0,29	-
11,7	1,8	4,3	0,13	0,33	-
11,4	1,8	4,3	0,18	0,31	-
10,2	2,0	6,8	0,2	0,27	0,081
11,2	2,1	5,5	0,22	0,34	0,081
-	-	-	-	-	-
10,7	2,05	6,15	0,21	0,31	0,081
-	-	-	-	-	-
19,7	1,9	5,8	0,25	0,37	-
19,1	1,7	6,6	0,25	0,36	-
19,4	1,8	6,2	0,25	0,37	-
- БОБОВИХ КУЛЬТУР					
8,7	3,3	8,4	0,2	0,34	0,043
8,1	2,0	2,8	0,10	0,32	0,043
-	-	-	-	-	-
8,4	2,7	5,6	0,15	0,33	0,04

ПТИЦЯ

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації, характеристика корму	Вологість, %	Обмінна енергія, 100 г.	
				МДж	Ккал
БОРОШНО ЗЛАКОВО					
Качанів кукурудзи	Л	Середнє	10,5	1,186	283,2
»	Пц	»	11,1	1,196	285,6
»	Ппз	»	10,5	1,191	284,4
»	Обл	»	10,7	1,191	284,4
Горохове	Л	»	10,1	1,330	317,6
»	Пц	»	10,0	1,347	321,7
»	Ппз	»	-	-	-
»	Обл	»	10,05	1,339	319,7
ВІДХОДИ					
Висівки пшеничні	Л	Середнє	12,1	0,581	138,7
»	Пц	»	11,7	0,601	143,5
»	Ппз	»	10,6	0,556	132,8
»	Обл	»	11,47	0,58	138,3
Шрот соняшн.	Л	Стандартний	8,3	1,915	457,4
»	Пц	»	9,3	0,878	209,7
»	Ппз	»	9,0	0,974	232,6
»	Обл	»	8,9	1,26	299,9
Макуха соняшн.	Л	Стандартна	7,3	0,772	184,4
	Пц	»	7,2	0,507	121,1
	Ппз	»	6,8	1,073	256,2
	Обл	»	7,1	0,784	187,2
Дріжджі кормові	Л	Сухі	13,7	0,684	163,3
	Пц	»	13,3	0,659	157,0
	Ппз	»	14,4	0,748	178,6
	Обл	»	13,8	0,697	166,3
Молоко збиране сухе	Л	»	8,6	1,298	310,0
	Пц	»	-	-	-
	Ппз	»	9,6	1,309	312,6
	Обл	»	9,1	1,304	311,3
КОМБІКОРМИ					
Для : курей	Л	Середнє	12,4	1,174	280,4
	Пц	»	12,8	1,126	268,9
	Ппз	»	-	-	-
	Обл	»	12,6	1,15	274,7

Таблиця 66

Сирий протеїн, %	Сирий жир, %	Сира клітковина, %	Кальцій,%	Фосфор,%	Натрій,%
- БОБОВИХ КУЛЬТУР					
8,6	2,6	9,8	0,25	0,21	-
7,9	2,8	9,7	0,18	0,23	-
8,1	3,1	11,0	0,21	0,21	-
8,2	2,8	10,2	0,21	0,22	-
3,0	1,4	7,1	0,32	0,36	-
21,3	1,8	5,7	0,3	0,42	-
-	-	-	-	-	-
12,5	1,6	6,9	0,31	0,39	-
ВИРОБНИЦТВА					
15,4	2,4	9,1	0,17	0,81	0,04
13,8	3,4	9,3	0,26	0,63	0,04
11,1	3,7	16,2	0,12	0,44	0,04
13,4	3,2	11,5	0,18	0,63	0,04
64,2	19,38	21,8	0,55	1,33	0,14
31,6	3,5	17,9	0,47	0,75	0,08
36,6	2,2	11,4	0,52	0,78	0,08
44,1	8,4	17,03	0,51	0,90	0,10
34,7	2,7	15,8	0,32	0,74	0,09
32,2	8,6	17,3	0,5	0,89	0,09
37,9	9,8	12,7	0,83	0,64	0,09
34,9	7,0	15,3	0,55	0,76	0,09
43,0	1,2	-	0,47	0,77	-
40,4	1,6	2,1	0,65	0,81	-
45,2	2,1	2,3	0,51	0,57	0,04
42,9	1,6	2,2	0,54	0,72	0,04
32,3	2,9	-	0,88	0,72	0,05
-	-	-	-	-	-
26,0	3,9	-	0,12	0,12	0,05
29,2	3,4	-	0,50	0,42	0,05
ДЛЯ КУРЕЙ, КАЧОК					
12,9	2,9	7,9	0,87	0,44	-
14,5	2,2	7,6	1,5	0,54	-
-	-	-	-	-	-
13,7	2,6	7,8	1,2	0,49	-

ПТИЦЯ

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації, характеристика корму	Вологість, %	Обмінна енергія, 100 г.	
				МДж	Ккал
КОМБІКОРМИ					
Курей несучок	Л	Середнє	13,2	1,130	269,8
»	Пц	»	11,8	1,155	275,8
»	Ппз	»	11,9	1,235	294,9
»	Обл	»	12,3	1,17	280,2
Бройлерів	Л	»	11,7	1,196	285,6
»	Пц	»	11,5	1,185	283,0
»	Ппз	»	-	-	-
»	Обл	»	11,6	1,191	284,3
Каченят	Л	Середнє	11,2	0,877	209,4
»	Пц	»	11,3	0,924	220,7
»	Ппз	»	13,2	0,235	223,3
»	Обл	»	11,9	0,679	217,8
ТРАВ'ЯНЕ					
Конюшини червон.	Л	Бутонізація	9,8	0,844	201,5
»	Пц	»	9,6	0,874	208,7
»	Ппз	»	9,8	0,539	128,7
»	Обл	»	9,7	0,752	179,6
»	Л	Цвітіння	11,4	0,826	197,2
	Пц	»	9,2	0,447	106,7
	Ппз	»	11,4	0,405	96,7
	Обл	»	10,7	0,559	133,5
Люцерни синьої	Л	Бутонізація	9,5	0,826	197,2
	Пц	»	10,3	0,850	203,0
	Ппз	»	9,5	0,826	197,2
	Обл	»	9,8	0,834	199,1
Буркуну	Л	Бутонізація	8,3	0,789	188,4
	Пц	»	10,3	0,850	203,0
	Ппз	»	8,3	0,789	188,4
	Обл	»	9,0	0,809	193,3
КОРЕНЕБУЛЬБО					
Буряки кормові	Л	Середнє	88,3	0,144	34,4
	Пц	»	88,4	0,162	38,7
	Ппз	»	89,1	0,143	34,1
	Обл	»	88,6	0,150	35,1

Таблиця 67

Сирий протеїн, %	Сирий жир, %	Сира клітковина, %	Кальцій, %	Фосфор, %	Натрій, %
ДЛЯ КУРЕЙ, КАЧОК					
12,7	2,2	6,9	1,12	0,73	-
12,7	2,2	7,3	1,22	0,57	-
13,2	2,6	5,2	1,21	0,66	-
12,9	2,3	6,5	1,18	0,65	-
17,9	2,3	3,9	0,8	0,58	-
16,8	2,9	7,1	1,32	0,68	-
-	-	-	-	-	-
17,4	2,6	5,5	1,06	0,63	-
18,1	1,7	8,6	1,02	0,55	-
18,6	4,0	9,4	1,16	0,78	-
15,5	3,1	4,4	0,5	0,66	-
17,4	2,9	7,5	0,9	0,66	-
БОРОШНО					
14,6	3,0	22,0	1,55	0,23	0,03
14,2	2,8	20,9	1,63	0,22	0,03
14,6	3,0	22,0	1,55	0,23	0,03
14,5	2,9	21,6	1,58	0,23	0,03
14,3	3,1	22,4	1,67	0,23	0,03
14,1	2,9	27,2	1,14	0,22	0,03
14,3	3,1	30,1	1,68	0,23	0,03
14,2	3,0	26,6	1,50	0,23	0,03
16,5	2,5	22,4	1,64	0,23	0,03
16,4	3,1	21,0	1,11	0,27	0,03
16,5	2,5	22,4	1,64	0,23	0,03
16,5	2,7	21,9	1,46	0,24	0,03
18,7	2,9	23,7	1,22	0,3	0,03
16,4	3,1	21,0	1,11	0,27	0,03
18,7	2,9	23,7	1,22	0,3	0,03
17,9	3,0	22,8	1,18	0,29	0,03
ПЛОДИ, ОВОЧІ					
1,1	0,3	1,5	0,04	0,03	0,06
1,1	0,1	1,1	0,04	0,02	0,06
1,1	0,2	1,0	0,03	0,02	0,06
1,1	0,2	1,2	0,04	0,02	0,06

ПТИЦЯ

Корм	Мікророзони	Фаза вегетації, характеристика корму	Вологість, %	Обмінна енергія, 100 г.	
				МДж	Ккал
КОРЕНЕБУЛЬБО					
Буряки цукрові	Л	Середнє	83,5	0,226	54,4
»	Пц	»	81,0	0,260	62,1
»	Ппз	»	78,7	0,294	70,2
»	Обл	»	81,1	0,260	62,2
Морква	Л	»	85,5	0,359	85,7
»	Пц	»	86,1	0,165	39,4
»	Ппз	»	87,0	0,151	36,1
»	Обл	»	86,2	0,225	53,7
Гарбузи кормові	Л	Середнє	-	-	-
»	Пц	»	94,7	0,060	14,3
»	Ппз	»	91,0	0,103	24,6
»	Обл	»	92,9	0,080	19,5
Кабачки	Л	»	91,6	0,095	22,7
»	Пц	»	95,5	0,038	9,1
»	Ппз	»	96,4	0,018	4,3
»	Обл	»	94,5	0,050	12,0
ТРАВА					
Конюшини	Л	Бутонізація	82,5	0,105	25,1
»	Пц	»	82,5	0,113	27,0
»	Ппз	»	83,5	0,103	24,6
»	Обл	»	82,8	0,107	25,6
Люцерни синьої	Л	Бутонізація	84,1	0,115	27,5
»	Пц	»	95,5	0,038	9,1
»	Ппз	»	83,2	0,121	28,9
»	Обл	»	87,6	0,091	21,8

Таблиця 68

Сирий протеїн, %	Сирий жир, %	Сира клітковина, %	Кальцій, %	Фосфор,%	Натрій,%
ПЛОДИ, ОВОЧІ					
1,2	0,2	1,4	0,11	0,03	0,06
1,5	0,3	1,4	0,06	0,03	0,06
1,6	0,3	1,7	0,07	0,04	0,06
1,4	0,3	1,5	0,08	0,03	0,06
1,6	0,5	1,7	0,06	0,06	0,05
1,4	0,4	1,6	0,07	0,05	0,05
1,3	0,4	1,3	0,07	0,05	0,05
1,4	0,4	1,5	0,07	0,05	0,05
-	-	-	-	-	-
0,9	0,4	0,9	0,03	0,02	0,02
0,8	0,3	1,4	0,05	0,05	0,02
0,8	0,4	1,2	0,04	0,04	0,02
1,4	0,1	1,3	0,04	0,04	0,02
0,9	0,4	1,0	0,03	0,03	0,02
1,1	0,3	1,7	0,02	0,03	0,02
1,1	0,3	1,3	0,03	0,03	0,02
БОБОВИХ					
2,9	0,6	4,1	0,28	0,04	0,02
3,7	0,8	3,9	0,33	0,05	0,02
3,2	0,7	3,9	0,3	0,05	0,02
3,3	0,7	4,0	0,3	0,05	0,02
4,5	0,7	3,9	0,3	0,06	0,02
0,9	0,4	1,0	0,03	0,03	0,02
3,7	0,7	3,3	0,35	0,06	0,02
3,0	0,6	2,7	0,22	0,05	0,02

СВИНІ

Корм	Зона, мікро-зона	Фаза вегетації	Вміст амінокислот			
			лізин	гісти-дин	аргі-нін	трео-нін
Т РА В А С І Я Н И Х З Л А К О В О -						
<i>Сіяних бобових:</i>						
Гороху	Л	Цвітіння»	2,83	0,98	3,33	1,18
»	Пц	»	1,45	0,76	1,38	1,04
»	Ппз	»	1,32	0,43	1,63	0,87
»	Обл	»	1,87	0,72	2,11	1,03
Еспарцету посівн.	Л	Бутонізація	2,07	0,84	1,99	1,15
»	Пц	»	3,16	1,50	2,11	1,28
»	Ппз	»	1,57	0,56	1,05	0,65
»	Обл	»	2,27	0,97	1,72	1,03
Конюшини	Л	Стеблуння	1,36	0,44	0,97	0,93
»	Пц	»	1,78	0,67	1,32	1,18
»	Ппз	»	2,18	0,89	2,30	1,54
»	Обл	»	1,77	0,67	1,53	1,22
Люцерни	Л	Стеблуння	3,97	1,15	2,02	1,64
»	Пц	»	3,36	1,29	2,15	1,74
»	Ппз	»	3,06	1,06	1,94	1,46
»	Обл	»	3,46	1,17	2,04	1,61
<i>Сіяних злакових:</i>						
Жито	Л	Вихід в трубку	1,7	0,65	1,40	0,93
Пшениця озима	Л	»	2,67	0,71	1,71	1,54
<i>Суміші:</i>						
Люцерна+конюшина	Л	Стеблуння	3,11	0,99	1,80	1,63
+буркун	Пц	»	2,10	0,88	2,06	1,26
	Обл	»	2,60	0,94	1,93	1,44
Горох+вівсо	Л	Цвітіння	2,12	0,74	2,59	0,99
»	Ппз	»	0,93	0,38	1,42	0,85
»	Обл	»	1,52	0,56	2,00	0,92
Люцерна+костриця	Ппз	Вихід в трубку	2,68	0,83	2,25	1,32
Ріпак озимий	Л	Цвітіння»	1,62	0,63	1,04	0,75
Сільфія прон.-листа	Л	Стеблуння	1,67	0,56	1,34	0,86
КОРЕНЕБУЛЬБО						
Буряки кормові	Пц	Середнє	0,55	0,19	0,49	0,31
Морква жовта корм.	Пц	»	0,69	0,17	2,79	0,31
Буряки цукрові	Л-С	»	0,50	0,63	0,58	1,17
Гарбузи кормові	Л-С	»	0,22	0,11	0,39	0,43
Картопля	Л-С	»	0,90	0,50	0,86	1,51

та ПТИЦЯ

Таблиця 69

В кормі, г/кг						
валін	метіонін	ізолейцин	лейцин	фенілаланін	триптофан	сума амінокислот
БОБОВИХ КУЛЬТУР І ПРИРОДНИХ УГІДЬ						
1,48	0,36	1,04	1,86	1,19	0,52	14,77
1,59	0,47	1,26	2,35	1,53	0,61	12,44
1,32	0,47	1,24	1,87	1,17	0,54	10,86
1,46	0,43	1,18	2,03	1,30	0,56	12,69
1,95	0,98	1,06	2,09	1,21	0,66	14,00
1,84	0,48	1,45	2,09	1,62	0,86	16,39
1,23	0,70	1,26	1,89	1,30	0,51	10,72
1,67	0,72	1,26	2,02	1,38	0,76	13,70
1,28	0,66	1,06	1,97	1,29	0,78	10,74
1,73	0,58	1,42	2,50	1,73	1,24	14,15
2,35	0,14	0,56	2,60	2,50	0,62	15,68
1,79	0,46	1,01	2,36	1,84	0,88	13,52
2,27	0,28	2,15	3,48	1,50	0,68	19,14
2,48	0,45	2,17	2,91	1,56	0,82	18,93
2,98	0,32	1,33	2,53	1,47	0,70	16,85
2,58	0,35	1,88	2,97	1,51	0,73	18,31
1,46	0,33	1,23	1,65	1,22	0,44	11,01
2,31	0,19	1,83	2,67	1,00	0,60	15,23
2,26	0,22	2,14	2,79	0,90	0,71	16,55
1,93	0,25	1,28	2,21	1,18	0,69	13,84
2,10	0,24	1,71	2,50	1,04	0,70	15,20
0,34	0,15	0,72	1,35	0,87	0,71	10,58
1,28	0,35	1,07	1,86	1,22	0,46	9,82
0,81	0,25	0,90	1,60	1,04	0,58	10,20
1,92	0,32	1,23	2,41	1,54	0,69	15,19
1,30	0,17	0,91	1,20	0,98	0,96	9,56
1,17	1,05	1,49	0,58	0,44	0,44	9,60
ПЛОДИ						
0,60	0,14	0,36	0,44	0,34	0,11	3,53
0,89	0,19	0,43	0,61	0,37	0,20	6,65
0,75	0,10	1,06	1,40	0,50	0,26	6,95
0,37	0,08	0,36	0,36	0,41	0,08	2,81
1,70	0,30	1,54	2,58	0,82	0,30	11,01

СВИНІ

Корм	Зона, мікро-зона	Фаза вегетації	Вміст мікроелементів, мг/кг				
			залізо	мідь	цинк	мар-га-нець	ко-бальт
Т РА В А С І Я Н И Х З Л А К О В О -							
Гороху	Л	Цвітіння	10,82	-	-	6,28	-
»	Пц	»	9,28	-	-	4,72	-
»	Ппз	»	8,91	-	-	3,10	-
»	Обл;Л-С	»	9,67	0,8	9,8	4,70	0,05
Еспарцету посівн.	Л	Ботунізація	26,61	-	-	8,70	-
»	Пц	»	27,81	-	-	10,1	-
»	Ппз	»	18,68	-	-	7,92	-
»	Обл;Л-С	»	24,37	0,6	6,5	8,93	0,03
Конюшини	Л	Стеблукан.	19,24	-	-	8,94	-
»	Пц	»	21,86	-	-	10,4	-
»	Ппз	»	25,23	-	-	7,28	-
»	Обл;Л-С	»	22,11	1,9	9,4	8,87	0,13
Люцерни	Л	Стеблукан.	27,77	-	-	9,18	-
»	Пц	»	28,90	-	-	9,68	-
»	Ппз	»	27,94	-	-	8,58	-
»	Обл;Л-С	»	28,20	1,8	6,4	9,15	0,08
Жито	Л	Зихід в трубку	22,07	0,70	3,9	10,9	0,02
Пшениця озима	Л	»	21,43	0,60	2,5	19,0	0,05
Суміші:							
Люцерна+конюшина	Л	Стеблукан.	44,40	-	-	13,2	-
+буркун	Пц	»	25,78	-	-	10,0	-
	Обл;Л-С	»	35,09	1,5	7,0	11,6	0,07
Горох+вівсо	Л	Цвітіння	17,59	-	-	9,69	-
»	Ппз	»	27,75	-	-	8,96	-
»	Обл;Л-С	»	22,67	1,07	4,4	9,32	0,04
Люцерна+костриця	Ппз	Зихід в трубку	15,25	1,0	6,4	4,80	0,06
Ріпак озимий	Л	Цвітіння»	73,6	1,0	6,4	9,76	0,10
Сільфія прониз.-лист	Л	Стеблукан.	52,2	2,0	5,2	9,06	0,02
КОРЕНЕБУЛЬБО							
Буряки кормові	Пц	Середнє	18,02	1,2	5,1	8,86	0,05
Морква кормова	Пц	»	12,95	2,6	3,5	4,80	0,04
Буряки цукрові	Л-С	»	23,00	1,4	5,4	14,7	0,07
Гарбузи кормові	Л-С	»	50,00	0,5	2,4	1,20	0,02
Картопля	Л-С	»	63,50	1,2	6,0	5,00	0,04

ТА ПТИЦЯ

Таблиця 70

Вміст вітамінів у 1 кг корму, мг								
каротин	D, МО	E	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	B ₆
БОБОВИХ КУЛЬТУР І ПРИРОДНИХ УГІДЬ								
36	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-
39	2,0	40	3,7	4,5	11,1	302	18,1	2,0
47	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-
36	2,2	30	6,2	3,4	1,7	238	8,5	2,1
44	-	-	-	-	-	-	-	-
41	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-
41	3,3	27	3,3	2,5	6,6	44	6,9	-
49	-	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-
40	2,2	62	6,8	3,5	1,7	243	8,6	1,2
30	1,8	32	1,1	2,2	8,0	480	6,7	6,0
40	2,8	63	1,2	1,9	6,0	192	6,8	-
53	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
39	4,5	46	5,2	3,2	5,7	129	8,7	1,2
34	-	-	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	-	-	-
40	3,6	45	2,2	3,0	8,5	244	12,0	2,1
40	3,2	40	2,9	2,2	4,4	200	5,2	2,2
31	5,8	32	2,9	0,8	12,7	19	15,0	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОДИ								
-	-	1,5	0,4	0,7	1,9	375	5,0	0,3
-	-	7,8	0,6	0,7	1,8	244	12,2	1,6
-	-	1,5	0,5	0,4	2,6	263	3,9	0,4
40	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0,9	0,8	0,5	4,8	180	10,5	2,0

СВИНІ

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації, характеристика корму	Вміст амінокислот			
			лізин	гістидин	аргінін	треонін
			Т Р А В` Я Н Е			
Еспарцет	Пц	Цвітіння	8,11	2,76	5,99	6,50
Люцерна	Пц	»	8,65	4,58	9,11	6,88
Конюшина	Пц	Цвітіння	5,56	2,47	9,55	4,20
»	Ппз	»	4,08	1,86	4,06	5,33
»	Обл	»	4,8	2,2	6,8	4,8
Люцерна	Л	Цвітіння	11,35	4,00	11,66	5,57
»	Пц	Бутонізація	12,41	4,12	7,32	14,48
»	Ппз	Бутонізація	5,31	1,20	4,19	3,58
»	Обл	»	9,7	3,1	7,7	7,9
				С І Н Н Е		
Люцерна	Пц	Бутонізація	11,27	4,76	7,84	6,52
Вико-овес	Пц	Колосіння	3,65	1,31	5,01	3,55
				З Е Р Н О З Л А К О В О -		
Соя	Л	Середнє	22,7	9,0	25,0	13,3
»	Пц	»	24,7	10,4	29,5	14,0
»	Ппз	»	18,3	7,4	21,7	11,1
»	Обл	»	21,9	8,9	25,4	12,8
Горох	Л	Середнє	15,00	5,20	1,80	7,20
»	Пц	»	10,14	3,90	11,27	6,32
»	Ппз	»	17,11	6,13	11,40	7,55
»	Обл	»	14,08	5,08	8,16	7,02
Пшениця озима	Л	Середнє	2,40	3,20	5,50	2,90
»	Пц	»	4,16	3,44	6,46	3,47
»	Ппз	»	5,91	3,42	7,95	3,92
»	Обл	»	4,16	3,35	6,64	3,43
Ячмінь	Л	Середнє				
»	Пц	»	4,72	2,26	5,64	3,50
»	Ппз	»	4,38	2,82	5,93	3,48
»	Обл	»	4,55	2,54	5,78	3,49
Кукурудза	Л	Середнє	2,90	2,70	4,40	3,70
»	Пц	»	2,84	2,30	4,52	2,96
»	Ппз	»	2,94	3,36	4,59	1,88
»	Обл	»	2,89	2,79	4,50	2,85
Овес	Пц	Середнє	4,07	2,18	7,30	3,72
»	Ппз	»	5,50	3,24	8,72	3,60
»	Обл	»	4,78	2,71	8,01	3,66

В кормі, г/кг						
валін	метіонін	ізолей-цин	лейцин	феніл-аланін	триптофан	сума амінокислот
БОРОШНО						
6,31	2,84	5,78	10,84	6,82	-	56,0
7,78	3,39	5,84	10,38	6,96	1,54	65,1
6,72	1,81	5,17	9,30	5,22	1,42	51,4
6,51	1,69	9,31	-	3,78	0,96	37,6
6,6	1,8	7,2	9,3	4,5	1,2	44,5
2,68	3,37	4,46	8,07	5,52	2,36	59,0
7,01	3,47	6,72	10,77	8,08	3,39	77,8
2,70	0,93	-	-	2,72	-	
4,1	2,6	5,6	9,4	5,4	2,9	58,4
БОРОШНО						
10,64	1,92	8,05	12,32	8,69	1,00	73,0
4,81	1,60	-	9,66	3,94	-	33,5
БОБОВИХ КУЛЬТУР						
15,7	4,7	16,0	21,9	13,0	-	141,3
15,1	5,1	15,0	26,8	18,8	-	159,4
10,0	3,2	13,2	24,0	10,3	-	119,2
13,6	4,3	14,7	24,2	14,0	-	140,0
7,20	1,60	9,10	16,80	5,6	-	69,50
7,92	2,56	8,72	13,35	11,41	1,62	77,21
9,56	1,87	12,52	14,52	9,22	2,48	92,36
8,23	2,01	10,11	14,89	8,74	2,05	80,37
4,40	1,50	4,00	8,00	7,10	1,50	40,00
5,32	1,58	4,79	9,08	6,68	1,30	46,28
5,28	1,24	2,70	8,89	5,06	2,18	46,55
5,00	1,44	3,83	8,65	6,28	1,66	44,28
4,82	1,27	4,04	7,40	5,59	0,91	40,15
4,71	1,12	3,11	6,41	4,21	0,98	37,15
4,76	1,20	3,58	6,90	4,90	0,94	38,65
4,20	0,80	3,20	11,40	5,50	-	38,80
3,96	1,61	4,39	7,59	4,66	1,16	35,99
3,36	1,24	1,53	5,86	2,29	0,65	27,70
3,84	1,22	3,04	8,28	4,15	0,91	34,16
5,68	1,50	4,70	8,30	6,10	1,39	44,94
5,78	1,85	3,91	8,23	5,65	0,99	47,47
5,73	1,68	4,31	8,26	5,88	1,19	46,20

СВИНІ

Корм	Зона, мікро-зона	Фаза вегетації	Вміст мікроелементів, мг/кг				
			залізо	мідь	цинк	марганець	кобальт
			Т Р А В` Я Н Е				
Еспарцет	Пц; Л-С	Цвітіння	264,7	7,0	24,0	61,4	0,46
Люцерна	Пц; Л-С	»	289,1	7,8	30,2	48,3	0,42
Конюшина	Пц	Цвітіння	383,9	-	-	30,1	-
»	Ппз	»	245,5	-	-	27,5	-
»	Обл;Л-С	»	314,7	8,5	32,1	28,8	0,4
Люцерна	Л	Цвітіння	186,5	-	-	65,0	-
	Пц	Бутонізація	289,1	-	-	48,3	-
»	Ппз	Бутонізація	215,6	-	-	54,9	-
»	Обл;Л-С	»	230,4	7,7	29,9	56,1	0,4
			С І Н Н Е				
Люцерна	Пц; Л-С	Бутонізація	289,1	6,9	26,9	48,3	0,38
Вико-овес	Пц; Л-С	Колосіння	178,4	2,3	16,7	51,8	0,42
			З Е Р Н О З Л А К О В О -				
Соя	Л	Середнє	34,0	6,0	36,0	14,9	0,25
»	Пц	»	85,3	-	-	32,8	-
»	Ппз	»	73,0	-	-	21,5	-
»	Обл;Л-С	»	64,1	6,0	36,0	23,1	0,25
Горох	Л	Середнє	50,9	3,18	32,5	16,7	0,20
»	Пц	»	59,7	6,80	37,5	16,8	-
»	Ппз	»	79,4	-	-	17,9	-
»	Обл;Л-С	»	63,3	4,99	35,0	17,1	0,20
Пшениця озима	Л	Середнє	56,5	3,00	25,0	12,0	0,57
»	Пц	»	79,0	3,40	22,3	12,2	-
»	Ппз	»	80,5	-	8,2	44,3	-
»	Обл;Л-С	»	72,0	3,20	18,5	22,8	0,57
Ячмінь	Л	Середнє	64,4	2,69	26,1	12,4	0,20
»	Пц	»	76,0	2,26	15,4	5,3	-
»	Ппз	»	72,0	2,32	10,5	26,0	-
»	Обл;Л-С	»	70,8	2,42	17,3	14,6	0,20
Кукурудза	Л	Середнє	59,8	2,39	31,7	14,0	0,30
»	Пц	»	51,4	-	9,00	20,8	-
»	Ппз	»	72,4	-	-	-	-
»	Обл;Л-С	»	61,2	2,39	20,4	17,4	0,30
Овес	Пц	Середнє	99,8	-	-	40,6	-
»	Ппз	»	103,0	-	-	48,1	-
»	Обл;Л-С	»	101,4	5,0	23,9	44,4	0,28

Вміст вітамінів у 1 кг корму,мг								
каротин	D, МО	Е	В ₁	В ₂	В ₃	В ₄	В ₅	В ₆
БОРОШНО								
74	140	100	2,5	12,1	20,1	1600	28,0	5,0
175	148	143	2,7	12,4	25,8	1697	28,8	5,0
165	-	-	-	-	-	-	-	-
136	-	-	-	-	-	-	-	-
151	140	112	2,4	12,6	22,0	1754	33,1	4,8
203	-	-	-	-	-	-	-	-
210	-	-	-	-	-	-	-	-
146	-	-	-	-	-	-	-	-
186	147	142	2,7	12,3	25,2	1680	28,6	5,0
БОРОШНО								
25	132	139	4,7	17,0	12,9	1393	20,6	5,0
85	140	80	1,3	6,1	5,1	784	21,4	5,0
БОБОВИХ КУЛЬТУР								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	57	5,1	3,0	24,8	2167	31,0	4,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	50	3,4	1,1	24,3	2125	27,3	3,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	35	4,0	1,4	12,1	909	41,0	5,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	39	4,0	1,0	8,6	810	51,0	3,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	56	3,8	1,2	9,4	500	21,8	4,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	26	4,9	0,9	10,6	953	12,7	1,2

СВИНІ

Корм	Мік-ро-зона	Сорт	Вміст амінокислот			
			лізин	гісти-дин	аргі-нін	трео-нін
			ЗЕРНО ЗЛАКОВО-			
Пшениця озима	Л	Фаворитка	4,0	4,0	6,4	2,5
»	Пц	»	3,6	3,9	6,1	3,3
»	Ппз	»	11,5	3,1	10,8	6,0
»	Обл	Середнє	6,4	3,7	7,8	3,9
»	Л	Золотоколоса	1,5	3,2	4,3	2,8
»	Пц	»	3,9	4,1	6,2	3,5
»	Пц	»	9,8	3,6	11,8	5,3
»	Обл	Середнє	5,1	3,6	7,4	3,9
»	Л	Подольянка	2,3	3,6	7,8	2,8
»	Л	Смуглянка	1,3	3,0	3,2	2,9
»	Пц	Сонечко	2,2	4,6	5,0	3,6
»	Пц	Сюїта	2,2	3,5	5,4	3,6
»	Ппз	Антонівка	2,7	2,2	4,4	2,7
»	Обл	Середнє	2,1	3,4	5,2	3,1
Ярий ячмінь	Пц	Святогор	3,7	2,2	4,7	3,6
»	Пц	»	4,0	2,2	4,7	4,0
»	Ппз	»	3,5	2,1	4,6	3,8
»	Обл	Середнє	3,7	2,2	4,7	3,8
»	Пц	Еней	3,8	2,3	5,0	3,9
Кукурудза гібрид.	Л	Моніка 350 МВ	2,9	2,7	4,4	3,7
	Пц	Комета	2,1	2,0	3,2	2,6
	Пц	Переяславський	3,2	2,5	6,0	3,6
Вівсо	Пц;Ппз	Декамерон	4,7	2,4	7,9	3,8
Вівсо голозерне	Л	Скарб України	5,4	2,7	9,3	4,3
Горох	Л	Царевич	15,0	5,2	1,8	7,2
»	Пц	»	7,1	4,5	13,8	8,1
»	Ппз	»	13,4	3,8	11,4	7,9
»	Обл	Середнє	11,8	4,5	9,0	7,7
»	Пц	Готівський	10,8	4,7	10,5	7,2
Соя	Л	Чернівецька	22,7	9,0	25,0	13,3
»	Пц	»	24,7	10,4	29,5	14,0
»	Ппз	Васильківська	18,3	7,4	21,7	11,1
»	Обл	Середнє	21,9	8,9	25,4	12,8

ТА ПТИЦЯ

Таблиця 73

за 13% вологості зерна, г/кг						
валін	метіонін	ізолей- цин	лейцин	феніл- аланін	трипто- фан	сума незам. Амінокислот
БОБОВИХ КУЛЬТУР						
3,3	0,5	5,0	10,5	8,8	1,8	46,8
3,7	2,5	5,7	10,9	9,2	1,6	50,5
6,4	0,9	5,5	10,8	5,9	-	60,9
4,5	1,3	5,4	10,7	8,0	1,7	52,7
5,2	2,2	4,2	9,5	7,5	1,6	42,0
4,4	1,7	5,4	11,5	9,4	1,1	51,2
6,0	0,8	5,0	9,2	5,9	-	57,4
5,2	1,6	4,9	10,1	7,6	1,4	50,2
3,4	1,8	4,1	9,0	8,3	1,6	44,7
5,8	1,7	3,1	3,7	5,5	0,8	31,0
8,0	2,3	7,4	13,8	10,2	0,5	57,6
5,6	2,0	4,8	11,2	9,3	1,1	48,7
3,0	0,9	3,0	6,7	2,7	-	28,3
5,2	1,7	4,5	8,9	7,2	1,0	42,1
4,4	1,5	3,2	6,7	4,7	-	34,7
4,4	1,1	3,3	6,9	4,6	-	35,2
3,9	0,9	3,0	6,3	4,0	-	32,1
4,2	1,2	3,2	6,6	4,4		34,0
5,1	1,4	3,5	6,9	5,4	-	37,3
4,2	0,8	3,2	11,4	5,5	-	38,8
2,8	1,1	2,5	9,3	3,9	-	29,5
3,6	1,2	3,5	7,5	7,5	-	38,6
5,6	1,6	4,3	8,5	6,2	-	45,0
5,7	1,7	4,2	9,3	6,8	-	49,4
7,2	1,6	9,1	16,8	5,6	-	69,5
10,8	3,2	8,8	16,4	9,7	-	82,4
8,8	2,0	8,5	14,5	8,0	-	78,3
8,9	2,3	8,8	15,9	7,8	-	76,7
8,6	2,8	9,9	17,8	12,0	1,4	85,7
15,7	4,7	16,0	21,9	13,0	-	141,3
15,1	5,1	15,0	26,8	18,8	-	159,4
10,0	3,2	13,2	24,0	10,3	-	119,2
13,6	4,3	14,7	24,2	14,0	-	140,0

СВИНІ

Корм	Зона, мікро-зона	Сорт	Вміст мікроелементів за 13% вологості				
			залі-зо	мідь	цинк	мар-га-нець	ко-бальт
			ЗЕРНО ЗЛАКОВО -				
Пшениця озима	Л	Фаворитка	-	2,9	25,8	13,5	-
»	Пц	»	-	3,4	24,8	11,6	-
»	Ппз	»	-	-	-	-	-
»	Обл;Л-С	Середнє	72,0	3,15	25,3	12,6	0,57
»	Л	Золотоколоса	-	3,1	24,2	12,5	-
»	Пц	»	-	3,7	28,1	11,5	-
»	Ппз	»	-	-	-	-	-
»	Обл;Л-С	Середнє	72,0	3,40	26,2	12,0	0,57
»	Л	Подольанка	-	3,7	30,3	12,7	-
»	Л	Смуглянка	-	2,8	24,9	12,5	-
»	Пц	Сонечко	-	3,3	33,4	13,4	-
»	Пц	Сюїта	-	3,6	39,1	11,6	-
»	Ппз	Антонівка	-	-	-	-	-
	Обл;Л-С	Середнє	72,0	3,35	31,9	12,6	0,57
Ярий ячмінь	Л	Святогор	-	-	-	-	-
»	Пц	»	-	4,2	32,0	5,8	-
»	Ппз	»	-	-	-	-	-
»	Обл;Л-С	Середнє	70,8	4,20	32,0	5,8	0,35
»	Пц	Водограй	-	-	-	-	-
Кукурудза гібридна	Л	Моніка 350 МВ	-	-	-	-	-
	Пц	Комета	-	-	-	-	-
	Пц	Переяславський	-	-	-	-	-
Вівсо	Пц;Ппз	Декамерон	-	-	-	-	-
Вівсо голозерне	Л	Скарб України	-	-	-	-	-
Горох	Л	Царевич	-	-	-	-	-
»	Пц	»	-	-	-	-	-
»	Ппз	»	-	-	-	-	-
»	Обл;Л-С	Середнє	63,3	4,99	35,0	17,1	0,20
»	Пц; Л-С	Готівський	63,3	7,1	39,1	3,5	0,20
Соя	Л	Чернівецька	-	-	-	-	-
»	Пц	»	-	-	-	-	-
»	Ппз	Васильківська	-	-	-	-	-
»	Обл;Л-С	Середнє	64,1	6,00	36,0	23,1	0,25

Вміст вітамінів у 1 кг корму, мг								
каро- тин	D, МО	E	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	B ₆
БОБОВИХ КУЛЬТУР								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	35	4,0	1,4	12,1	909	41,0	5,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	35	4,0	1,4	12,1	909	41,0	5,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	35	4,0	1,4	12,1	909	41,0	5,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	39	4,0	1,0	8,6	810	51,0	3,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	50	3,4	1,1	24,3	2125	27,7	3,8
-	-	50	3,4	1,1	24,3	2125	27,7	3,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	57	5,1	3,0	24,8	2167	31,0	4,0

КРОЛІ

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
				Т Р А В А		
<i>Сіяних бобових:</i>						
Конюшини червононогі	Л	Стеблуння	-	-	-	-
I укусу	Пц	»	133	31	6	41
»	Ппз	»	136	28	6	58
»	Обл	»	134	29	6	50
»	Л	Бутонізація	154	41	7	42
»	Пц	»	175	37	8	39
»	Ппз	»	165	32	7	39
»	Обл	»	165	37	7	40
				Г И Ч К А		
<i>Гичка буряків:</i>						
Гичка моркви	Л	Середнє	199	14	6	39
»	Пц	»	240	26	6	46
»	Ппз	»	183	21	4	27
»	Обл	»	207	20	5	37
				С У М І Ш І		
Вики + вівса	Л	Бутонізація	209	27	5	26
»	Пц	»	150	31	5	49
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	180	29	5	38
Люцерни+конюшини	Л	Цвітіння	250	46	8	51
II укусу	Пц	Цвітіння	227	41	5	47
»	Ппз	Бутонізація	223	42	9	63
»	Обл	»	233	43	7	54
				Т Р А В' Я Н Е		
<i>Бобових:</i>						
»	Обл	»	904	126	28	285
Конюшини	Л	Бутонізація	902	146	30	220
»	Пц	»	895	152	32	225
»	Ппз	»	904	142	28	209
»	Обл	»	900	147	30	218
»	Л	Цвітіння	886	143	30	302
»	Пц	»	902	145	30	272
»	Ппз	»	908	141	29	272
»	Обл	»	899	143	30	282

Таблиця 75

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи,г	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну,г	кальцію, г	фосфору, г
всього	в т. ч. цукру						
-	-	-	-	-	-	-	-
39	-	16	0,17	1,79	15	2,42	0,54
58	-	16	0,18	1,84	19	2,38	0,63
48	-	16	0,17	1,81	17	2,40	0,59
53	-	11	0,20	2,08	25	2,37	0,64
73	48	18	0,22	2,36	23	3,28	0,49
70	-	17	0,20	2,23	20	3,01	0,46
65	48	15	0,20	2,23	23	2,89	0,53
Л И С Т Я							
105	24	35	0,20	2,14	9	1,25	0,39
135	-	27	0,25	2,58	17	2,19	0,52
97	-	34	0,19	1,96	14	0,46	0,35
112	24	32	0,21	2,22	13	1,30	0,42
132	-	19	0,22	2,29	18	1,20	0,60
50	21	15	0,16	1,65	17	1,49	0,55
-	-	-	-	-	-	-	-
91	21	17	0,19	1,97	18	1,34	0,58
119	-	26	0,27	2,87	26	3,26	0,72
114	-	20	0,25	2,60	27	3,28	0,61
86	-	23	0,24	2,56	26	2,90	0,57
106	-	23	0,24	2,56	26	3,15	0,63
Б О Р О Ш Н О							
393	-	72	1,16	12,21	84	12,06	2,30
418	-	88	1,16	12,19	96	15,49	2,28
395	-	91	1,15	12,09	100	15,46	2,51
442	-	83	1,16	12,21	94	13,95	2,21
418	-	87	1,16	12,16	97	14,97	2,33
322	-	89	1,14	11,97	89	16,79	2,33
353	-	102	1,17	12,27	85	13,68	2,11
381	-	85	1,17	12,27	83	16,27	2,21
352	-	92	0,81	8,51	86	15,58	2,22

КРОЛІ

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
Люцерни	Л	Бутонізація	905	165	25	224
»	Пц	»	900	159	29	218
»	Ппз	»	897	164	31	210
»	Обл	»	901	163	28	217
»	Л	Цвітіння	909	163	32	266
»	Пц	»	892	157	27	281
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	900	160	30	274
Злакових:						
Вівса	Л	Колосіння	-	-	-	-
»	Пц	»	895	114	31	220
»	Ппз	»	891	124	26	195
»	Обл	»	893	119	28	208
Вівса	Л	Цвітіння	904	112	28	275
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	906	92	24	295
»	Обл	»	905	102	26	285
Сумішей трав:						
Бобових	Л	Бутонізація	904	156	27	226
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	908	164	30	225
»	Обл	»	906	160	28	226
Бобово-злакових	Л	Бутонізація	905	156	24	214
»	Пц	»	897	126	25	231
»	Ппз	»	892	126	23	234
»	Обл	»	898	136	24	226
Вики + вівса	Л	Бутонізація	919	116	30	214
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	890	97	33	214
»	Обл	»	904	106	32	214
»	Л	Цвітіння	912	111	32	285
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	898	129	43	285
»	Обл	»	905	120	38	285

корму, г/кг			Вміст в 1 кг корму				
БЕР, г		сирої золи, г	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору г
всього	в т. ч. цукру						
352	-	92	0,81	8,51	86	15,58	2,22
391	-	100	0,81	8,47	107	16,40	2,34
395	-	91	0,80	8,44	100	15,46	2,51
401	-	91	0,81	8,48	113	17,05	2,70
396	-	94	0,81	8,55	107	16,30	2,52
355	-	93	0,80	8,39	102	18,44	3,61
-	-	-	-	--	-	-	-
345	-	92	0,81	8,47	101	17,54	2,94
-	-	-	-	-	-	-	-
447	-	83	1,10	11,51	68	8,00	2,25
485	-	61	1,09	11,46	74	7,51	2,85
466	-	72	1,09	11,48	71	7,76	2,55
412	-	77	0,73	7,62	56	5,87	2,24
-	-	-	-	-	-	-	-
416	-	79	0,73	7,64	46	7,15	2,12
414	-	78	0,73	7,63	51	6,51	2,18
412	-	83	1,14	11,92	81	13,75	2,65
-	-	-	-	-	-	-	-
401	-	88	1,14	11,98	85	19,43	2,31
406	-	86	1,14	11,95	83	16,59	2,48
434	-	77	0,56	5,90	89	14,13	2,57
424	-	91	0,55	5,76	60	13,43	2,49
426	-	83	0,55	5,79	61	13,68	2,67
428	-	84	0,55	5,82	70	13,65	2,58
481	-	78	0,96	10,08	66	7,60	1,85
-	-	-	-	-	-	-	-
475	-	71	0,93	9,76	55	7,78	2,24
478	-	74	0,94	9,92	60	7,69	2,04
404	-	80	0,95	10,00	57	7,40	2,44
-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	100	0,94	9,85	66	9,99	2,24
372	-	90	0,95	9,93	62	8,70	2,34

КРОЛІ

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирої клітковини
						СІННЕ
Люцерни	Л	Бутонізація	-	-	-	-
»	Пц	»	907	141	22	243
»	Ппз	»	906	129	18	286
»	Обл	»	906	135	20	264
Конюшини	Л	Бутонізація	884	143	27	217
»	Пц	»	899	135	23	264
»	Ппз	»	-	-	-	-
»	Обл	»	892	139	25	240
						ЗЕРНО ЗЛАКОВО-
Бобових:						
Вики	Л	Середнє	874	260	11	57
»	Пц	»	870	240	15	58
»	Ппз	»	865	238	16	53
»	Обл	»	870	246	14	56
Гороху	Л	»	879	200	11	58
»	Пц	»	881	210	11	47
»	Ппз	»	912	219	8	45
»	Обл	»	891	210	10	50
Сої	Л		936	205	210	96
»	Пц	»	909	350	188	58
»	Ппз	»	911	336	188	51
»	Обл	»	919	297	195	68
Вівса	Л	»	879	117	38	108
»	Пц	»	880	100	35	110
»	Ппз	»	877	107	39	105
»	Обл	»	879	108	37	108
Кукурудзи	Л	»	891	92	35	16
»	Пц	»	870	69	35	23
»	Ппз	»	875	71	33	24
»	Обл	»	879	77	34	21
Кукурудзи в качанах	Л	»	597	58	27	36
»	Пц	»	642	63	21	73
»	Ппз	»	572	54	15	68
»	Обл	»	604	58	21	59

Таблиця 77

корму, г/кг		Вміст в 1 кг корму					
БЕР, г		сирої золи,г	кормо вих одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору, г
всього	в т. ч. цукру						
БОРОШНО							
-	-	-	-	-	-	-	-
423	22	78	0,81	8,54	85	10,37	2,38
390	-	83	0,81	8,53	70	15,54	2,16
406	22	80	0,81	8,53	78	12,96	2,27
413	-	84	1,14	11,94	91	12,97	2,65
402	-	75	1,16	12,14	58	13,90	2,03
-	-	-	-	-	-	-	-
408	-	80	1,15	12,05	74	13,44	2,34
БОБОВИХ КУЛЬТУР							
515	60	31	1,04	10,95	220	3,08	3,71
528	32	29	1,04	10,90	202	2,19	3,70
516	38	42	1,03	10,84	200	1,88	3,84
520	43	34	1,04	10,90	207	2,38	3,75
586	76	24	1,09	11,45	176	2,11	3,20
584	42	29	1,09	11,47	185	1,78	4,10
613	55	27	1,13	11,87	193	1,16	4,30
594	58	27	1,10	11,60	185	1,68	3,87
374	-	51	1,18	12,34	172	3,07	4,60
258	-	55	1,14	11,99	294	1,62	3,50
282	-	54	1,14	12,02	282	1,82	7,90
305	-	53	1,15	12,12	249	2,17	5,30
581	40	35	0,99	10,43	85	1,95	2,97
604	44	31	1,00	10,45	84	1,78	2,80
593	35	33	0,99	10,40	80	1,92	3,07
593	40	33	0,99	10,43	83	1,88	2,95
736	32	12	1,19	12,48	68	1,00	3,00
729	32	14	1,16	12,19	51	0,61	2,50
735	33	12	1,17	12,26	52	0,45	1,60
733	32	13	1,17	12,31	57	0,69	2,37
459	-	17	0,80	8,36	50	2,10	2,13
474	-	11	0,86	8,99	43	2,10	1,53
425	18	10	0,76	8,01	37	1,18	1,75
453	18	13	0,81	8,46	43	2,69	1,80

КРОЛІ

Корм	Мікро-зона	Фаза вегетації, характеристика корму	Хімічний склад			
			сухої речовини	сирого протеїну	сирого жиру	сирогої клітковини
ЗЕРНО ЗЛАКОВИХ						
Ячменю	Л	Середнє	883	100	16	53
»	Пц	»	883	96	23	43
»	Ппз	»	893	96	19	32
»	Обл	»	886	97	19	43
ЗЕРНО						
Вики + вівса	Л	»	807	195	14	84
	Пц	»	881	264	8	65
»	Ппз	»	809	144	30	78
»	Обл	»	832	201	17	76
Ячменю + гороху	Л		-	-	-	-
»	Пц	»	908	131	20	50
»	Ппз	»	900	203	126	172
»	Обл	»	904	167	73	111
ЗЕРНО						
Гороху	Л	Середнє	862	173	12	76
»	Пц	»	881	210	11	47
»	Ппз	»	873	190	12	61
»	Обл	»	872	191	12	61
Вівса	Л	»	-	-	-	-
»	Пц	»	890	119	29	119
»	Ппз	»	829	94	38	128
»	Обл	»	860	106	34	124
З-во-боб. сумішей	Л	»	901	140	23	181
»	Пц	»	881	136	21	103
»	Ппз	»	910	138	27	83
»	Обл	»	897	138	24	122
Ячменю	Л	»	-	-	-	-
»	Пц	»	863	114	13	62
»	Ппз	»	868	131	23	100
»	Обл	»	865	122	18	81
Кукурудзи	Л	»	885	82	38	35
»	Пц	»	-	-	-	-
»	Ппз	»	797	74	27	27
»	Обл	»	841	78	32	31

корму, г/кг			Вміст в 1 кг корму				
БЕР, г		сирої золи, г	кормових одиниць	обмінної енергії, МДж	перетравного протеїну, г	кальцію, г	фосфору, г
всього	в т. ч. цукру						
КУЛЬТУР							
693	57	21	1,05	11,06	76	1,72	3,30
697	53	24	1,05	11,06	73	1,18	3,20
720	39	26	1,07	11,19	73	1,06	4,00
703	50	24	1,06	11,10	74	1,32	3,50
СУМІШІ							
473	-	41	1,00	9,85	142	2,91	2,92
511	-	33	1,02	10,75	229	2,41	3,73
525	-	32	1,00	9,87	105	1,99	2,23
503	-	35	1,00	10,15	159	2,44	2,96
-	-	-	-	-	-	-	-
679	-	29	1,1	11,60	109	3,20	3,30
323	-	76	1,10	11,50	171	8,00	6,00
501	-	52	1,10	11,55	140	3,73	4,65
ВІДХОДИ							
564	-	37	1,07	11,25	154	3,40	4,35
560	55	48	1,10	11,50	170	2,56	3,90
558	-	52	1,08	11,39	169	2,93	3,61
561	55	46	1,08	11,38	164	2,96	3,95
-	-	-	-	-	-	-	-
570	60	53	0,99	10,28	87	2,21	3,74
523	-	46	0,91	9,57	69	2,39	3,19
546	60	50	0,95	9,93	78	2,30	3,46
504	-	53	1,13	11,88	112	2,80	2,28
582	-	39	1,11	11,62	109	2,20	2,95
614	-	48	1,14	12,00	110	3,20	3,55
567	-	47	1,13	11,83	110	2,73	2,93
-	-	-	-	-	-	-	-
630	50	44	1,03	10,81	93	1,95	2,87
491	-	123	1,04	10,88	107	2,00	3,56
560	50	83	1,03	10,84	100	1,98	3,22
712	-	18	1,18	12,42	61	1,00	2,50
-	-	-	-	-	-	-	-
656	-	13	1,07	11,19	54	2,83	3,60
684	-	16	1,12	11,81	58	1,92	3,05

Склад і поживність кормів для нутрій

Назва корму	Кормових одиниць, Г	Обмінна енергія		Суха речовина, %
		Ккал	МДж	
1	2	3	4	5
Зерно:				
кукурудзи	130	325	1,36	85,2
пшениці	110	300	1,26	88
ячменю	112	280	1,17	87
вівса	100	250	1,05	84,7
жита	116	290	1,22	86,9
гороху	116	290	1,21	86,4
Відходи виробництва:				
висівки пшеничні	76	175	0,73	85,2
макуха соняшникова	115	290	1,21	90,6
шрот соняшковий	93	230	0,96	90,2
шрот соєвий	118	295	1,23	85,4
соєве борошно	130	325	1,36	86,7
дріжджі кормові, БВК	106	265	1,11	87,4
рибне борошно	108	270	1,13	90
м'ясо-кісткове борошно	72	180	0,75	83,6
сир сухий харчовий	120	300	1,26	90
жом буряковий сухий	70	175	0,73	90
Борошно трав'яних культур і соломи:				
трав'яне	66	165	0,69	88
люцернове	75	187	0,78	89
соломи	26	65	0,27	87
злаково-бобове	60	160	0,67	84,6
Трава:				
бобово-злакова	18	45	0,19	21
конюшини	20	50	0,21	23
люцерни	20	50	0,21	25
суданки	25	62	0,26	20
кукурудзи	15	38	0,16	19,6

(Перельдик Н.Ш., 1987 р.)

Протеїн, г		Сирий жир, г	Сира кліткови́на, г	Кальцій, г	Фосфор, г	Каротин, мг
сирий	перетравний					
6	7	8	9	10	11	12
10	7,8	4,1	2,5	0,05	0,3	0,7
16,4	12	1,7	2,7	0,07	0,44	0,1
10,6	8	2,7	5,5	0,12	0,38	
11,6	8,7	4,6	9,8	0,11	0,36	
12,5	10	1,9	2,2	0,1	0,3	
25	19,5	3,4	5,4	0,17	0,43	
16	11,3	4,1	10	0,2	0,96	
43	37,4	8	13,7	0,37	0,95	
43	37,8	3	14	0,32	1,04	
43,9	40	2,7	6,4	0,27	0,66	
33,8	29	16,5	5,7	0,5	0,7	
47	40,1	1,4	2	0,45	0,67	
55	44	7,7		7,65	3,58	
51,5	30	10		3,2	1,5	
34,5	29,3	1,6		1,35	0,66	
8	6,2	0,9	24,7	0,31	0,09	
13,5	9	3	25	1,5	0,3	15
20	1,4	2,9	24	1,44	0,35	20
3,9	1,2	1	38	0,23	0,08	
14,8	9,9	2,5	25	1	0,3	7
3,3	2,2	0,9	7,9	0,4	0,1	4
3,6	2,6	0,8	6,1	0,46	0,07	5
3,8	2,9	0,5	5,7	0,45	0,07	4,5
4,5	2,5	0,9	7,7	0,29	0,08	3,5
1,6	1	0,4	5,5	0,11	0,07	3,5

Склад і поживність кормів для нутрій

Назва корму	Кормових одиниць, г	Обмінна енергія		Суха речовина, %
		Ккал	МДж	
1	2	3	4	5
Сіно:				
лучне	47	117	0,49	83
конюшини+тимофіївки	46	115	0,48	81,1
Коренебульбоплоди:				
картопля	30	75	0,31	22
буряк: - кормовий	12	30	0,13	13
- цукровий	28	70	0,29	12,9
морква	14	35	0,15	12,3
Інші корми:				
капуста кормова	18	45	0,19	13,2
гарбузи кормові	12	30	0,13	7
кавуни кормові	10	25	0,11	10
фрукти (падалиця)	8	20	0,08	13

(Перельдик Н.Ш., 1987 р.)

Протеїн, г		Сирий жир, г	Сира клітковина, г	Кальцій, г	Фосфор, г	Каротин мг
сирий	перетрав -ний					
6	7	8	9	10	11	12
8,6	4,9	2,5	26	0,65	0,2	2
9,1	5,2	2,5	25,9	0,83	0,18	2,1
1,5	1	0,1	0,8	0,02	0,09	
1,4	1	0,2	1	0,09	0,04	
1,5	1,2	0,1	1,4	0,05	0,06	
1,2	0,8	0,2	1,1	0,06	0,05	8,5
2	1,7	0,4	2,3	0,18	0,04	3
1,1	0,9	0,3	1,2	0,05	0,04	2-6
0,8	0,6	0,5	1,6	0,04	0,03	2-3
0,9	0,6	0,2	1,5	0,06	0,03	0-1

Склад і поживність кормів для хижих

Корм	Кількість г	Вода	Зола	Сирий протеїн	Сирий жир
1	2	3	4	5	6
М`ясо різне:					
кони́на не жирне	100	71,8	3,9	21,3	2,6
кони́на середнє	100	70,3	3,7	20,5	5,8
кони́на жирне	100	66,9	3,4	20	9,7
яловичина середнє	100	70,7	3,6	20,3	5,4
телятина не жирне	100	78,2	1,3	20	0,5
свинина середнє	100	72,2	1,1	20,1	6,6
барани́на не жирне	100	74,2	4,5	18,9	2,4
барани́на жирне	100	68,9	3,8	19,9	7,4
куре́й не жирне	100	74,8	3,5	19,1	2,4
куре́й середнє	100	69,7	3,2	19,5	5,1
кро́лів не жирне	100	71	3,2	23,1	2,7
кро́лів середнє	100	69,8	3,2	22,9	4,1
кро́лів жирне	100	65,8	3	22,5	8,7
песця (з тушки)	100	43,8	4,2	15,6	35,4
лисиці (з тушки)	100	61,4	4,2	20,6	13
норки (з тушки)	100	71	5	21	3

звірів (Перельдик Н.Ш., 1987 р.)

БЕР	Клітко- вина	Калорійність на 100 г, Ккал	Протеїн г	Жир г	вугле- води, г	Ккал	МДж
7	8	9	10	11	12	13	14
0,4	0	148	19,2	2,5	0,3	111	0,47
0,6	0	175	18,5	5,5	0,5	137	0,57
0	0	206	18	9,2	0	167	0,7
0	0	169	18,3	5,1	0	130	0,55
0	0	119	18	0,5	0	86	0,36
0	0	177	18,1	6,3	0	140	0,59
0	0	131	17	2,3	0	98	0,41
0	0	183	17,9	7	0	146	0,61
0,2	0	133	17,2	2,3	0,1	99	0,41
0,5	0	162	17,6	4,8	0,4	126	0,53
0	0	157	20,8	2,6	0	118	0,49
0	0	169	20,6	3,9	0	129	0,54
0	0	211	20,3	8,3	0	169	0,71
1	0	425	12,5	31,9	0,7	356	1,49
0,8	0	244	16,5	11,7	0,6	186	0,78
0	0	148	18,9	2,9	0	112	0,47

Склад і поживність кормів для хижих

1	2	3	4	5	6
Субпродукти та відходи м`ясокомбінатів:					
печінка яловичини	100	72,9	1,3	17,4	3,1
печінка баранини	100	71,2	1,4	18,7	2,9
печінка свинини	100	71,4	1,5	18,8	3,5
нирки яловичини	100	82,7	1,1	12,5	1,8
нирки баранини	100	79,7	1,2	13,6	2,5
нирки свинини	100	80,4	1,1	13	3,1
серце яловичини	100	79,0	1	15	3
серце баранини	100	78,5	1,1	13,5	3,5
щокovina	100	75,5	1	18,4	4,5
вим'я яловичини	100	72,6	0,8	12,3	13,7
легені яловичини	100	79,3	1	14,2	4
легені баранини	100	79,3	0,8	15,6	2,3
легені свинини	100	78,6	1	14,8	3,6
вуха яловичини	100	69,8	0,7	25,2	2,3
вуха свинини	100	70,0	0,8	21	5
вуха баранини	100	69,3	0,7	20,2	5
голови яловичини (без мозку та язика)	100	52,3	17,7	19,4	10,3
голови баранини (без мозку та язика)	100	51,2	20,6	16,4	9,7
голови свинини (без мозку та язика)	100	52,1	8,1	18,1	21,7
голови курей (без мозку та язика)	100	56,5	17,2	18	8,3
нутроці птиці	100	85,4	0,6	10	4
ратиці яловичини та свинини	100	24,0	44,8	19,2	12
кістки свіжеподрібнені	100	28,5	40	20,7	10,8
хвости тварин	100	35,5	35,9	19,9	8,7
кров	100	80,7	1	18	0,2
Риба:					
кілька звичайна	100	76,0	2,5	16	5,5
лящ морський	100	70,2	4,8	16,3	8,7

звірів (Перельдик Н.Ш., 1987 р.)

7	8	9	10	11	12	13	14
5,3	0	151	16	2,9	3,7	114	0,48
5,8	0	159	17,2	2,7	4,1	119	0,5
4,8	0	161	17,3	3,3	3,4	123	0,52
1,9	0	96	11,3	1,7	1,3	72	0,3
3	0	114	12,2	2,4	2,1	86	0,36
2,4	0	114	11,7	2,9	2,2	89	0,37
2	0	122	13,5	2,9	1,4	93	0,39
3,4	0	125	12,2	3,3	2,4	95	0,4
0,7	0	151	16	4	0,5	111	0,47
0,6	0	203	10,7	12,2	0,4	163	0,68
1,5	0	125	12,4	3,6	1	93	0,39
2	0	119	13,6	2	1,3	85	0,36
2	0	127	12,9	3,2	1,3	93	0,39
2	0	174	21,9	2	1,3	123	0,52
3,2	0	181	18,3	4,5	2,1	133	0,56
4,8	0	183	17,6	4,5	2,1	130	0,54
0,3	0	210	12,6	8,2	0,2	134	0,56
2,1	0	195	10,7	7,8	1,4	126	0,53
0	0	309	11,8	17,4	0	215	0,9
0	0	182	10,8	7,5	0	118	0,5
0	0	95	8,7	3,6	0	73	0,3
0	0	223	7,7	7,8	0	107	0,45
0	0	221	6,1	7	0	93	0,39
0	0	196	8	5,7	0	89	0,37
0,1	0	105	16,2	0,2	0,1	75	0,31
0	0	143	13,9	5,1	0	110	0,46
0	0	175	14,2	8,1	0	142	0,6

Склад і поживність кормів для хижих

1	2	3	4	5	6
мойва (січень-лютий)	100	72,8	2,2	15,5	9,5
мойва (березень-червень)	100	77,6	2,4	16,5	3,5
тюлька звичайна	100	76,6	2,9	14	6,8
хамса	100	71,8	2	21	5,2
карась	100	80,1	1,4	15,5	3
окунь річковий (дрібний)	100	77,5	2	19	1,5
окунь річковий (крупний)	100	75,3	3,5	18	3,2
пічкур	100	77,2	3,6	15,3	3,9
плітка	100	75,1	3,8	17,4	3,7
щука	100	79	1,3	18,2	1,5
Відходи виробництва:					
М'ясокісткове борошно	100	15	26	50	8,6
Кров'яне борошно	100	10,5	6,4	80	1,5
Рибне борошно	100	9,8	10,3	72	7,9
Молоко коров'яче незбиране	100	87,6	0,7	3,3	3,7
Молоко коров'яче знежирене	100	91,1	0,7	3,4	0
Сир	100	73,5	0,7	14,2	9
Молочний порошок	100	7,6	6,5	30,8	1,7
Яйце куряче	100	74,5	1	12,5	12
Яєчний порошок	100	6,6	7,3	46,6	35,2
Зерно та продукти його переробки:					
Горох	100	14	2,4	23,4	2,4
Борошно горохове	100	12	4,9	22,7	1,2
Гречане борошно	100	14,9	0,9	8,8	1,9
Кукурудза	100	14	1,3	10	4,6
Борошно кукурудзяне	100	14	0,8	7,2	1,5
Комбікорм зерновий	100	10	5,8	11,6	3,6
Овес	100	11,4	2,9	11,8	5
Висівки пшеничні	100	12,8	6,2	11,9	2,7
Пшоно	100	14	1,1	12	2,5
Пшениця	100	14	1,6	12	1,7
Жито	100	14	1,8	11	1,7
Соя	100	8,2	4,5	33,8	16,5
Соєве борошно	100	10,1	3,3	54,3	2,7
Ячмінь	100	12,9	2,5	12,2	2,4
Борошно ячмінне	100	14	1,5	10	2
Шрот кукурудзяний	100	10,6	4,6	16,3	3,2

звірів (Перельдик Н.Ш., 1987 р.)

7	8	9	10	11	12	13	14
0	0	179	13,5	8,8	0	143	0,6
0	0	127	14,4	3,3	0	95	0,4
0	0	144	12,2	6,3	0	114	0,48
0	0	169	18,3	4,8	0	127	0,53
0	0	117	14	2,8	0	89	0,37
0	0	123	16,5	1,4	0	87	0,37
0	0	133	15,7	3	0	99	0,41
0	0	124	13,3	3,6	0	93	0,39
0	0	134	15,1	3,4	0	100	0,42
0	0	118	15,8	1,4	0	84	0,35
0	0	367	30	6,9	0	199	0,83
1,6	0	477	68	1,4	1,1	324	1,36
0	0	485	60,5	7,1	0	388	1,42
4,7	0	74	3	3,3	3,8	60	0,25
4,8	0	40	3,2	0	3,4	28	0,12
2,6	0	177	12,8	8,1	2,1	142	0,59
53,4	0	416	29,3	1,6	37,4	300	1,26
0	0	185	11,3	11,4	0	152	0,64
4,3	0	618	41,9	33,4	3,4	513	2,15
53,1	4,7	379	14	1,6	23,9	176	0,74
52,9	6,3	363	13,6	0,8	23,8	166	0,69
60,7	12,8	323	5,7	1,3	34,6	180	0,75
67,9	2,2	386	6,5	3,2	38,7	218	0,91
75,8	0,7	396	4,7	1,1	37,9	187	0,78
67,5	1,5	391	8,7	2,9	47,3	260	1,89
57,8	11,1	358	7,7	3,5	32,9	202	0,85
50,8	15,6	307	6	1,6	5,1	63	0,26
69,6	0,8	385	7,8	1,8	39,7	215	0,9
68,7	2	373	7,8	1,2	39,2	207	0,87
69,6	1,9	371	7,8	1,2	34,8	259	1,09
29,5	7,5	473	20,3	10,7	13,3	245	1,03
21,5	8,1	428	35,3	1,9	10,8	221	0,93
65,5	4,5	367	7,9	1,7	37,3	204	0,85
71,5	1	376	6,5	4,6	40,8	239	1
57,1	8,2	363	11,4	2,9	25,7	184	0,77



ДОДАТОК А

Норми годівлі великої рогатої худоби

(за А.П. Калашников та ін., 1985)

1. Норми годівлі повновікових дійних корів живою

Показник	Добовий удій молока жирністю 3,8-4%, кг					
	8	10	12	14	16	18
Кормова одиниця, кг	8,6	9,6	10,6	11,6	12,6	13,6
Обмінна енергія, МДж	104	115	126	137	148	158
Суша речовина, кг	12,3	13,2	14,1	14,9	15,8	16,5
Сирий протеїн, г	1260	1445	1630	1785	1940	2090
Перетравний протеїн, г	820	940	1060	1160	1260	1360
Сира клітковина, г	3450	3700	3810	4020	4110	4130
Крохмаль, г	970	1200	1435	1570	1705	1840
Цукор, г	645	8000	955	1045	1135	1225
Сирий жир, г	240	290	340	370	405	435
Сіль кухонна, г	57	65	73	81	89	97
Кальцій, г	57	65	73	81	89	97
Фосфор, г	39	45	51	57	63	69
Магній, г	20	21	22	23	25	26
Калій, г	68	75	82	89	96	103
Сірка, г	23	25	27	29	31	33
Залізо, мг	690	770	850	930	1010	1090
Мідь, мг	70	82	95	105	115	122
Цинк, мг	475	555	635	695	755	815
Кобальт, мг	5,2	6,3	7,4	8,1	8,8	9,5
Марганець, мг	475	555	635	695	755	815
Йод, мг	6	7,2	8,5	9,3	10,1	10,9
Каротин, мг	345	410	475	520	565	610
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	8,6	9,6	10,6	11,6	12,6	13,6
Вітамін E (токоферол), мг	345	385	425	465	505	545

масою 500 кг, на голову на добу

Показник	Добовий удій молока жирністю 3,8-4%, кг						
	20	22	24	26	28	32	36
Кормова одиниця, кг	14,6	15,8	17,1	18,4	19,7	22,3	24,9
Обмінна енергія, МДж	168	180	193	205	218	243	266
Суша речовина, кг	17,2	18,1	19	19,8	20,7	22,3	23,7
Сирий протеїн, г	2245	2500	2760	2970	3185	3775	4215
Перетравний протеїн, г	1460	1625	1795	1930	2070	2455	2740
Сира клітковина, г	4130	4160	4180	4160	4140	4140	4100
Крохмаль, г	1975	2335	2695	2900	3105	4015	4485
Цукор, г	1315	1555	1795	1930	2070	2675	2990
Сирий жир, г	465	540	615	660	710	890	950
Сіль кухонна, г	105	113	121	129	137	153	169
Кальцій, г	105	113	121	129	137	153	169
Фосфор, г	75	81	87	93	99	111	123
Магній, г	27	28	29	30	32	34	37
Калій, г	110	117	124	131	138	152	166
Сірка, г	35	37	39	41	43	47	51
Залізо, мг	1170	1270	1370	140	1575	1785	1990
Мідь, мг	130	150	170	182	195	245	275
Цинк, мг	875	990	1110	1195	1280	1560	1745
Кобальт, мг	10,2	11,9	13,7	14,7	15,8	20,1	22,4
Марганець, мг	875	990	1110	1195	1280	1560	1745
Йод, мг	11,7	13,5	15,4	16,5	17,7	22,3	24,9
Каротин, мг	655	710	770	825	885	1115	1245
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	14,6	15,8	17,1	18,4	19,7	22,3	24,9
Вітамін E (токоферол), мг	585	635	685	735	790	890	995

2. Норми годівлі повновікових дійних корів живою

Показник	Добовий удій молока жирністю 3,8-4%, кг					
	12	14	16	18	20	22
Кормова одиниця, кг	11,1	12,1	13,1	14,1	15,1	16,3
Обмінна енергія, МДж	135	146	156	166	177	189
Суха речовина, кг	15,9	16,7	17,5	18,2	18,9	19,7
Сирий протеїн, г	1710	1860	2015	2170	2325	2565
Перетравний протеїн, г	1110	1210	1310	1410	1510	1665
Сира клітковина, г	4290	4510	4550	4550	4540	4530
Крохмаль, г	1500	1660	1770	1905	2040	2390
Цукор, г	1000	1090	1180	1270	1360	1590
Сирий жир, г	355	385	420	455	485	550
Сіль кухонна, г	78	86	94	102	110	118
Кальцій, г	78	86	94	102	110	118
Фосфор, г	54	60	66	72	78	84
Калій, г	90	97	104	111	118	125
Магній, г	25	27	28	29	30	31
Сірка, г	30	32	34	36	38	40
Залізо, мг	890	970	1050	1130	1210	1300
Мідь, мг	100	110	120	130	135	155
Цинк, мг	665	725	785	845	905	1020
Кобальт, мг	7,8	8,5	9,2	9,9	10,6	12,3
Марганець, мг	665	725	785	845	905	1020
Йод, мг	8,9	9,7	10,5	11,3	12,1	13,9
Каротин, мг	500	545	590	635	680	730
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	11,1	12,1	13,1	14,1	15,1	16,3
Вітамін E (токоферол), мг	445	485	525	565	605	650

масою 600 кг, на голову на добу

Показник	Добовий удій молока жирністю 3,8-4%, кг						
	24	26	28	30	32	36	40
Кормова одиниця, кг	17,4	18,7	19,9	21,2	22,5	25,1	27,7
Обмінна енергія, МДж	200	213	225	237	249	273	296
Суха речовина, кг	20,5	21,3	22,1	22,9	23,7	25,1	26,4
Сирий протеїн, г	2810	3015	3215	3515	3810	4245	4685
Перетравний протеїн, г	1825	1960	2090	2280	2475	2760	3045
Сира клітковина, г	4510	4500	4500	4500	4500	4490	4480
Крохмаль, г	2740	2940	3135	3590	4050	4515	5155
Цукор, г	1825	1960	2090	2395	2700	3010	3325
Сирий жир, г	625	670	715	810	900	1005	1110
Сіль кухонна, г	126	134	142	150	158	174	190
Кальцій, г	126	134	142	150	158	174	190
Фосфор, г	90	96	102	108	114	126	138
Калій, г	132	139	146	153	160	174	188
Магній, г	32	34	35	36	37	40	42
Сірка, г	42	44	46	48	50	54	58
Залізо, мг	1390	1490	1590	1695	1800	2010	2215
Мідь, мг	175	190	200	225	250	275	305
Цинк, мг	1130	1215	1295	1435	1575	1755	1940
Кобальт, мг	13,9	14,9	15,9	18,1	20,3	22,5	24,9
Марганець, мг	1130	1215	1295	1435	1575	1755	1940
Йод, мг	15,7	16,8	17,9	20,2	22,5	25,1	27,7
Каротин, мг	785	840	895	1010	1125	1255	1385
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	17,4	18,7	19,9	21,2	22,5	25,1	27,7
Вітамін E (токоферол), мг	695	745	795	845	900	1055	1110

3. Норми годівлі повновікових дійних корів живою

Показник	Добовий удій молока жирністю 3,8-4%, кг						
	12	14	16	18	20	22	24
Кормова одиниця, кг	11,6	12,6	13,6	14,6	15,6	16,7	17,7
Обмінна енергія, МДж	143	154	165	176	186	197	207
Суша речовина, кг	17,8	18,6	19,4	20,1	20,8	21,4	22,1
Сирий протеїн, г	1785	1940	2090	2245	2400	2630	2860
Перетравний протеїн, г	1160	1260	1360	1460	1560	1710	1860
Сира клітковина, г	4810	4850	4910	4960	5010	5000	4950
Крохмаль, г	1570	1705	1840	1975	2110	2450	2790
Цукор, г	1045	1135	1225	1315	1405	1630	1860
Сирий жир, г	370	400	435	470	500	565	635
Сіль кухонна, г	83	91	99	107	115	123	131
Кальцій, г	83	91	99	107	115	123	131
Фосфор, г	57	63	69	75	81	87	93
Магній, г	28	30	31	32	33	34	35
Калій, г	98	105	112	119	126	133	140
Сірка, г	33	35	37	39	41	43	45
Залізо, мг	930	1010	1090	1170	1250	1330	1415
Мідь, мг	105	113	120	130	140	155	175
Цинк, мг	695	755	815	875	935	1040	1150
Кобальт, мг	8,1	8,8	9,5	10,2	10,9	12,6	14,2
Марганець, мг	695	755	815	875	935	1040	1150
Йод, мг	9,3	10,1	10,9	11,7	12,5	14,2	15,9
Каротин, мг	520	565	610	655	700	745	795
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	11,6	12,6	13,6	14,6	15,6	16,7	17,7
Вітамін E (токоферол), мг	465	505	545	585	625	665	710

масою 700 кг, на голову на добу

Показники	Добовий удій молока жирністю 3,8-4%, кг							
	24	26	28	30	32	36	40	44
Кормова одиниця, кг	17,7	18,9	20,1	21,4	22,7	25,3	27,9	30,5
Обмінна енергія, МДж	207	219	231	244	256	281	304	325
Суша речовина, кг	22,1	22,8	23,6	24,4	25,2	26,6	27,9	29
Сирий протеїн, г	2860	3050	3245	3540	3840	4285	4725	5160
Перетравний протеїн, г	1860	1985	2110	2300	2495	2785	3070	3355
Сира клітковина, г	4950	4860	4800	4760	4750	4730	4700	4640
Крохмаль, г	2790	2975	3165	3625	4090	4555	5025	5490
Цукор, г	1860	1985	2110	2415	2725	3035	3350	3660
Сирий жир, г	635	680	725	815	910	1010	1115	1220
Сіль кухонна, г	131	139	147	155	163	179	195	211
Кальцій, г	131	139	147	155	163	179	195	211
Фосфор, г	93	99	105	111	117	129	141	153
Магній, г	35	37	38	39	40	43	45	47
Калій, г	140	147	154	161	168	182	196	210
Сірка, г	45	47	49	51	53	57	61	65
Залізо, мг	1415	1515	1610	1710	1815	2025	2230	2440
Мідь, мг	175	185	200	225	250	280	305	335
Цинк, мг	1150	1225	1305	1445	1590	1770	1955	2135
Кобальт, мг	14,2	15,2	16,1	18,3	20,4	22,8	25,1	27,5
Марганець, мг	1150	1225	1305	1445	1590	1770	1955	2135
Йод, мг	15,9	17	18,1	20,4	22,7	25,3	27,9	30,5
Каротин, мг	795	850	905	125,	1135	1265	1395	1525
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	17,7	18,9	20,1	21,4	22,7	25,3	27,9	30,5
Вітамін E (токоферол), мг	710	755	805	855	910	1010	1115	1220

4. Норми годівлі тільних сухостійних корів,

Показник	Плановий удій, кг					
	3000		4000		5000	
	Жива маса, кг					
	400	500	400	500	500	600
Кормова одиниця, кг	6,6	7,7	7,9	8,8	9,9	10,7
Обмінна енергія, МДж	80	89	92	105	116	125
Суха речовина, кг	9,4	11	9,6	11	11,6	12,6
Сирий протеїн, г	1115	1310	1310	1490	1675	1810
Перетравний протеїн, г	725	850	850	970	1090	1175
Сира клітковина, г	2350	2750	2305	2640	2670	2900
Крохмаль, г	640	750	750	850	1175	1270
Цукор, г	580	680	680	775	980	1060
Сирий жир, г	200	230	245	280	335	365
Сіль кухонна, г	40	50	45	55	60	70
Кальцій, г	60	80	70	90	95	110
Фосфор, г	35	45	40	50	55	65
Магній, г	15,8	18,5	17,3	19,8	20,9	22,7
Калій, г	53	62	58	66	70	76
Сірка, г	18	21	19	22	23	25
Залізо, мг	460	540	540	615	695	750
Мідь, мг	65	75	75	90	100	105
Цинк, мг	330	385	385	440	495	535
Кобальт, мг	5,1	5,4	5,4	6,2	6,9	7,5
Марганець, мг	330	385	385	440	495	535
Йод, мг	5,1	5,4	5,4	6,2	6,9	7,5
Каротин, мг	295	345	385	440	495	535
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	6,6	7,7	7,7	8,8	10,9	11,8
Вітамін E (токоферол), мг	265	310	310	350	395	430

на голову, на добу

Показник	Плановий удій, кг					
	6000	7000			8000	
	500	600	600	700	600	700
Кормова одиниця, кг	11,5	12,3	13,5	14,1	14,2	14,9
Обмінна енергія, МДж	132	142	153	159	162	170
Суха речовина, кг	12,1	12,9	14,2	14,8	14,6	15,3
Сирий протеїн, г	1945	2085	2285	2385	2470	2590
Перетравний протеїн, г	1265	1355	1485	1550	1605	1685
Сира клітковина, г	2660	2840	2980	3110	2920	3060
Крохмаль, г	1370	1465	1930	2015	2085	2190
Цукор, г	1140	1220	1485	1550	1605	1685
Сирий жир, г	415	445	515	535	585	610
Сіль кухонна, г	65	75	80	90	85	95
Кальцій, г	105	120	130	140	135	150
Фосфор, г	60	70	75	85	80	90
Магній, г	21,6	23,2	24	25,1	25,9	27,2
Калій, г	81	87	90	94	97	102
Сірка, г	27	29	30	31	32	34
Залізо, мг	805	860	945	985	1020	1070
Мідь, мг	115	125	135	140	145	155
Цинк, мг	575	615	675	705	730	765
Кобальт, мг	8,1	8,6	9,5	9,9	10,2	10,7
Марганець, мг	575	615	675	705	730	765
Йод, мг	8,1	8,6	9,5	9,9	10,2	10,7
Каротин, мг	635	675	810	845	875	920
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	12,7	13,5	16,2	16,9	17,5	18,4
Вітамін E (токоферол), мг	460	490	540	565	585	610

5. Норми годівлі биків-виробників у непарувальний період, на голову на добу

Показник	Жива маса, кг									
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
Кормова одиниця, кг	5,5	6,1	6,8	7,3	7,9	8,4	8,9	9,4	9,8	10,1
Обмінна енергія, МДж	63	70	78	84	91	97	102	108	113	116
Суша речовина, кг	7,8	8,7	9,7	10,4	11,3	12,0	12,7	13,4	14,0	14,4
Сирий протеїн, г	910	1010	1120	1205	1305	1385	1470	1550	1615	1665
Перетравний протеїн, г	550	610	680	730	790	840	890	940	980	1010
Сира клітковина, г	1950	2175	2425	2600	2825	3000	3175	3350	3500	3600
Крохмаль, г	605	670	750	805	870	925	980	1035	1078	1110
Цукор, г	550	610	680	730	790	840	890	940	980	1010
Сирий жир, г	235	260	290	310	340	260	380	400	420	435
Сіль кухонна, г	35	40	40	45	50	50	55	60	65	70
Кальцій, г	35	40	40	45	50	50	55	60	65	70
Фосфор, г	22	24	27	29	32	34	35	38	41	44
Магній, г	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Калій, г	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
Сірка, г	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
Залізо, мг	430	480	535	570	620	660	700	740	770	790
Мідь, мг	75	85	90	100	110	115	120	130	135	140
Цинк, мг	310	350	390	415	450	480	510	535	560	575
Кобальт, мг	5,9	6,5	7,3	7,8	8,5	9,0	9,5	10,1	10,5	10,8
Марганець, мг	390	435	485	520	565	600	635	670	700	720
Йод, мг	5,9	6,5	7,3	7,8	8,5	9,0	9,5	10,1	10,5	10,8
Каротин, мг	315	350	390	415	450	500	550	600	650	700
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8
Вітамін E (токоферол), мг	235	260	290	310	340	360	380	400	420	435

6. Норми годівлі биків-виробників при середньому навантаженні (1 дуплетна садка на тиждень), на голову на добу

Показник	Жива маса, кг									
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
Кормова одиниця, кг	5,9	6,6	7,3	7,9	8,5	9,1	9,6	10,2	10,6	10,9
Обмінна енергія, МДж	68	76	84	91	99	105	110	117	122	125
Суша речовина, кг	7,9	8,8	9,7	10,5	11,3	12,1	12,8	13,6	14,1	14,5
Сирий протеїн, г	1220	1360	1505	1630	1755	1880	1980	2105	2185	2250
Перетравний протеїн, г	740	825	915	990	1065	1140	1200	1275	1325	1365
Сира клітковина, г	1580	1760	1940	2100	2260	2420	2560	2720	2820	2900
Крохмаль, г	810	910	1005	1085	1170	1250	1320	1405	1460	1500
Цукор, г	740	825	915	990	1065	1140	1200	1275	1325	1365
Сирий жир, г	280	310	340	370	400	425	450	480	495	510
Сіль кухонна, г	40	45	50	50	60	65	65	65	70	75
Кальцій, г	40	45	50	50	60	65	65	65	70	75
Фосфор, г	30	34	37	40	43	48	48	50	52	54
Магній, г	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
Калій, г	55	66	77	88	99	110	121	132	143	154
Сірка, г	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56
Залізо, мг	435	485	535	580	620	665	705	750	775	800
Мідь, мг	75	85	90	100	105	115	120	130	135	140
Цинк, мг	315	350	390	420	450	485	510	545	565	580
Кобальт, мг	5,9	6,6	7,3	7,9	8,5	9,1	9,6	10,2	10,6	10,9
Марганець, мг	395	440	485	525	565	605	640	680	710	725
Йод, мг	5,9	6,6	7,3	7,9	8,5	9,1	9,6	10,2	10,6	10,9
Каротин, мг	410	460	510	560	590	650	700	750	800	850
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	7,0	8,4	9,8	11,2	12,6	14,0	15,4	16,8	18,2	19,6
Вітамін E (токоферол), мг	235	265	290	315	340	365	385	410	425	435

7. Норми годівлі биків-виробників при середньому навантаженні (1 дуплетна садка на тиждень), на голову на добу

Показник	Жива маса, кг									
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
Кормова одиниця, кг	5,9	6,6	7,3	7,9	8,5	9,1	9,6	10,2	10,6	10,9
Обмінна енергія, МДж	68	76	84	91	99	105	110	117	122	125
Суша речовина, кг	7,9	8,8	9,7	10,5	11,3	12,1	12,8	13,6	14,1	14,5
Сирий протеїн, г	1220	1360	1505	1630	1755	1880	1980	2105	2185	2250
Перетравний протеїн, г	740	825	915	990	1065	1140	1200	1275	1325	1365
Сира клітковина, г	1580	1760	1940	2100	2260	2420	2560	2720	2820	2900
Крохмаль, г	810	910	1005	1085	1170	1250	1320	1405	1460	1500
Цукор, г	740	825	915	990	1065	1140	1200	1275	1325	1365
Сирий жир, г	280	310	340	370	400	425	450	480	495	510
Сіль кухонна, г	40	45	50	50	60	65	65	65	70	75
Кальцій, г	40	45	50	50	60	65	65	65	70	75
Фосфор, г	30	34	37	40	43	48	48	50	52	54
Магній, г	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
Калій, г	55	66	77	88	99	110	121	132	143	154
Сірка, г	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56
Залізо, мг	435	485	535	580	620	665	705	750	775	800
Мідь, мг	75	85	90	100	105	115	120	130	135	140
Цинк, мг	315	350	390	420	450	485	510	545	565	580
Кобальт, мг	5,9	6,6	7,3	7,9	8,5	9,1	9,6	10,2	10,6	10,9
Марганець, мг	395	440	485	525	565	605	640	680	710	725
Йод, мг	5,9	6,6	7,3	7,9	8,5	9,1	9,6	10,2	10,6	10,9
Каротин, мг	410	460	510	560	590	650	700	750	800	850
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	7,0	8,4	9,8	11,2	12,6	14,0	15,4	16,8	18,2	19,6
Вітамін E (токоферол), мг	235	265	290	315	340	365	385	410	425	435

8. Норми годівлі биків-виробників при підвищеному навантаженні (2 – 3 дуплетні садки на тиждень), на голову на добу

Показник	Жива маса, кг									
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
Кормова одиниця, кг	7,0	7,8	8,7	9,3	10,1	10,8	11,4	12,0	12,5	12,9
Обмінна енергія, МДж	81	90	100	108	116	124	131	138	144	148
Суша речовина, кг	8,2	9,2	10,2	10,9	11,9	12,7	13,4	14,1	14,7	15,2
Сирий протеїн, г	1675	1865	2080	2225	2415	2585	2725	2870	2990	3085
Перетравний протеїн, г	1015	1130	1260	1350	1465	1565	1655	1740	1815	1870
Сира клітковина, г	1640	1840	2040	2180	2380	2540	2680	2820	2940	3040
Крохмаль, г	1115	1245	1390	1485	1610	1725	1820	1915	1995	2055
Цукор, г	1015	1130	1260	1350	1465	1565	1655	1740	1815	1870
Сирий жир, г	330	370	410	440	480	510	540	565	590	610
Сіль кухонна, г	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
Кальцій, г	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
Фосфор, г	42	47	52	56	60	65	70	75	80	85
Магній, г	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56
Калій, г	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168
Сірка, г	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
Залізо, мг	450	505	560	600	655	700	735	775	810	835
Мідь, мг	80	85	95	105	115	120	125	135	140	145
Цинк, мг	330	370	410	435	475	510	535	565	590	610
Кобальт, мг	6,2	6,9	7,7	8,2	8,9	9,5	10,1	10,6	11,0	11,4
Марганець, мг	410	460	510	545	595	635	670	705	735	760
Йод, мг	6,2	6,9	7,7	8,2	8,9	9,5	10,1	10,6	11,0	11,4
Каротин, мг	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0
Вітамін E (токоферол), мг	245	275	305	325	355	380	400	425	440	455

9. Норми годівлі телиць при вирощуванні корів масою

Показник	Вік, міс.					
	1	2	3	4	5	6
	жива маса за період, кг					
	35	53	70	87	105	122
	середньодобовий приріст, г					
	550 – 600					
Кормова одиниця, кг	2,0	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4
Обмінна енергія, МДж	15,4	17,7	19,9	22,3	24,7	27,5
Суша речовина, кг	0,70	1,3	1,9	2,5	3,3	3,8
Сирий протеїн, г	235	355	390	400	420	465
Перетравний протеїн, г	200	300	325	330	335	340
Сира клітковина, г	55	180	380	560	610	684
Крохмаль, г	-	330	370	425	435	458
Цукор, г	180	270	290	295	300	307
Сирий жир, г	160	165	170	180	185	190
Сіль кухонна, г	5	10	10	15	15	20
Кальцій, г	10	15	20	20	20	25
Фосфор, г	5	10	10	15	15	15
Магній, г	1	2	3	4	5	6
Калій, г	6	9	12	15	19	22
Сірка, г	2	4	6	7	9	10
Залізо, мг	40	70	105	140	190	210
Мідь, мг	5	11	14	20	25	28
Цинк, мг	30	60	85	115	150	170
Кобальт, мг	0,4	0,8	1,1	1,5	2,0	2,3
Марганець, мг	28	52	76	100	132	152
Йод, мг	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1
Каротин, мг	25	35	45	55	70	85
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	0,6	1,0	1,4	1,8	2,0	2,2
Вітамін E (токоферол), мг	30	50	75	100	130	150

400-450 кг, на голову на добу

Показник	Вік, міс.							
	7	8	9	10	11	12	13	14
	жива маса за період, кг							
	137	151	165	179	193	208	221	233
	середньодобовий приріст, г							
	450 – 500						350 – 400	
Кормова одиниця, кг	3,5	3,7	3,9	4,0	4,2	4,4	4,5	4,6
Обмінна енергія, МДж	29,2	31,1	32,8	34,8	37,4	38,8	39,9	41,1
Суша речовина, кг	4,1	4,3	4,5	4,9	5,2	5,4	5,5	5,6
Сирий протеїн, г	530	545	560	570	610	625	640	645
Перетравний протеїн, г	345	355	365	370	395	405	415	420
Сира клітковина, г	860	945	990	1075	1145	1185	1210	1230
Крохмаль, г	452	460	475	480	515	525	540	545
Цукор, г	310	320	330	335	355	365	375	380
Сирий жир, г	200	205	210	215	225	230	235	240
Сіль кухонна, г	20	21	22	23	24	26	28	30
Кальцій, г	30	32	33	34	36	37	38	39
Фосфор, г	16	17	18	19	20	21	22	23
Магній, г	7	8	9	10	11	12	13	14
Калій, г	27	30	33	36	39	42	43	45
Сірка, г	12	14	15	16	17	18	19	20
Залізо, мг	245	260	270	295	310	325	330	335
Мідь, мг	30	35	36	39	42	43	44	45
Цинк, мг	185	195	205	220	235	245	250	255
Кобальт, мг	2,6	2,8	2,9	3,2	3,4	3,5	3,6	3,7
Марганець, мг	205	215	225	245	260	270	275	280
Йод, мг	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7
Каротин, мг	95	100	105	110	120	125	130	130
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	2,4	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,7	4,0
Вітамін E (токоферол), мг	165	170	180	195	210	215	220	225

Показник	Вік, міс.							
	15	16	17	18	19	20	21	22
	жива маса за період, кг							
	244	256	267	279	291	302	312	323
	середньодобовий приріст, г							
350 – 400							350 - 400	
Кормова одиниця, кг	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4
Обмінна енергія, МДж	43,1	44,5	46,2	47,7	49,3	50,8	52,4	53,9
Суха речовина, кг	5,8	5,9	6,0	6,1	6,3	6,4	6,5	6,6
Сирий протеїн, г	655	660	670	675	690	710	725	740
Перетравний протеїн, г	425	430	435	440	450	460	470	480
Сира клітковина, г	1275	1300	1320	1340	1385	1410	1430	1450
Крохмаль, г	550	560	565	570	585	600	610	625
Цукор, г	385	390	390	395	405	415	425	430
Сирий жир, г	250	255	260	270	275	280	285	290
Сіль кухонна, г	32	34	35	37	39	40	42	44
Кальцій, г	40	42	43	44	44	45	46	48
Фосфор, г	23	24	25	26	26	27	28	29
Магній, г	15	15	16	17	17	18	19	19
Калій, г	46	48	50	51	53	54	55	56
Сірка, г	21	22	22	23	24	24	24	24
Залізо, мг	350	355	360	365	380	385	390	395
Мідь, мг	46	47	48	49	50	51	52	53
Цинк, мг	260	265	270	275	285	290	295	300
Кобальт, мг	3,8	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,2	4,3
Марганець, мг	290	295	300	305	315	320	325	330
Йод, мг	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0
Каротин, мг	135	135	140	145	155	160	160	160
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	4,2	4,4	4,7	5,0	5,2	5,4	5,6	5,7
Вітамін E (токоферол), мг	230	235	240	245	250	255	260	265

Продовження таблиці 9

Показник	Вік, міс.					
	23	24	25	26	27	28
	жива маса за період, кг					
	334	345	357	371	385	398
	середньодобовий приріст, г					
	350 – 400		450 – 500			
Кормова одиниця, кг	5,5	5,6	6	6,5	7,0	7,5
Обмінна енергія, МДж	55,5	57,0	60,0	62,0	66,5	71,5
Суша речовина, кг	6,8	6,9	7,2	7,4	7,6	8,1
Сирий протеїн, г	745	760	875	1000	1160	1245
Перетравний протеїн, г	485	495	570	650	755	810
Сира клітковина, г	1495	1520	1530	1540	1550	1560
Крохмаль, г	630	645	855	975	1130	1215
Цукор, г	435	445	515	585	680	730
Сирий жир, г	300	305	310	315	325	330
Сіль кухонна, г	45	47	50	52	53	55
Кальцій, г	49	50	52	53	54	55
Фосфор, г	30	30	31	32	33	33
Магній, г	20	21	21	22	23	23
Калій, г	57	59	61	62	63	64
Сірка, г	24	24	25	25	25	25
Залізо, мг	410	415	430	445	455	485
Мідь, мг	54	55	58	59	61	65
Цинк, мг	305	310	325	335	340	365
Кобальт, мг	4,4	4,5	4,7	4,8	4,9	5,3
Марганець, мг	340	345	360	370	380	405
Йод, мг	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4
Каротин, мг	165	170	180	185	190	200
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	5,8	6,0	6,2	6,4	6,5	6,7
Вітамін E (токоферол), мг	270	275	290	295	305	325

10. Норми годівлі телиць при вирощуванні корів масою

Показник	Вік, міс.					
	1	2	3	4	5	6
	жива маса за період, кг					
	42	62	82	103	124	145
	середньодобовий приріст, г					
	650 – 700					
Кормова одиниця, кг	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	3,8
Обмінна енергія, МДж	16,9	20,9	23,4	26,0	28,6	31,4
Суха речовина, кг	0,8	1,4	2,2	2,8	3,6	4,1
Сирий протеїн, г	260	390	445	455	495	525
Перетравний протеїн, г	220	325	360	365	370	385
Сира клітковина, г	65	195	440	610	685	740
Крохмаль, г	-	340	380	475	480	500
Цукор, г	200	295	325	330	335	340
Сирий жир, г	190	200	205	215	220	230
Сіль кухонна, г	5	10	12	15	20	20
Кальцій, г	10	15	20	25	25	30
Фосфор, г	5	10	13	15	15	20
Магній, г	1	2	3	5	6	7
Калій, г	8	12	15	19	22	26
Сірка, г	3	5	7	8	10	11
Залізо, мг	40	75	120	155	200	225
Мідь, мг	6	11	16	21	27	31
Цинк, мг	35	63	97	126	162	185
Кобальт, мг	0,5	0,8	1,3	1,7	2,2	2,5
Марганець, мг	30	55	80	110	145	165
Йод, мг	0,3	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2
Каротин, мг	30	45	60	75	90	105
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	0,7	1,1	1,5	1,9	2,1	2,3
Вітамін E (токоферол), мг	30	55	85	110	145	165

500-550 кг, на голову на добу

Показник	Вік, міс.							
	7	8	9	10	11	12	13	14
	жива маса за період, кг							
	164	182	199	217	234	252	267	281
	середньодобовий приріст, г							
550 – 600						450 – 500		
Кормова одиниця, кг	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,3
Обмінна енергія, МДж	33,6	36,0	38,6	41,1	43,6	46,1	47,0	49,1
Суша речовина, кг	4,5	4,9	5,4	5,8	6,0	6,1	6,2	6,4
Сирий протеїн, г	575	625	670	685	700	715	730	740
Перетравний протеїн, г	395	405	435	445	455	465	475	480
Сира клітковина, г	945	1075	1190	1275	1320	1340	1365	1410
Крохмаль, г	510	525	565	580	590	605	615	625
Цукор, г	345	365	390	400	410	420	430	435
Сирий жир, г	240	245	255	260	270	280	285	290
Сіль кухонна, г	23	25	27	29	30	32	34	35
Кальцій, г	33	35	36	38	40	41	42	44
Фосфор, г	20	20	21	22	23	24	25	26
Магній, г	9	10	12	13	14	15	16	17
Калій, г	32	36	39	42	45	47	49	50
Сірка, г	13	15	16	19	20	21	22	23
Залізо, мг	270	295	325	350	360	365	370	395
Мідь, мг	36	39	43	46	48	49	50	51
Цинк, мг	200	220	245	260	270	275	280	290
Кобальт, мг	2,9	3,2	3,5	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2
Марганець, мг	225	245	270	290	300	305	310	320
Йод, мг	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9
Каротин, мг	115	125	130	135	140	145	150	160
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	2,5	2,6	2,8	3,0	3,3	3,5	3,8	4,1
Вітамін E (токоферол), мг	180	195	215	230	240	245	250	255

Продовження таблиці 10

Показник	Вік, міс.							
	15	16	17	18	19	20	21	22
	жива маса за період, кг							
	296	310	324	338	352	367	381	395
	середньодобовий приріст, г							
450 – 500								
Кормова одиниця, кг	5,4	5,6	5,7	5,8	6,0	6,1	6,2	6,3
Обмінна енергія, МДж	51,2	53,2	55,6	57,9	60,2	61,4	63,5	66,3
Суша речовина, кг	6,5	6,8	7,0	7,3	7,5	7,6	7,8	7,9
Сирий протеїн, г	755	760	775	800	830	845	860	870
Перетравний протеїн, г	490	495	505	520	540	550	560	565
Сира клітковина, г	1430	1495	1540	1605	1650	1670	1715	1740
Крохмаль, г	635	645	655	675	700	715	730	735
Цукор, г	440	445	455	470	485	495	505	510
Сирий жир, г	300	310	315	325	330	340	350	355
Сіль кухонна, г	37	39	40	42	44	45	47	49
Кальцій, г	45	46	47	49	51	52	54	55
Фосфор, г	27	28	29	30	31	32	33	34
Магній, г	18	18	19	20	21	22	23	24
Калій, г	53	55	56	58	60	61	62	63
Сірка, г	23	24	24	24	25	25	25	25
Залізо, мг	390	410	420	440	450	455	470	475
Мідь, мг	52	54	56	58	60	61	62	63
Цинк, мг	295	305	315	330	335	340	350	355
Кобальт, мг	4,3	4,4	4,5	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1
Марганець, мг	325	340	350	365	375	380	390	395
Йод, мг	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4
Каротин, мг	165	170	180	185	190	200	205	215
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	4,3	4,5	4,8	5,1	5,3	5,5	5,7	5,8
Вітамін E (токоферол), мг	260	270	280	290	300	305	310	315

Продовження таблиці 10

Показник	Вік, міс.					
	23	24	25	26	27	28
	жива маса за період, кг					
	409	423	438	455	471	487
	середньодобовий приріст, г					
450 – 500	500 – 550					
Кормова одиниця, кг	6,4	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5
Обмінна енергія, МДж	68,2	70,5	73,9	75,8	80,0	85,0
Суша речовина, кг	8,0	8,1	8,3	8,6	8,8	9,1
Сирий протеїн, г	885	900	1025	1155	1330	1415
Перетравний протеїн, г	575	585	665	750	865	920
Сира клітковина, г	1760	1780	1790	1800	1810	1820
Крохмаль, г	745	760	995	1125	1295	1360
Цукор, г	520	525	600	675	780	830
Сирий жир, г	365	375	380	390	395	405
Сіль кухонна, г	50	53	55	58	60	63
Кальцій, г	56	57	58	60	63	65
Фосфор, г	35	36	37	38	39	40
Магній, г	25	25	26	27	28	30
Калій, г	65	66	68	70	72	74
Сірка, г	25	25	25	25	26	26
Залізо, мг	480	485	500	525	530	545
Мідь, мг	64	65	66	69	70	73
Цинк, мг	360	365	375	385	395	410
Кобальт, мг	5,2	5,3	5,4	5,6	5,7	5,9
Марганець, мг	400	405	415	430	440	455
Йод, мг	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7
Каротин, мг	220	225	235	240	250	260
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	5,9	6,1	6,3	6,5	6,6	6,8
Вітамін E (токоферол), мг	320	325	330	345	350	365

11. Норми годівлі ремонтних телиць при вирощуванні корів

Показник	Вік, міс.							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	жива маса за період, кг							
	48	72	95	118	142	164	186	207
	середньодобовий приріст, г							
	750 – 800				650 – 700			
Кормова одиниця, кг	2,5	2,9	3,2	3,6	3,9	4,3	4,4	4,6
Обмінна енергія, МДж	19,9	21,7	25,3	28,9	33,4	36,2	38,5	41,5
Суша речовина, кг	0,84	1,4	2,3	3,1	4,1	4,7	5,5	6,0
Сирий протеїн, г	280	410	480	515	570	645	670	700
Перетравний протеїн, г	240	340	390	395	425	435	445	455
Сира клітковина, г	70	240	460	585	775	845	1070	1210
Крохмаль, г	-	350	390	515	550	570	575	590
Цукор, г	215	305	350	355	380	380	390	410
Сирий жир, г	215	225	235	240	250	260	270	280
Сіль кухонна, г	5	10	15	15	20	25	28	30
Кальцій, г	15	20	25	30	30	35	35	37
Фосфор, г	10	15	15	20	20	25	25	26
Магній, г	2	3	4	5	7	8	10	12
Калій, г	9	13	17	21	25	29	37	41
Сірка, г	4	6	8	9	11	13	15	17
Залізо, мг	45	80	130	175	225	255	305	330
Мідь, мг	6	11	17	23	31	35	41	44
Цинк, мг	40	65	105	140	185	210	230	245
Кобальт, мг	0,5	0,9	1,4	1,9	2,5	2,8	3,3	3,6
Марганець, мг	35	60	90	125	165	190	255	275
Йод, мг	0,4	0,6	0,9	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7
Каротин, мг	35	50	65	80	95	110	135	140
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	0,8	1,2	1,6	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7
Вітамін E (токоферол), мг	35	60	90	125	165	190	205	220

живою масою 600 - 650 кг, на голову на добу

Показник	Вік, міс.							
	9	10	11	12	13	14	15	16
	жива маса за період, кг							
	227	248	269	290	309	327	344	362
	середньодобовий приріст, г							
650 – 700				550 – 600				
Кормова одиниця, кг	4,9	5,2	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6,2
Обмінна енергія, МДж	44,6	47,2	52,5	53,6	55,0	57,4	59,5	63,1
Суша речовина, кг	6,3	6,8	7,0	7,0	7,1	7,3	7,4	7,7
Сирий протеїн, г	725	740	800	815	830	845	860	870
Перетравний протеїн, г	470	480	520	530	540	550	560	565
Сира клітковина, г	1320	1385	1495	1540	1560	1605	1630	1695
Крохмаль, г	610	625	675	690	700	715	730	735
Цукор, г	425	430	465	475	485	495	505	510
Сирий жир, г	290	295	305	315	325	330	340	350
Сіль кухонна, г	32	34	35	37	39	40	42	44
Кальцій, г	39	41	43	44	46	48	50	52
Фосфор, г	27	28	28	29	29	30	32	34
Магній, г	14	15	16	17	18	19	20	21
Калій, г	44	47	50	53	55	57	60	62
Сірка, г	18	20	22	23	24	24	25	25
Залізо, мг	360	380	410	420	425	440	445	460
Мідь, мг	48	50	54	56	57	58	59	62
Цинк, мг	270	285	305	315	320	330	335	345
Кобальт, мг	3,9	4,1	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	5,0
Марганець, мг	300	315	340	350	355	365	370	385
Йод, мг	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3
Каротин, мг	145	155	160	165	170	180	185	190
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	2,9	3,1	3,4	3,6	3,9	4,2	4,4	4,6
Вітамін E (токоферол), мг	240	250	270	280	285	290	295	310

Продовження таблиці 11

Показник	Вік, міс.							
	17	18	19	20	21	22	23	24
	жива маса за період, кг							
	379	397	413	428	443	458	473	488
	середньодобовий приріст, г							
550 – 600	450 – 500							
Кормова одиниця, кг	6,4	6,5	6,7	6,8	6,9	7,0	7,1	7,2
Обмінна енергія, МДж	65,5	68,5	70,7	71,9	73,3	76,1	78,8	81,6
Суха речовина, кг	8,0	8,1	8,4	8,5	8,6	8,8	8,9	9,0
Сирий протеїн, г	885	900	930	940	955	970	985	1000
Перетравний протеїн, г	575	585	605	610	620	630	640	650
Сира клітковина, г	1760	1780	1850	1870	1890	1935	1960	1980
Крохмаль, г	745	760	785	795	805	820	830	845
Цукор, г	515	525	545	550	560	565	575	585
Сирий жир, г	360	370	375	385	395	405	415	420
Сіль кухонна, г	45	47	49	50	52	54	55	57
Кальцій, г	54	55	60	65	66	68	69	70
Фосфор, г	35	37	39	40	42	44	45	47
Магній, г	22	23	24	25	26	27	28	29
Калій, г	64	65	65	67	69	70	71	73
Сірка, г	25	25	25	25	25	25	26	26
Залізо, мг	480	485	505	510	515	530	535	540
Мідь, мг	64	65	67	68	69	70	71	72
Цинк, мг	360	365	380	385	390	395	400	405
Кобальт, мг	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9
Марганець, мг	400	405	420	425	430	440	445	450
Йод, мг	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7
Каротин, мг	200	205	215	220	225	230	240	245
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	4,9	5,2	5,4	5,6	5,8	5,9	6,0	6,2
Вітамін E (токоферол), мг	320	325	335	340	345	350	355	360

Продовження таблиці 11

Показник	Вік, міс.			
	25	26	27	28
	жива маса за період, кг			
	504	522	540	558
	середньодобовий приріст, г			
	550 - 600			
Кормова одиниця, кг	7,5	8,0	8,5	9,0
Обмінна енергія, МДж	84,6	87,1	90,2	94,5
Суша речовина, кг	9,3	9,6	9,9	10,2
Сирий протеїн, г	1090	1230	1415	1490
Перетравний протеїн, г	710	800	920	970
Сира клітковина, г	1990	2000	2020	2040
Крохмаль, г	1065	1200	1380	1455
Цукор, г	640	720	830	870
Сирий жир, г	430	440	450	460
Сіль кухонна, г	60	62	63	65
Кальцій, г	72	75	78	80
Фосфор, г	50	51	53	55
Магній, г	30	31	32	33
Калій, г	75	76	78	80
Сірка, г	26	26	26	27
Залізо, мг	560	575	595	610
Мідь, мг	74	77	79	82
Цинк, мг	420	430	445	460
Кобальт, мг	6,0	6,2	6,4	6,6
Марганець, мг	465	480	495	510
Йод, мг	2,8	2,9	3,0	3,1
Каротин, мг	250	260	270	280
Вітамін D (кальцефірол) тис. МЕ	6,4	6,6	6,7	6,9
Вітамін E (токоферол), мг	370	385	395	410

12. Норми годівлі бугайців при вирощуванні плідників до 16-

Показники	Вік, міс					
	1	2	3	4	5	6
	жива маса за період, кг					
	42	63	84	105	127	149
	середньодобовий приріст, г					
	700					
Кормові одиниці	2,3	2,6	3,0	3,3	3,7	4,0
Обмінна енергія, МДж	18,2	20,8	24,2	26,9	30,6	33,4
Суша речовина, кг	0,8	1,4	2,3	3,0	3,9	4,4
Сирий протеїн, г	270	410	475	550	600	650
Перетравний протеїн, г	230	340	390	430	445	460
Сира клітковина, г	65	230	460	665	740	790
Крохмал, г	-	330	370	560	580	600
Цукор, г	225	305	350	385	400	415
Сирий жир, г	200	203	206	209	212	215
Сіль поварена, г	5	10	10	15	20	20
Кальцій, г	10	15	20	25	30	35
Фосфор, г	5	10	15	15	20	20
Магній, г	2	3	4	5	6	7
Калій, г	8	13	17	21	25	30
Сірка, г	4	6	8	9	11	13
Залізо, мг	45	80	126	165	215	240
Мідь, мг	6	11	17	23	29	33
Цинк, мг	35	65	105	135	175	200
Кобальт, мг	0,5	0,8	1,4	1,8	2,3	2,6
Марганець, мг	30	65	90	120	155	175
Йод, мг	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4
Каротин, мг	30	45	60	75	90	105
Вітамін D (кальциферол), тис. МЕ	0,7	1,1	1,5	1,9	2,1	2,3
Вітамін E (токоферол), мг	30	55	90	120	155	175

місячного віку масою 380 кг, на голову на добу

Показники	Вік, міс				
	7-8	9-10	11-13	13-14	15-16
	жива маса за період, кг				
	182	224	262	316	359
	середньодобовий приріст, г				
	750				
Кормові одиниці	4,5	5,0	5,6	6,1	6,8
Обмінна енергія, МДж	39,0	45,5	52,5	60,2	67,2
Суша речовина, кг	5,0	5,6	6,2	6,8	7,6
Сирий протеїн, г	760	830	910	960	1030
Перетравний протеїн, г	495	540	590	625	670
Сира клітковина, г	1100	1230	1365	1630	1825
Крохмал, г	645	700	765	815	870
Цукор, г	445	465	530	665	605
Сирий жир, г	218	220	224	227	230
Сіль поварена, г	25	30	35	40	45
Кальцій, г	35	40	40	45	50
Фосфор, г	20	25	25	30	30
Магній, г	9	13	16	19	22
Калій, г	36	44	50	57	64
Сірка, г	16	20	22	24	25
Залізо, мг	300	335	370	410	455
Мідь, мг	40	45	50	55	60
Цинк, мг	225	250	280	310	340
Кобальт, мг	3,3	3,6	4,0	4,4	4,9
Марганець, мг	250	280	310	340	380
Йод, мг	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3
Каротин, мг	120	140	160	180	200
Вітамін D (кальциферол), тис. МЕ	2,6	2,9	3,4	3,7	4,5
Вітамін E (токоферол), мг	200	225	250	270	305

13. Норми годівлі бугайців при вирощуванні плідників до

Показники	Вік, міс					
	1	2	3	4	5	6
	жива маса за період, кг					
	45	71	97	123	150	177
	середньодобовий приріст, г					
	850					
Кормові одиниці	2,6	3,0	3,5	3,8	4,2	4,6
Обмінна енергія, МДж	20,3	23,9	28,5	31,6	35,7	40,0
Суша речовина, кг	0,9	1,7	2,7	3,5	4,4	5,1
Сирий протеїн, г	305	470	560	660	720	830
Перетравний протеїн, г	260	390	455	495	505	530
Сира клітковина, г	70	240	450	755	845	920
Крохмал, г	-	340	380	645	655	690
Цукор, г	235	350	410	445	455	475
Сирий жир, г	215	220	225	230	235	240
Сіль поварена, г	5	10	10	15	15	20
Кальцій, г	15	20	30	30	35	40
Фосфор, г	10	15	20	20	20	25
Магній, г	2	3	5	6	8	10
Калій, г	9	14	19	25	30	35
Сірка, г	4	6	9	11	14	16
Залізо, мг	50	95	250	195	240	280
Мідь, мг	7	13	20	26	33	38
Цинк, мг	40	75	120	160	200	230
Кобальт, мг	0,5	1,0	1,6	2,1	2,6	3,0
Марганець, мг	35	70	110	140	175	205
Йод, мг	0,4	0,6	0,8	1,1	1,3	1,5
Каротин, мг	30	50	70	85	105	125
Вітамін D (кальциферол), тис. МЕ	0,75	1,2	1,6	2,0	2,2	2,4
Вітамін E (токоферол), мг	35	70	110	140	176	205

16-місячного віку масою 450 кг, на голову на добу

Показники	Вік, міс				
	7-8	9-10	11-13	13-14	15-16
	жива маса за період, кг				
	217	271	324	375	425
	середньодобовий приріст, г				
	900				
Кормові одиниці	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8
Обмінна енергія, МДж	47,3	56,3	65,7	74,9	84,5
Суша речовина, кг	6,0	6,7	7,3	8,0	8,7
Сирий протеїн, г	915	990	1070	1160	1270
Перетравний протеїн, г	595	645	695	755	800
Сира клітковина, г	1320	1475	1605	1920	2090
Крохмал, г	775	840	905	980	1040
Цукор, г	535	580	625	680	720
Сирий жир, г	245	250	265	260	265
Сіль поварена, г	25	30	35	45	50
Кальцій, г	40	45	50	60	65
Фосфор, г	30	30	30	35	35
Магній, г	13	16	19	23	26
Калій, г	43	50	57	62	67
Сірка, г	19	22	24	25	26
Залізо, мг	160	240	435	450	520
Мідь, мг	48	64	58	64	70
Цинк, мг	270	300	330	370	390
Кобальт, мг	3,9	4,35	4,75	5,2	5,6
Марганець, мг	300	335	365	400	435
Йод, мг	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6
Каротин, мг	130	145	165	190	215
Вітамін D (кальциферол), тис. МЕ	2,9	3,4	4,2	4,9	5,5
Вітамін E (токоферол), мг	240	270	290	320	350

14. Норми годівлі племінних бугайців при вирощуванні плідників

Показники	Вік, міс					
	1	2	3	4	5	6
	жива маса за період, кг					
	46	76	105	125	165	195
	середньодобовий приріст, г					
	950					
Кормові одиниці	2,7	3,3	3,9	4,2	4,6	5,0
Обмінна енергія, МДж	21,6	27,1	32,7	36,0	40,4	44,9
Суша речовина, кг	0,95	1,8	3,0	3,8	4,8	5,6
Сирий протеїн, г	320	520	645	735	820	885
Перетравний протеїн, г	270	430	505	545	550	575
Сира клітковина, г	75	250	500	845	920	1010
Крохмал, г	-	350	390	710	715	750
Цукор, г	245	385	485	490	495	520
Сирий жир, г	230	235	240	245	250	260
Сіль поварена, г	5	10	15	20	20	25
Кальцій, г	15	20	25	30	35	40
Фосфор, г	10	15	20	20	25	30
Магній, г	2	3	5	7	9	12
Калій, г	9	15	21	27	33	39
Сірка, г	4	7	9	12	15	18
Залізо, мг	55	100	165	210	265	310
Мідь, мг	7	14	23	29	36	42
Цинк, мг	45	80	135	170	215	250
Кобальт, мг	0,6	1,1	1,8	2,3	2,9	3,4
Марганець, мг	40	70	120	150	190	225
Йод, мг	0,4	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8
Каротин, мг	35	55	75	95	115	140
Вітамін D (кальциферол), тис. МЕ	0,8	1,3	1,7	2,1	2,3	2,6
Вітамін E (токоферол), мг	40	70	120	150	190	225

до 16-місячного віку масою 500 кг, на голову на добу

Показники	Вік, міс				
	7-8	9-10	11-13	13-14	15-16
	жива маса за період, кг				
	240	300	360	420	475
	середньодобовий приріст, г				
	1 000				
Кормові одиниці	6,0	6,6	7,1	7,9	8,6
Обмінна енергія, МДж	53,6	61,7	75,8	87,6	100,3
Суша речовина, кг	6,7	7,3	7,9	8,8	9,5
Сирий протеїн, г	1015	1090	1145	1295	1405
Перетравний протеїн, г	660	710	745	830	880
Сира клітковина, г	1475	1605	1740	2110	2280
Крохмал, г	860	925	970	1080	1145
Цукор, г	595	640	670	745	790
Сирий жир, г	265	270	275	280	285
Сіль поварена, г	30	40	40	50	60
Кальцій, г	45	55	60	65	70
Фосфор, г	30	35	35	40	40
Магній, г	14	18	21	25	29
Калій, г	46	54	61	67	72
Сірка, г	20	24	25	26	27
Залізо, мг	405	440	475	530	570
Мідь, мг	54	58	63	70	76
Цинк, мг	300	330	355	395	430
Кобальт, мг	4,4	4,7	5,1	5,7	6,2
Марганець, мг	335	365	395	440	475
Йод, мг	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0
Каротин, мг	145	160	180	210	240
Вітамін D (кальциферол), тис. МЕ	3,1	3,6	4,6	5,5	6,0
Вітамін E (токоферол), мг	270	290	320	355	380

15. Норми годівлі молодняку великої рогатої худоби при вирощуванні на м'ясо (для середніх за масою молочно-м'ясних і молочних порід), на голову на добу

Показники	Вік, міс									
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-9	9-12	12-15	15-18
	жива маса, кг									
	37-55	56-75	75-100	100-120	120-140	140-160	160-215	215-270	270-325	325-400
	середньодобовий приріст, г									
	600	650	700	750	700	650	600	600	650	800
Кормові одиниці	2,2	2,5	2,8	3,3	3,8	4,5	4,9	5,3	6,5	8,5
Обмінна енергія, МДж	18,0	21,0	25	28,0	31,0	33,0	38	46,0	57,0	70
Суха речовина, кг	0,9	1,4	2,0	2,8	3,4	3,9	5,0	6,1	8,2	10
Сирий протеїн, г	325	370	410	495	370	675	830	845	930	1175
Перетравний протеїн, г	275	310	350	395	455	540	540	550	605	765
Сира клітковина, г	-	-	-	390	510	625	990	1155	1560	1990
Крохмал, г	-	-	-	435	500	595	700	715	910	1215
Цукор, г	330	370	420	345	360	430	485	495	605	810
Сирий жир, г	220	210	180	190	215	240	190	230	270	310
Сіль, г	-	5	10	10	15	20	25	30	35	40
Кальцій, г	11	17	23	24	29	31	36	41	45	54
Фосфор, г	6	10	13	15	18	21	22	23	24	29
Магній, г	2	3	4	5	6	7	9	13	16	20
Калій, г	10	14	19	24	29	33	41	51	62	69
Сірка, г	4	6	8	10	12	14	18	22	25	27
Залізо, мг	50	75	110	155	185	215	280	330	490	600
Мідь, мг	7	10	15	20	25	30	40	45	70	85
Цинк, мг	40	65	90	125	155	175	210	250	370	450
Кобальт, мг	0,5	0,8	1,2	1,7	2	2,3	2,8	3,3	4,9	6
Марганець, мг	35	55	80	110	135	155	190	220	330	400
Йод, мг	0,4	0,6	0,9	1,3	1,5	1,8	1,5	1,8	2,5	3
Каротин, мг	20	35	45	65	85	100	125	150	180	210
Вітамін D, тис. МЕ	0,8	1,2	1,5	2	2,2	2,4	3	3,4	3,9	4,3
Вітамін E, мг	25	45	65	90	110	130	165	145	260	330

16. Норми годівлі молодняку великої рогатої худоби при вирощуванні на м'ясо (для крупних за масою молочно-м'ясних порід), на голову на добу

Показники	Вік, міс									
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-9	9-12	12-15	15-18
	жива маса, кг									
	37-60	60-80	80-110	110-135	135-160	160-185	185-250	250-310	310-375	375-450
	середньодобовий приріст, г									
	750	800	850	900	850	800	700	700	750	800
Кормові одиниці	2,2	2,8	3,2	3,9	4,3	4,7	5,1	5,8	6,7	8,5
Обмінна енергія, МДж	20,0	25,0	28,0	32	36,0	38,0	43,0	53,0	65,0	78,0
Суша речовина, кг	0,9	1,5	2,2	3,0	3,8	4,4	5,4	6,3	8,0	9,5
Сирий протеїн, г	325	410	470	590	640	705	870	890	930	1180
Перетравний протеїн, г	275	350	400	470	515	565	565	580	605	765
Сира клітковина, г	-	-	-	420	570	720	1135	1325	1520	1805
Крохмал, г	-	-	-	515	570	620	735	755	910	1150
Цукор, г	330	420	430	395	415	450	510	520	605	765
Сирий жир, г	240	240	200	220	250	280	215	265	310	350
Сіль, г	-	5	10	15	20	25	30	35	40	45
Кальцій, г	13	19	25	27	33	38	41	48	51	62
Фосфор, г	8	11	15	17	21	24	26	28	30	33
Магній, г	2	3	4	6	7	8	12	16	19	23
Калій, г	11	16	21	27	32	38	48	56	65	76
Сірка, г	5	7	9	11	14	16	21	24	28	31
Залізо, мг	50	80	120	165	210	240	325	380	565	680
Мідь, мг	7	10	15	25	30	35	45	55	80	95
Цинк, мг	40	70	100	135	170	200	245	285	425	510
Кобальт, мг	0,5	0,9	1,3	2	2,3	2,6	3,2	3,8	5,6	6,8
Марганець, мг	35,0	60,0	90	120	150,0	175	215,0	250,0	375,0	450,0
Йод, мг	0,4	0,7	1	1,4	1,7	2	1,6	1,9	2,4	2,9
Каротин, мг	25,0	40,0	55	75,0	100,0	115	135,0	160,0	200,0	255,0
Вітамін D, тис. МЕ	1,1	1,4	1,8	2,3	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,5
Вітамін E, мг	30	50	70	95	120	140	175	210	280	350

17. Норми годівлі молодняку великої рогатої худоби на відгодівлі при добовому прирості 800 г, на голову на добу

Показники	Жива маса, кг							
	150	200	250	300	350	400	450	500
Кормові одиниці	5,3	5,8	6,2	7	7,3	8,1	8,4	8,7
Обмінна енергія, МДж	45,0	49,0	54	61	66,0	75,0	84,0	96
Суша речовина, кг	4,6	5,4	6	7,5	8,5	9,5	10,5	11
Сирий протеїн, г	775	850	905	915	955	1080	1120	1160
Перетравний протеїн, г	505	550	590	595	620	650	670	695
Сира клітковина, г	840	1050	1260	1575	1785	1805	1995	2280
Крохмал, г	555	605	650	775	810	970	1010	1045
Цукор, г	400	440	470	540	560	650	670	695
Сирий жир, г	200	220	235	260	270	300	315	325
Сіль, г	20	20	25	35	40	50	55	60
Кальцій, г	25	27	31	38	40	44	50	55
Фосфор, г	11	14	18	21	23	24	27	30
Магній, г	7	11	14	17	19	22	25	28
Калій, г	33	44	53	60	67	74	83	92
Сірка, г	14	19	24	26	30	30	34	38
Залізо, мг	240	360	360	450	510	570	630	720
Мідь, мг	35	45	50	65	70	80	90	100
Цинк, мг	180	225	270	340	385	430	475	540
Кобальт, мг	2,4	3,0	3,6	4,5	5,1	5,7	6,3	7,2
Марганець, мг	160	200	240	300	340	380	420	480
Йод, мг	1,2	1,5	1,8	2,2	2,6	2,9	3,2	3,6
Каротин, мг	75	90	115	140	160	180	190	200
Вітамін D (кальциферол), тис. МЕ	3	4	5	6	6,5	6,8	7,2	7,5
Вітамін E (токоферол), мг	100	125	150	185	215	235	265	300

18. Норми годівлі молодняку великої рогатої худоби на відгодівлі при добовому прирості 1000 г, на голову на добу

Показники	Жива маса, кг							
	150	200	250	300	350	400	450	500
Кормові одиниці	6,1	6,6	7	7,9	8,2	9,1	9,4	9,7
Обмінна енергія, МДж	51	55,0	61	69	74	85	94	107
Суша речовина, кг	5	5,6	6,4	8	9	10	11	12,5
Сирий протеїн, г	890	960	1025	1030	1070	1215	1250	1290
Перетравний протеїн, г	580	625	665	670	695	730	750	775
Сира клітковина, г	925	1135	1345	1680	1890	1900	2090	2375
Крохмал, г	640	690	730	870	905	1095	1125	1160
Цукор, г	465	500	530	600	625	730	750	775
Сирий жир, г	230	250	260	295	310	340	355	360
Сіль, г	20	25	30	40	45	55	60	65
Кальцій, г	25	30	35	43	45	49	56	61
Фосфор, г	13	16	20	23	26	27	30	33
Магній, г	7	11	14	17	19	22	25	28
Калій, г	34	45	54	61	68	75	84	93
Сірка, г	15	20	24	26	30	31	34	38
Залізо, мг	265	325	385	480	540	600	660	750
Мідь, мг	35	45	55	70	75	85	95	105
Цинк, мг	200	245	290	360	405	450	495	565
Кобальт, мг	2,6	3,2	3,8	4,8	5,4	6	6,6	7,5
Марганець, мг	175	215	255	320	360	400	440	500
Йод, мг	1,3	1,6	1,9	2,4	2,7	3	3,3	3,8
Каротин, мг	85	105	140	155	170	190	220	240
Вітамін D (кальциферол), тис. МЕ	4	5	6	7	7,5	8	8	8,5
Вітамін E (токоферол), мг	110	135	160	200	225	250	275	300

19. Норми годівлі молодняку великої рогатої худоби на відгодівлі при добовому прирості 1200 г, на голову на добу

Показники	Жива маса, кг						
	200	250	300	350	400	450	500
Кормові одиниці	7,4	7,8	8,8	9,1	10,1	10,4	10,7
Обмінна енергія, МДж	62	69,0	77,0	82,0	94,0	104,0	118
Суша речовина, кг	6	6,7	8,5	9,5	10,5	11,5	13
Сирий протеїн, г	1085	1140	1150	1190	1350	1380	1425
Перетравний протеїн, г	705	740	750	775	810	830	855
Сира клітковина, г	1200	1405	1785	1995	1995	2185	2470
Крохмал, г	775	810	975	1010	1215	1245	1285
Цукор, г	565	590	675	695	810	830	855
Сирий жир, г	280	295	330	340	380	390	400
Сіль, г	30	35	40	45	60	65	70
Кальцій, г	34	39	48	50	55	62	68
Фосфор, г	18	22	26	28	30	33	37
Магній, г	12	14	17	20	23	25	28
Калій, г	46	55	62	69	76	85	94
Сірка, г	20	25	27	31	31	35	39
Залізо, мг	340	400	510	570	630	690	780
Мідь, мг	50	55	70	80	90	100	110
Цинк, мг	255	300	385	430	475	520	585
Кобальт, мг	3,4	4	5,1	5,7	6,3	6,9	7,8
Марганець, мг	220	270	340	380	420	460	520
Йод, мг	11,7	2	2,6	2,9	3,2	3,5	3,9
Каротин, мг	115	150	165	180	200	230	250
Вітамін D (кальциферол), тис. МЕ	6	7	8	8,5	9	9	9,5
Вітамін E (токоферол), мг	145	170	215	240	265	290	315

20. Норми годівлі молодняку великої рогатої худоби на відгодівлі при добовому прирості 1400 г, на голову на добу

Показники	Жива маса, кг					
	250	300	350	400	450	500
Кормові одиниці	8,6	9,7	10	11,1	11,4	11,7
Обмінна енергія, МДж	75	84	90	103	114	129,0
Суша речовина, кг	7	9	10	11	12	13,5
Сирий протеїн, г	1250	1270	1360	1480	1516	1560
Перетравний протеїн, г	815	825	850	890	910	935
Сира клітковина, г	1470	1890	2100	2090	2280	2565
Крохмал, г	900	1075	1100	1335	1365	1400
Цукор, г	650	740	765	890	910	935
Сирий жир, г	325	360	375	420	430	440
Сіль, г	40	45	50	65	70	75
Кальцій, г	43	52	54	59	66	72
Фосфор, г	24	28	30	32	35	39
Магній, г	15	17	20	23	26	28
Калій, г	56	63	70	77	86	95
Сірка, г	25	27	30	32	35	40
Залізо, мг	420	540	600	660	720	810
Мідь, мг	60	75	85	95	100	115
Цинк, мг	315	405	450	495	540	608
Кобальт, мг	4,2	5,4	6	6,6	7,2	8,1
Марганець, мг	280	360	400	440	480	540
Йод, мг	2,1	2,7	3	3,3	3,6	4
Каротин, мг	160	175	190	210	240	260
Вітамін D (кальциферол), тис. МЕ	8	9	9,5	10	10	10,5
Вітамін E (токоферол), мг	175	225	250	275	300	338

ДОДАТОК Б

Норми годівлі свиней

(за Мисик А.Т., Ноздрін Н.Т та ін.)

1. Норми годівлі кнурів-виробників (на одну голову за добу) та концентрація енергії й поживних речовин в 1 кг корму

Показник	Жива маса, кг			Концентрація поживних речовин	
	151-200	201-250	251-300	у кормі	у СР
Кормові одиниці, кг	3,60	3,80	4,10	1,10	1,28
ЕКО	3,81	4,03	4,34	1,16	1,36
Обмінна енергія, МДж	39,9	42,2	45,4	12,2	14,2
Суша речовина, кг	2,81	2,97	3,20	-	-
Сирий протеїн, г	556	588	634	170	198
Перетравний протеїн, г	436	460	496	133	155
Лізин, г	26,7	28,2	30,4	8,2	9,5
Треонін, г	18,3	19,3	20,8	5,6	6,5
Метіонін+цистін, г	17,7	18,7	20,2	5,4	6,3
Триптофан, г	4,8	5,1	5,5	1,5	1,7
Сира клітковина, г*	197	208	224	60	70
Соль поварена, г	16	17	18	5	5,8
Макро- та мікроелементи:					
Кальцій, г	26	28	30	8	9,3
Фосфор, г	21	23	24	6,5	7,6
Залізо, мг	326	345	371	100	116
Мідь, мг	48	50	54	15	17
Цинк, мг	244	258	278	75	87
Марганець, мг	132	140	150	40	47
Кобальт, мг	5	5	5	1,5	1,7
Йод, мг	1	1	1,1	0,3	0,35
Вітаміни:					
Каротин, мг**	33	34	37	10	11,6
А, тис. МО	16,5	17	18,5	5	5,8
Д, тис. МО	1,6	1,7	1,8	0,5	0,6
Е, мг	132	140	150	40	47
В ₁ , мг	7,3	7,7	8	2,2	2,6
В ₂ , мг	16,3	17,2	19	5	5,8
В ₃ , мг	65	68	74	20	23
В ₄ , г	3,3	3,4	3,7	1	1,16
В ₅ , мг	228	241	259	70	81
В ₁₂ , мкг	81	86	93	25	29

Примітка: Тут і далі *- Не більше

** - Вітамін А або каротин

2. Норми годівлі холостих свиноматок за 3-14 днів до осіменіння (на одну голову за добу)

Показник	Жива маса, кг				
	120-140	141-160	161-180	181-200	201-240
Кормові одиниці, кг	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3
ЕКО	2,75	2,97	3,18	3,39	3,48
Обмінна енергія, МДж	28,8	31,1	33,3	35,5	36,4
Суша речовина, кг	2,48	2,67	2,86	3,05	3,14
Сирий протеїн, г	347	374	400	426	400
Перетравний протеїн, г	260	280	300	320	330
Лізин, г	14,9	16,0	17,2	18,3	18,8
Треонін, г	9,6	10,4	11,2	11,9	12,2
Метіонін+цистін, г	8,9	9,6	10,3	11,0	11,3
Триптофан, г	2,7	2,9	3,1	3,3	3,4
Сира клітковина, г*	347	347	400	427	440
Сіль поварена, г	14	15	17	18	19
Макро- та мікроелементи:					
Кальцій, г	22	23	25	26	27
Фосфор, г	18	19	21	22	22
Натрій, г	3,0	3,2	3,4	3,7	3,8
Хлор, г	3,7	4,0	4,3	4,6	4,7
Залізо, мг	200	216	232	247	254
Мідь, мг	42	45	49	52	53
Цинк, мг	216	232	249	265	273
Марганець, мг	117	125	134	143	148
Кобальт, мг	4	5	5	5	5
Йод, мг	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1
Вітаміни:					
Каротин, мг**	28	31	33	35	36
А, тис. МО	14,0	15,5	16,5	17,5	18,0
Д, тис. МО	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
Е, мг	102	109	117	125	129
В ₁ , мг	6	7	7	8	8
В ₂ , мг	17	19	20	21	22
В ₃ , мг	57	61	66	70	72
В ₄ , г	2,9	3,1	3,3	3,5	3,6
В ₅ , мг	200	216	232	247	254
В ₁₂ , МКГ	72	77	83	88	91

2. Норми годівлі свиноматок в перші 84 дні поросності (на одну голову за добу)

Показник	Жива маса, кг				
	121-140	141-160	161-180	181-200	201-220
Кормові одиниці, кг	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7
ЕКО	2,10	2,33	2,54	2,74	2,85
Обмінна енергія, МДж	22,0	24,4	26,6	28,7	29,8
Суша речовина, кг	1,9	2,1	2,29	2,47	2,57
Сирий протеїн, г	226	294	321	346	360
Перетравний протеїн, г	200	220	240	260	270
Лізин, г	11,4	12,6	13,7	14,8	15,4
Треонін, г	7,4	8,2	8,9	9,6	10,0
Метіонін+цистін, г	6,8	7,6	8,2	8,9	9,3
Триптофан, г	2,0	2,3	2,5	2,7	2,8
Сира клітковина, г*	266	294	321	346	360
Сіль поварена, г	11	12	13	14	15
Макро- та мікроелементи:					
Кальцій, г	17	18	20	21	22
Фосфор, г	14	15	17	18	18
Натрій, г	2,3	2,5	2,7	3,0	3,1
Хлор, г	2,9	3,2	3,4	3,7	3,9
Залізо, мг	154	170	185	200	208
Мідь, мг	32	36	39	42	44
Цинк, мг	165	183	200	215	224
Марганець, мг	89	99	108	116	121
Кобальт, мг	3	4	4	4	5
Йод, мг	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9
Вітаміни:					
Каротин, мг**	22	24	26	28	29
А, тис. МО	11	12	13	14	15
Д, тис. МО	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5
Е, мг	78	86	94	101	105
В ₁ , мг	5	5	6	6	7
В ₂ , мг	13	15	16	17	18
В ₃ , мг	44	48	53	57	59
В ₄ , г	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9
В ₅ , мг	154	170	185	200	208
В ₁₂ , мкг	55	61	66	72	75

4. Норми годівлі свиноматок в останні 30 днів поросності (на одну голову за добу)

Показник	Жива маса, кг				
	До 160	161-180	181-200	201-220	221-240
Кормові одиниці ,кг	2,7	2,9	3,1	3,2	3,3
ЕКО	2,85	3,06	3,27	3,38	3,48
Обмінна енергія, МДж	29,8	32,0	34,2	35,4	36,4
Суша речовина, кг	2,57	2,76	2,95	3,05	3,14
Сирий протеїн, г	360	386	413	427	440
Перетравний протеїн, г	270	290	310	320	330
Лізин, г	15,4	16,6	17,7	18,3	18,8
Треонін, г	10,0	10,8	11,5	11,9	12,2
Метіонін+цистін, г	9,2	10,0	10,6	11,0	11,3
Триптофан, г	2,8	3,0	3,2	3,3	3,4
Сира клітковина, г*	360	386	413	427	440
Сіль поварена, г	15	16	17	18	20
Макро- та мікроелементи:					
Кальцій, г	22	24	26	27	27
Фосфор, г	18	20	21	22	22
Натрій, г	3,1	3,3	3,5	3,7	3,8
Хлор, г	3,9	4,1	4,4	4,6	4,7
Залізо, мг	208	224	239	247	254
Мідь, мг	44	47	50	52	53
Цинк, мг	224	240	257	265	273
Марганець, мг	121	130	139	143	148
Кобальт , мг	4	5	5	5	5
Йод, мг	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1
Вітаміни:					
Каротин , мг**	30	32	34	35	36
А, тис. МО	15	16	17	18	18
Д, тис. МО	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8
Е, мг	105	113	121	125	129
В ₁ , мг	7	7	8	8	9
В ₂ , мг	18	19	20	21	22
В ₃ , мг	59	63	68	70	72
В ₄ , г	3,0	3,2	3,4	3,5	3,6
В ₅ , мг	208	223	239	247	254
В ₁₂ , МКГ	75	80	86	88	91

5. Норми годівлі підсисних свиноматок (з 10 поросятами) при відлученні поросят у 60 днів (на одну голову за добу)

Показник	Жива маса, кг				
	161-180	181-200	201-220	221 і більше	±на 1 поросля
Кормові одиниці ,кг	6,5	6,8	7,0	7,2	0,38
ЕКО	6,88	7,19	7,39	7,62	0,40
Обмінна енергія, МДж	72,0	75,3	77,4	79,8	4,2
Суша речовина, кг	5,0	5,23	5,38	5,54	0,29
Сирий протеїн, г	930	973	1000	1030	54
Перетравний протеїн, г	725	758	780	803	42
Лізин, г	40,0	41,8	43,0	44,3	2,3
Треонін, г	26,0	27,2	28,0	28,8	1,5
Метіонін+цистін, г	24,0	25,1	25,8	26,6	1,4
Триптофан, г	7,2	7,5	7,7	8,0	0,4
Сира клітковина, г*	350	366	377	388	20
Сіль поварена, г	29	30	31	32	1,7
Макро- та мікроелементи:					
Кальцій, г	47	49	50	52	2,7
Фосфор, г	38	40	41	42	2,2
Натрій, г	7,0	7,3	7,5	7,8	0,4
Хлор, г	10,0	10,5	10,8	11,1	0,6
Залізо, мг	580	607	624	643	34
Мідь, мг	85	89	91	94	5
Цинк, мг	435	455	468	482	25
Марганець, мг	235	246	253	260	14
Кобальт , мг	9	9	9	9	0,5
Йод, мг	1,8	1,8	1,9	1,9	0,1
Вітаміни:					
Каротин , мг**	58	60	62	64	3,4
А, тис. МО	29	30	31	32	1,7
Д, тис. МО	2,9	3,0	3,1	3,2	0,17
Е, мг	205	214	220	227	12
В ₁ , мг	14	14	15	15	0,8
В ₂ , мг	35	37	38	39	2,0
В ₃ , мг	115	120	124	127	6,7
В ₄ , г	5,8	6,0	6,2	6,4	0,34
В ₅ , мг	405	424	436	449	23,0
В ₁₂ , МКГ	145	152	156	161	8,4

6. Норми годівлі підсисних свиноматок (з 10 поросятами) при відлученні поросят у 35 днів (на одну голову за добу)

Показник	Жива маса, кг				
	161-180	181-200	201-220	221 і більше	±на 1 поросся
Кормові одиниці ,кг	6,2	6,5	6,7	6,9	0,35
ЕКО	6,56	6,88	7,09	7,30	0,37
Обмінна енергія, МДж	68,7	72,0	74,2	76,4	3,89
Суша речовина, кг	4,77	5,0	5,15	5,31	0,27
Сирий протеїн, г	887	930	958	988	50
Перетравний протеїн, г	692	725	747	770	39
Лізин, г	38,2	40,0	41,2	42,5	2,2
Треонін, г	24,8	26,0	26,8	27,6	1,43
Метіонін+цистін, г	22,9	24,0	24,7	25,5	1,3
Триптофан, г	6,9	7,2	7,4	7,6	0,4
Сира клітковина, г*	334	350	360	372	18,0
Сіль поварена, г	28	29	30	31	1,6
Макро- та мікроелементи:					
Кальцій, г	47	47	48	49	2,5
Фосфор, г	36	38	39	40	2,1
Натрій, г	6,7	7,0	7,2	7,4	0,4
Хлор, г	9,5	10,0	10,3	10,6	0,5
Залізо, мг	553	580	597	616	31,3
Мідь, мг	81	85	88	90	4,6
Цинк, мг	415	435	448	462	23,5
Марганець, мг	224	235	242	250	12,7
Кобальт , мг	8	9	9	9	0,5
Йод, мг	1,7	1,8	1,8	1,9	0,1
Вітаміни:					
Каротин , мг**	56	58	60	62	3,1
А, тис. МО	28	29	30	31	1,6
Д, тис. МО	2,8	2,9	3,0	3,1	0,16
Е, мг	196	205	211	218	11,1
В ₁ , мг	13	14	14	14	0,7
В ₂ , мг	33	35	36	37	1,9
В ₃ , мг	110	115	118	122	6,2
В ₄ , г	5,5	5,8	6,0	6,2	0,3
В ₅ , мг	386	405	417	430	21,9
В ₁₂ , МКГ	138	145	149	154	7,8

7. Середні норми концентрації енергії та поживних речовин для свиноматок, в 1 кг корму

Показник	За 14% вологості		У сухій речовині	
	холості та поросні	підсисні	холості та поросні	підсисні
Кормові одиниці	0,92	1,14	1,05	1,30
ЕКО	0,96	1,19	1,11	1,38
Обмінна енергія, МДж	10,0	12,4	11,6	14,4
Сирий протеїн, г	120	160	140	186
Перетравний протеїн, г	90	125	105	145
Лізін, г	5,2	6,9	6,0	8,0
Треонін, г	3,6	4,8	4,1	5,6
Метіонін+цистін, г	3,1	4,1	3,6	4,8
Триптофан, г	0,95	1,26	1,10	1,46
Сира клітковина, г*	120	60	140	70
Сіль поварена, г	5	5	5,8	5,8
Макро- та мікроелементи:				
Кальцій, г	7,5	8,0	8,7	9,3
Фосфор, г	6,2	6,5	7,2	7,6
Натрій, г	1,01	1,18	1,18	1,37
Хлор, г	1,21	1,53	1,42	1,78
Залізо, мг	70	100	81	116
Мідь, мг	15	15	17	17
Цинк, мг	75	75	87	87
Марганець, мг	40	40	47	47
Кобальт, мг	1,5	1,5	1,7	1,7
Йод, мг	0,3	0,3	0,35	0,35
Вітаміни:				
Каротин, мг**	10	10	11,6	11,6
А, тис. МО	5,0	5,0	5,8	5,8
Д, тис. МО	0,5	0,5	0,6	0,6
Е, мг	35	35	41	41
В ₁ , мг	2,2	2,2	2,6	2,6
В ₂ , мг	6,0	6,0	7,0	7,0
В ₃ , мг	20	20	23	23
В ₄ , г	1,0	1,0	1,16	1,16
В ₅ , мг	70	70	81	81
В ₁₂ , мкг	25	25	29	29

8. Норми годівлі підсисних поросят (на одну голову за добу)

Показник	Жива маса, кг						
	6	8	10	12	14	16	18
	Средньодобовий приріст, г						
	240	260	290	340	370	420	450
Кормові одиниці	0,51	0,60	0,70	0,80	0,91	1,03	1,13
ЕКО	0,56	0,66	0,76	0,91	1,02	1,17	1,28
Обмінна енергія, МДж	5,63	6,64	7,64	9,12	10,16	11,70	12,78
Суша речовина, кг	0,32	0,40	0,46	0,57	0,66	0,76	0,83
Сирий протеїн, г	87	100	115	137	152	176	192
Перетравний протеїн, г	74	82	94	112	125	144	157
Лізин, г	5,1	5,2	6,0	6,9	7,3	8,4	9,2
Треонін, г	2,9	3,0	3,5	4,3	4,4	5,1	5,6
Метіонін+цистін, г	2,6	2,7	3,0	3,4	3,7	4,2	5,0
Триптофан, г	0,9	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7
Сирий жир, г	36	37	38	39	40	41	42
Сира клітковина, г*	11	15	17	19	27	31	34
Сіль поварена, г	1	2	2	2	3	3	4
Макро- та мікроелементи:							
Кальцій, г	4,4	4,7	5,4	6,2	6,7	7,7	8,4
Фосфор, г	3,3	3,7	4,3	4,9	5,4	6,1	6,7
Залізо, мг	36	47	54	62	75	86	94
Мідь, мг	5	7	8	9	11	12	13
Цинк, мг	27	35	40	46	57	64	70
Марганець, мг	14	18	21	24	30	34	37
Кобальт, мг	0,4	0,5	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0
Йод, мг	0,11	0,14	0,16	0,18	0,23	0,26	0,28
Вітаміни:							
А, тис. МО	2,2	2,8	3,2	3,5	3,8	4,3	4,7
Д, тис. МО	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
Е, мг	14	18	21	24	29	33	36
В ₁ , мг	1,4	1,4	1,7	1,8	1,9	2,1	2,3
В ₂ , мг	2,2	2,9	3,3	3,5	3,7	4,2	4,6
В ₃ , мг	7	9	11	12	15	17	19
В ₄ , г	0,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2
В ₅ , мг**	14	18	21	31	37	42	46
В ₁₂ , МКГ	11	14	16	18	19	21	23

* - не більше

** - добре доступні форми.

9. Норми годівлі і концентрація поживних речовин для поросят (на одну голову за добу)

Показник	Жива маса, кг		Концентрація поживних речовин в 1 кг	
	20-30	30-40	сухого корму (за14% вологості)	сухої речовини
	Средньодобовий приріст, г			
	400	470		
Кормові одиниці	1,5	1,8	1,12	1,3
ЕКО	1,58	1,91	1,18	1,38
Обмінна енергія, МДж	16,6	20,0	12,4	14,4
Суша речовина, кг	1,15	1,39	-	-
Сирий протеїн, г	230	278	172	200
Перетравний протеїн, г	179	217	134	156
Лізин, г	10,4	12,5	7,7	9,0
Треонін,г	6,8	8,1	5,0	5,8
Метіонін+цистін, г	6,2	7,5	4,6	5,4
Триптофан, г	1,9	2,2	1,4	1,6
Сира клітковина, г*	60	72	45	52
Сіль поварена, г	5	6	3,5	4,0
Макро- та мікроелементи:				
Кальцій, г	11	13	8,0	9,3
Фосфор, г	9	10	6,5	7,6
Натрій, г	1,4	1,7	1,0	1,2
Хлор, г	1,7	2,1	1,3	1,5
Залізо, мг	107	129	80	93
Мідь, мг	14	17	10	12
Цинк, мг	67	81	50	58
Марганець, мг	54	65	40	47
Кобальт, мг	1,4	1,7	1,0	1,2
Йод, мг	0,3	0,3	0,2	0,23
Вітаміни:				
Каротин , мг**	8,0	9,7	6,0	7,0
А, тис. МО	4,0	4,8	3,0	3,5
Д, тис. МО	0,4	0,5	0,3	0,35
Е, мг	40	49	30	35
В ₁ , мг	2,6	3,2	2,0	2,3
В ₂ , мг	4	5	3,0	3,5
В ₃ , мг	20	24	15	17
В ₄ , г	1,3	1,6	1,0	1,16
В ₅ , мг**	80	97	60	70
В ₁₂ , МКГ	26	32	20	23

10. Норми годівлі ремонтних кнурців (на одну голову за добу)

Показник	Жива маса, кг				
	50-60	60-70	70-80	80-90	90-140
	Середньодобовий приріст, г				
	650	700	700	700	650
Кормова одиниця ,кг	2,7	3,0	3,2	3,4	3,6
ЕКО	2,85	3,17	3,38	3,60	3,81
Обмінна енергія, МДж	29,8	33,2	35,4	37,7	39,9
Суха речовина, кг	2,21	2,46	2,62	3,09	3,27
Сирий протеїн, г	385	438	456	504	533
Перетравний протеїн, г	287	320	341	362	383
Лізин, г	16,1	18,1	19,1	21,3	22,6
Треонін, г	10,5	11,8	12,4	13,8	14,7
Метіонін+цистін, г	9,7	10,8	11,5	12,8	13,4
Триптофан, г	2,9	3,3	3,4	3,8	4,1
Сира клітковина, г*	141	157	168	250	265
Сіль поварена, г	13	14	16	18	19
Макро- та мікроелементи:					
Кальцій, г	21	23	24	27	28
Фосфор, г	17	19	20	22	24
Натрій, г	2,6	3,0	3,1	3,7	3,9
Хлор, г	3,3	3,7	3,9	4,6	4,9
Залізо, мг	192	214	228	250	265
Мідь, мг	26	30	31	37	39
Цинк, мг	128	143	152	269	284
Марганець, мг	104	116	123	145	153
Кобальт , мг	2,7	3,0	3,1	3,7	3,9
Йод, мг	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8
Вітаміни:					
Каротин , мг**	16	17	18	20	22
А, тис. МО	8	8,5	9	10	11
Д, тис. МО	0,8	0,85	0,9	1,0	1,1
Е, мг	91	101	107	127	134
В ₁ , мг	6	6	7	8	9
В ₂ , мг	15	17	18	20	22
В ₃ , мг	51	57	60	71	75
В ₄ , г	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4
В ₅ , мг	155	172	183	200	220
В ₁₂ , МКГ	64	71	76	90	95

11. Норми годівлі ремонтних свинок (на одну голову за добу)

Показник	Жива маса, кг				
	40-50	50-60	60-70	70-80	80-120
	Середньодобовий приріст, г				
	575	600	600	600	600
Кормова одиниця ,кг	2,4	2,6	2,7	2,8	2,8
ЕКО	2,54	2,75	2,86	2,96	2,97
Обмінна енергія, МДж	26,6	28,8	30,0	31,0	31,1
Суша речовина, кг	1,97	2,13	2,21	2,30	2,55
Сирий протеїн, г	343	371	385	400	416
Перетравний протеїн, г	256	277	287	300	300
Лізин, г	14,4	15,5	16,1	16,8	17,6
Треонін, г	9,4	10,1	10,5	10,9	11,4
Метіонін+цистін, г	8,6	9,3	9,7	10,1	10,6
Триптофан, г	2,6	2,8	2,9	3,0	3,2
Сира клітковина, г*	126	136	141	147	207
Сіль поварена, г	11	12	13	14	15
Макро- та мікроелементи:					
Кальцій, г	18	20	21	21	22
Фосфор, г	15	16	17	17	18
Натрій, г	2,4	2,5	2,6	2,8	3,0
Хлор, г	3,0	3,2	3,3	3,5	3,8
Залізо, мг	171	185	192	200	207
Мідь, мг	24	25	26	28	30
Цинк, мг	114	124	128	133	222
Марганець, мг	92	100	104	108	120
Кобальт , мг	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0
Йод, мг	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
Вітаміни:					
Каротин , мг**	14	15	16	17	18
А, тис. МО	7	7,5	8	8,5	9
Д, тис. МО	0,7	0,75	0,8	0,85	0,9
Е, мг	80	87	91	94	105
В ₁ , мг	5	5	6	6	7
В ₂ , мг	14	15	16	17	18
В ₃ , мг	45	49	51	53	59
В ₄ , г	2,3	2,5	2,6	2,7	3,0
В ₅ , мг	138	149	155	161	179
В ₁₂ , МКГ	57	62	64	67	74

12. Норми годівлі молодняку свиней при середньодобовому прирості за період 550 г (на одну голову за добу)

Показник	Жива маса, кг						
	40	50	60	70	80	90	100-120
	Средньодобовий приріст, г						
	475	520	570	600	625	600	600
Кормова одиниця	2,0	2,2	2,5	2,9	3,2	3,4	3,7
ЕКО	2,12	2,34	2,66	3,09	3,40	3,62	3,94
Обмінна енергія, МДж	22,2	24,5	27,9	32,4	35,6	37,9	41,2
Суша речовина, кг	1,72	1,9	2,16	2,38	2,62	2,79	3,03
Сирий протеїн, г	260	287	326	333	367	391	424
Перетравний протеїн, г	189	209	238	245	270	287	312
Лізин, г	12,0	13,3	15,1	15,5	15,7	16,7	18,2
Треонін, г	7,8	8,6	9,8	10,1	10,2	10,9	11,8
Метіонін+цистін, г	7,2	8,0	9,1	9,3	9,4	10,0	10,9
Триптофан, г	2,2	2,4	2,7	2,8	2,8	3,0	3,3
Клітковина, г*	114	125	143	181	199	212	230
Сіль поварена, г	10	11	13	14	15	16	17
Макро- та мікроелементи:							
Кальцій, г	14	16	18	19	21	23	25
Фосфор, г	12	13	15	16	18	19	20
Натрій, г	2,1	2,3	2,6	2,9	3,1	3,3	3,6
Хлор, г	2,6	2,9	3,2	3,6	3,9	4,2	4,5
Залізо, мг	160	165	188	193	212	226	245
Мідь, мг	21	23	26	29	31	33	36
Цинк, мг	100	110	125	138	152	162	176
Марганець, мг	80	89	102	112	123	131	142
Кобальт, мг	2,1	2,3	2,6	2,9	3,1	3,3	3,6
Йод, мг	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7
Вітаміни:							
Каротин, мг**	10	11	12	12	14	14	16
А, тис. МО	5	5,5	6	6,2	7	7	8
Д, тис. МО	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8
Е, мг	50	55	62	69	76	81	88
В ₁ , мг	4	4	5	5	5	6	6
В ₂ , мг	5,2	5,7	6,5	7,2	7,9	8,4	9,1
В ₃ , мг	24	27	30	33	37	39	42
В ₄ , г	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
В ₅ , мг	120	133	151	167	183	195	212
В ₁₂ , МКГ	40	44	50	55	60	64	70

13. Норми годівлі молодняку свиней при середньодобовому прирості за період 650 г (на одну голову за добу)

Показник	Жива маса, кг						
	40	50	60	70	80	90	100-120
	Средньодобовий приріст, г						
	550	600	650	700	800	800	700
Кормова одиниця	2,2	2,6	2,9	3,2	3,6	3,8	4,1
ЕКО	2,34	2,77	3,09	3,40	3,71	4,06	4,34
Обмінна енергія, МДж	24,5	29,0	32,4	35,6	38,8	42,5	45,4
Суша речовина, кг	1,8	2,13	2,38	2,56	2,81	2,99	3,2
Сирий протеїн, г	293	347	388	402	424	451	483
Перетравний протеїн, г	220	260	290	302	323	344	368
Лізин, г	13,0	15,3	17,1	17,4	17,7	19,7	21,1
Треонін, г	8,4	9,9	11,1	11,3	11,5	12,8	13,7
Метіонін+цистін, г	7,8	9,2	10,3	10,4	10,6	11,8	12,7
Триптофан, г	2,3	2,8	3,1	3,1	3,2	3,5	3,8
Клітковина, г*	108	128	143	175	197	209	224
Сіль поварена, г	10	12	14	15	17	18	20
Макро- та мікроелементи:							
Кальцій, г	15	18	20	21	23	24	26
Фосфор, г	12	15	16	18	19	20	21
Натрій, г	2,2	2,5	2,8	3,0	3,4	3,6	3,8
Хлор, г	2,7	3,2	3,5	3,8	4,2	4,5	4,8
Залізо, мг	157	185	207	216	228	242	259
Мідь, мг	22	25	28	31	34	36	38
Цинк, мг	104	124	138	148	163	173	186
Марганець, мг	85	100	112	120	132	141	150
Кобальт, мг	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,6	3,8
Йод, мг	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7
Вітаміни:							
Каротин, мг**	10,4	12,4	13,8	14,2	14,6	15,5	16,6
А, тис. МО	5,2	6,2	6,9	7,1	7,3	7,7	8,8
Д, тис. МО	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9
Е, мг	52	62	69	74	81	87	93
В ₁ , мг	4,0	5,0	5,5	5,5	5,6	6,0	6,4
В ₂ , мг	5,4	6,4	7,1	7,7	8,4	8,7	9,6
В ₃ , мг	25	30	33	36	39	42	45
В ₄ , г	1,8	2,1	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2
В ₅ , мг	126	149	167	179	197	209	224
В ₁₂ , МКГ	41	49	55	59	65	69	74

14. Норми годівлі молодняку свиней при середньодобовому прирості за період 800 г (на одну голову за добу)

Показник	Жива маса, кг						
	40	50	60	70	80	90	100-120
	Середньодобовий приріст, г						
	700	800	850	900	900	900	800
Кормові одиниці	2,5	2,9	3,2	3,6	3,8	4,1	4,4
ЕКО	2,65	3,08	3,39	3,82	4,04	4,36	4,67
Обмінна енергія, МДж	27,7	32,2	35,5	40,0	42,3	45,6	48,9
Суша речовина, кг	1,95	2,27	2,5	2,69	2,84	3,06	3,28
Сирий протеїн, г	339	395	435	448	463	499	537
Перетравний протеїн, г	263	306	338	350	361	389	417
Лізин, г	14,2	16,6	18,3	18,4	18,5	19,9	21,3
Треонін, г	9,2	10,8	11,9	12,0	12,0	12,9	13,8
Метіонін+цистін, г	8,5	10,0	11,0	11,0	11,1	11,9	12,8
Триптофан, г	2,6	3,0	3,3	3,3	3,3	3,6	3,8
Клітковина, г*	109	127	140	160	182	196	210
Сіль поварена, г	11	13	14	15	16	18	19
Макро- та мікроелементи:							
Кальцій, г	16	19	21	22	23	25	27
Фосфор, г	14	16	17	18	19	20	22
Натрій, г	2,3	2,7	3,0	3,2	3,4	3,7	3,9
Хлор, г	2,9	3,4	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9
Залізо, мг	170	197	218	224	230	248	266
Мідь, мг	23	27	30	32	34	37	39
Цинк, мг	113	132	145	155	165	177	190
Марганець, мг	92	107	118	125	133	144	154
Кобальт, мг	2,3	2,7	3,0	3,2	3,4	3,7	3,9
Йод, мг	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8
Вітаміни:							
Каротин, мг**	11,4	13,2	14,4	14,6	14,8	16,0	17,0
А, тис. МО	5,7	6,6	7,2	7,3	7,4	8,0	8,5
Д, тис. МО	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
Е, мг	57	66	72	77	82	89	95
В ₁ , мг	4,5	5,2	5,7	5,7	5,7	6,1	6,6
В ₂ , мг	5,9	6,8	7,5	8,1	8,5	9,2	9,8
В ₃ , мг	27	32	34	38	40	43	46
В ₄ , г	1,9	2,3	2,5	2,6	2,8	3,1	3,3
В ₅ , мг	136	159	175	188	199	214	230
В ₁₂ , мкг	45	52	57	62	65	70	75

15. Середні норми концентрації енергії та поживних речовин для молодняка свиней, в 1 кг сухого корму за 14% вологості

Показник	Средньодобовий приріст, г					
	550-600		650-700		800-850	
	Жива маса, кг					
	40-70	71-120	40-70	71-120	40-70	71-120
Кормові одиниці	1,05	1,07	1,08	1,12	1,14	1,17
ЕКО	1,06	1,12	1,12	1,17	1,17	1,23
Обмінна енергія, МДж	11,1	11,7	11,7	12,2	12,2	12,8
Сирий протеїн, г	140	120	150	130	160	140
Перетравний протеїн, г	102	88	112	98	125	115
Лізин, г	5,9	4,8	6,5	5,3	7,2	6,5
Треонін, г	3,9	3,3	4,2	3,6	4,7	4,4
Метіонін+цистін, г	3,7	3,1	4,0	3,4	4,5	4,2
Триптофан, г	1,1	0,9	1,2	1,0	1,3	1,2
Клітковина, г*	57	65	52	60	48	55
Сіль поварена, г	5	5	5	5	5	5
Макро- та мікроелементи:						
Кальцій, г	7,2	7,0	7,2	7,0	7,2	7,0
Фосфор, г	6,0	5,8	6,0	5,8	6,0	5,8
Натрій, г	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Хлор, г	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Залізо, мг	75	70	75	70	75	70
Мідь, мг	10	10	10	10	10	10
Цинк, мг	50	50	50	50	50	50
Марганець, мг	40	40	40	40	40	40
Кобальт, мг	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Йод, мг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Вітаміни:						
Каротин, мг**	5,0	4,4	5,0	4,4	5,0	4,4
А, тис. МО	2,5	2,2	2,5	2,2	2,5	2,2
Д, тис. МО	0,25	0,22	0,25	0,22	0,25	0,22
Е, мг	25	25	25	25	25	25
В ₁ , мг	2,0	1,7	2,0	1,7	2,0	1,7
В ₂ , мг	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
В ₃ , мг	12	12	12	12	12	12
В ₄ , г	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
В ₅ , мг	50	50	50	50	50	50
В ₁₂ , мкг	20	20	20	20	20	20

ДОДАТОК В
Норми годівлі птиці
(за А.П. Калашников та ін., 1985)

**1. Норми годівлі курей яєчних порід, % до маси комбікорму
(в 100 г корму)**

Показник	Вік, тижнів				
	1-8	9-21	22-47	48 і більше	племінні
Обмінна енергія, МДж	1,214	1,088	1,130	1,088	1,130
Обмінна енергія, Ккал	290	260	270	260	270
Сирий протеїн, г	20	14	17	16	17
Сира клітковина, г*	5,0	7,0	5,5	6,0	5,0
Лізин, г	1,0	0,7	0,75	0,70	0,75
Метіонін, г	0,45	0,32	0,32	0,30	0,32
Цистин, г	0,30	0,21	0,30	0,27	0,30
Триптофан, г	0,20	0,14	0,17	0,16	0,17
Аргінін, г	1,10	0,77	0,90	0,85	0,90
Гистидин, г	0,35	0,25	0,34	0,32	0,34
Лейцин, г	1,40	0,98	1,30	1,28	1,30
Ізолейцин, г	0,70	0,49	0,66	0,62	0,66
Фенілаланін, г	0,63	0,44	0,54	0,51	0,54
Тирозин, г	0,57	0,40	0,40	0,37	0,40
Треонін, г	0,70	0,49	0,45	0,43	0,45
Валін, г	0,80	0,56	0,64	0,60	0,64
Гліцин, г	1,00	0,70	0,79	0,74	0,79
Кальцій, г	1,1	1,2	3,1	3,1	3,1
Фосфор, г	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
Натрій, г	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
А, тис. МО	1,00	0,70	0,70	0,70	1,00
D ₃ , тис. МО	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20
Е, мг	1,00	0,50	0,50	0,50	1,00
К, мг	0,20	0,10	0,10	0,10	0,20
В ₁ , мг	0,15	0,00	0,00	0,00	0,20
В ₂ , мг	0,30	0,20	0,30	0,30	0,50
В ₃ , мг	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00
В ₄ , мг	50,0	25,0	25,0	25,0	50,0
В ₅ , мг	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
В ₆ , мг	0,20	0,10	0,40	0,40	0,40
В _с , мг	0,05	0,00	0,00	0,00	0,10
В ₁₂ , мкг	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Н, мкг	10,0	0,00	10,0	10,0	10,0
С, мг	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00

**2. Норми годівлі курей м`ясних порід, % до маси комбікорму
(в 100 г корму)**

Показник	Вік, тижнів				
	1-7	8-23	24-49	50 і більше	племінні
Обмінна енергія, МДж	1,214	1,088	1,130	1,109	1,088
Обмінна енергія, Ккал	290	260	270	265	260
Сирий протеїн, г	20	15	16	14	14
Сира клітковина, г*	5,0	7,0	5,5	6,0	6,0
Лізин, г	1,00	0,75	0,70	0,63	0,63
Метіонін, г	0,45	0,34	0,30	0,26	0,26
Цистин, г	0,30	0,22	0,27	0,23	0,23
Триптофан, г	0,20	0,15	0,16	0,14	0,14
Аргінін, г	1,10	0,82	0,85	0,74	0,74
Гистидин, г	0,35	0,26	0,32	0,28	0,28
Лейцин, г	1,40	1,05	1,28	1,12	1,12
Ізолейцин, г	0,70	0,52	0,62	0,54	0,54
Фенілаланін, г	0,63	0,47	0,51	0,45	0,45
Тирозин, г	0,57	0,43	0,37	0,84	0,84
Треонін, г	0,70	0,52	0,43	0,37	0,37
Валін, г	0,80	0,60	0,60	0,53	0,53
Гліцин, г	1,00	0,75	0,74	0,65	0,65
Кальцій, г	1,1	1,2	3,1	3,1	3,1
Фосфор, г	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
Натрій, г	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
А, тис. МО	1,00	0,70	1,00	0,70	1,50
D ₃ , тис. МО	0,15	0,15	0,20	0,15	0,20
Е, мг	1,00	0,50	1,00	0,50	2,00
К, мг	0,20	0,10	0,20	0,10	0,20
В ₁ , мг	0,15	0,00	0,20	0,00	0,20
В ₂ , мг	0,30	0,20	0,50	0,30	0,50
В ₃ , мг	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00
В ₄ , мг	50,0	25,0	50,0	25,0	50,0
В ₅ , мг	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
В ₆ , мг	0,20	0,10	0,40	0,40	0,40
В _с , мг	0,05	0,00	0,10	0,00	0,10
В ₁₂ , мкг	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Н, мкг	10,0	0,00	15,0	10,0	10,0
С, мг	5,00	0,00	5,00	0,00	5,00

3. Норми годівлі гусей, % до маси комбікорму

(в 100 г корму)

Показник	Вік, тижнів			
	1-3	4-8	9-26	племінні
Обмінна енергія, МДж	1,172	1,172	1,088	1,046
Обмінна енергія, Ккал	280	280	260	250
Сирий протеїн, г	20	18	14	14
Сира клітковина, г*	5,0	6,0	10,0	10,0
Лізин, г	1,00	0,90	0,70	0,63
Метіонін, г	0,50	0,45	0,35	0,30
Цистин, г	0,28	0,25	0,20	0,25
Триптофан, г	0,22	0,20	0,16	0,16
Аргінін, г	1,00	0,90	0,70	0,82
Гистидин, г	0,47	0,42	0,33	0,33
Лейцин, г	1,66	1,49	1,15	0,95
Ізолейцин, г	0,67	0,60	0,47	0,47
Фенілаланін, г	0,83	0,74	0,57	0,49
Тирозин, г	0,37	0,33	0,26	0,81
Треонін, г	0,61	0,55	0,43	0,46
Валін, г	1,05	0,94	0,73	0,67
Гліцин, г	1,10	0,99	0,77	0,77
Кальцій, г	1,00	1,2	1,2	1,6
Фосфор, г	0,8	0,8	0,7	0,7
Натрій, г	0,3	0,3	0,3	0,3
А, тис. МО	1,00	1,00	0,50	1,00
D ₃ , тис. МО	0,15	0,15	0,10	0,15
Е, мг	5,00	5,00	0,00	5,00
К, мг	0,20	0,20	0,10	0,20
В ₁ , мг	0,10	0,10	0,00	0,10
В ₂ , мг	0,20	0,20	0,20	0,30
В ₃ , мг	1,00	1,00	1,00	1,00
В ₄ , мг	50,0	50,0	25,0	50,0
В ₅ , мг	2,00	2,00	2,00	2,00
В ₆ , мг	0,30	0,30	0,10	0,30
В _с , мг	0,05	0,05	0,00	0,00
В ₁₂ , мкг	2,50	2,50	2,50	2,50
Н, мкг	10,0	10,0	10,0	10,0
С, мг	0,00	0,00	0,00	0,00

**4. Норми годівлі качок пекінських, % до маси комбікорму
(в 100 г корму)**

Показник	Вік, тижнів			
	1-3	4-8	9-26	племінні
Обмінна енергія, МДж	1,172	1,214	1,088	1,109
Обмінна енергія, Ккал	280	290	260	265
Сирий протеїн, г	18	16	14	16
Сира клітковина, г*	6,0	6,0	10,0	7,0
Лізин, г	1,00	0,89	0,78	0,70
Метіонін, г	0,45	0,40	0,35	0,32
Цистин, г	0,32	0,28	0,24	0,28
Триптофан, г	0,20	0,18	0,16	0,17
Аргінін, г	1,00	0,89	0,77	0,87
Гистидин, г	0,40	0,36	0,32	0,29
Лейцин, г	1,50	1,33	1,16	1,24
Ізолейцин, г	0,50	0,44	0,38	0,54
Фенілаланін, г	0,80	0,71	0,53	0,53
Тирозин, г	0,39	0,35	0,20	0,38
Треонін, г	0,55	0,49	0,43	0,50
Валін, г	0,80	0,71	0,62	0,78
Гліцин, г	1,00	0,89	0,78	0,75
Кальцій, г	1,2	1,2	1,2	2,5
Фосфор, г	0,8	0,7	0,7	0,7
Натрій, г	0,3	0,3	0,3	0,3
А, тис. МО	1,00	1,00	0,70	1,00
D ₃ , тис. МО	0,15	0,15	0,10	0,15
Е, мг	5,00	5,00	0,00	5,00
К, мг	0,20	0,20	0,10	0,20
В ₁ , мг	0,00	0,00	0,00	0,10
В ₂ , мг	0,20	0,20	0,20	0,30
В ₃ , мг	1,00	1,00	1,00	1,00
В ₄ , мг	50,0	50,0	25,0	50,0
В ₅ , мг	1,50	1,50	1,50	2,00
В ₆ , мг	0,20	0,20	0,10	0,30
В _с , мг	0,05	0,05	0,00	0,05
В ₁₂ , мкг	2,50	2,50	2,50	2,50
Н, мкг	00,0	00,0	0,00	0,10
С, мг	0,00	0,00	0,00	0,00

**5. Норми годівлі перепелів, % до маси комбікорму
(в 100 г корму)**

Показник	Вік, тижнів			
	1-4	5-6	4-6 на м`ясо	племінні
Обмінна енергія, МДж	1,260	1,150	1,290	1,220
Обмінна енергія, Ккал	300	275	308	290
Сирий протеїн, г	27,5	17,0	20,5	21
Сира клітковина, г*	3,0	5,0	5,0	5,0
Лізин, г	1,39	1,05	1,00	1,00
Метіонін, г	0,60	0,44	0,43	0,43
Цистин, г	0,40	0,30	0,29	0,29
Триптофан, г	0,30	0,20	0,19	0,19
Аргінін, г	1,54	1,20	1,17	1,17
Гистидин, г	0,49	0,34	0,33	0,33
Лейцин, г	1,81	1,21	1,18	1,18
Ізолейцин, г	0,97	0,73	0,72	0,72
Фенілаланін, г	0,89	0,66	0,63	0,63
Тирозин, г	0,79	0,58	0,51	0,51
Треонін, г	0,97	0,66	0,64	0,64
Валін, г	1,13	0,80	0,78	0,78
Гліцин, г	1,12	0,84	0,82	0,82
Кальцій, г	2,7	2,5	1,0	2,8
Фосфор, г	0,8	0,8	0,8	0,7
Натрій, г	0,3	0,3	0,3	0,3
А, тис. МО	1,50	1,50	1,50	1,50
D ₃ , тис. МО	0,15	0,15	0,15	0,15
Е, мг	2,00	2,00	2,00	2,00
К, мг	0,20	0,20	0,20	0,20
В ₁ , мг	0,20	0,20	0,20	0,20
В ₂ , мг	0,50	0,50	0,50	0,50
В ₃ , мг	1,50	1,50	2,00	2,00
В ₄ , мг	100,0	100,0	100,0	100,0
В ₅ , мг	3,00	3,00	6,00	6,00
В ₆ , мг	0,40	0,40	0,40	0,40
В _с , мг	0,10	0,10	0,15	0,15
В ₁₂ , МКГ	2,50	2,50	2,50	2,50
Н, МКГ	20,0	20,0	20,0	20,0
С, мг	5,00	5,00	5,00	5,00

ДОДАТОК Г

Норми годівлі кролів (за І. С. Вакуленко)

1. Норми годівлі дорослих кролів, на 1 голову за добу

Показники	Незлучний період			Злучний період			Сукрольний період		
	Жива маса, кг								
	4	4,5	5	4	4,5	5	4	4,5	5
Кормові одиниці, г	130	145	160	160	180	200	180	200	220
Обмінна енергія, МДж	1,36	1,52	1,67	1,67	1,88	2,09	1,88	2,09	2,30
Суха речовина, г	140	155	175	170	190	210	185	210	230
Сирий протеїн, г	25	28	30	31	35	39	36	40	41
Перетравний протеїн, г	18	20	22	23	26	29	28	31	34
Сира клітковина, г	23	25	28	29	32	36	33	36	40
Сіль, г	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,4	1,5
Кальцій, г	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	2,1	2,3	2,6
Фосфор, г	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,3	1,5	1,6
Залізо, мг	51,0	51,0	51,0	51,0	57,0	63,0	55,0	61,0	68,0
Мідь, мг	2,2	2,2	2,2	2,2	2,4	2,7	3,0	3,4	3,7
Цинк, мг	13,0	13,0	13,0	13,0	14,0	16,0	26,0	29,0	32,0
Марганець, мг	5,0	5,0	5,0	5,0	5,6	6,2	5,0	5,6	6,2
Каротин, мг	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	1,6	1,8	2,0
Вітамін D (кальциферол), МО	400	450	500	400	450	500	400	150	500
Вітамін E (токоферол), мг	8	9	10	8	9	10	8	9	10

2. Норми годівлі лактуючих самиць кролів, на 1 голову за добу

Показники	Періоди лактації, дні					
	1 – 10			11 – 20		
	Жива маса, кг					
	4	4,5	5	4	4,5	5
Кормові одиниці, г	260	290	330	360	400	440
Обмінна енергія, МДж	2,72	3,04	3,45	3,77	4,19	461
Суша речовина, г	280	310	350	375	420	470
Сирий протеїн, г	56	62	71	77	86	95
Перетравний протеїн, г	43	48	54	59	66	79
Сира клітковина, г	43	48	54	59	66	72
Сіль, г	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Кальцій, г	3,6	3,8	4,0	3,6	3,8	4,0
Фосфор, г	2,2	2,3	2,5	2,2	2,3	2,5
Залізо, мг	92,0	98,0	104,0	92,0	98,0	104,0
Мідь, мг	5,1	5,5	5,8	5,1	5,5	5,8
Цинк, мг	32,0	34,0	36,0	32,0	34,0	36,0
Марганець, мг	21,0	22,0	24,0	21,0	22,0	24,0
Каротин, мг	2,6	2,9	3,2	2,6	2,9	3,2
Вітамін D (кальциферол), МО	400	450	500	400	450	500
Вітамін E (токоферол), мг	8	9	10	8	9	10

2.. Норми годівлі лактуючих самиць кролів, на 1 голову за добу (продовження)

Показники	Періоди лактації, дні					
	21 – 30			31 – 45		
	Жива маса, кг					
	4	4,5	5	4	4,5	5
Кормові одиниці, г	450	510	560	570	640	700
Обмінна енергія, МДж	4,71	5,34	5,86	5,97	6,70	7,33
Суша речовина, г	470	530	590	570	640	710
Сирий протеїн, г	99	113	124	126	141	155
Перетравний протеїн, г	77	87	95	97	109	119
Сира клітковина, г	61	68	75	90	100	110
Сіль, г	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Кальцій, г	3,6	3,8	4,0	3,6	3,8	4,0
Фосфор, г	2,2	2,3	2,5	2,2	2,3	2,5
Залізо, мг	92,0	98,0	104,0	92,0	98,0	104,0
Мідь, мг	5,1	5,5	5,8	5,1	5,5	5,8
Цинк, мг	32,0	34,0	36,0	32,0	34,0	36,0
Марганець, мг	21,0	22,0	24,0	21,0	22,0	24,0
Каротин, мг	2,6	2,9	3,2	2,6	2,9	3,2
Вітамін D (кальциферол), МО	400	450	500	400	450	500
Вітамін E (токоферол), мг	8	9	10	8	9	10

3. Норми годівлі молодняку кролів, на 1 голову за добу

Показники	Вік, дні			Ремонтний молодняк, старший 120 днів
	45-60	61-90	91-	
	Жива маса, кг			
	1-1,7	1,7-2,4	2,4-3	
Кормові одиниці, г	70 – 125	125 – 170	170 – 225	200 – 220
Обмінна енергія, МДж	0,73 – 1,31	1,31 – 1,78	1,78 – 2,36	2,09 – 2,30
Суша речовина, г	73 – 130	130 – 195	195 – 235	200 – 220
Сирий протеїн, г	15 – 27	27 – 37	37 – 49	34 – 37
Перетравний протеїн, г	12 – 21	21 – 28	28 – 37	26 – 29
Сира клітковина, г	9 – 17	17 – 23	23 – 80	35 – 39
Сіль, г	0,3 – 0,5	0,6 – 0,8	0,8 – 1,0	0,9 – 1,0
Кальцій, г	0,4 – 0,6	0,6 – 0,9	0,9 – 1,1	1,1 – 1,3
Фосфор, г	0,3 – 0,4	0,4 – 0,5	0,6 – 0,7	0,7 – 0,8
Залізо, мг	50,0 – 56,0	50,0 – 52,0	50,0 – 51,0	50,0 – 51,0
Мідь, мг	2,0 – 2,2	2,0 – 2,1	2,1 – 2,2	2,1 – 2,2
Цинк, мг	13,0 – 14,0	13,0 – 14,0	12,0 – 13,0	12,0 – 13,0
Марганець, мг	7,0 – 8,0	6,8 – 7,0	7,0 – 7,1	7,0 – 7,1
Каротин, мг	0,8 – 1,4	1,5 – 2,0	2,0 – 2,6	2,4 – 2,6
Вітамін D (кальциферол), МО	100 – 170	170 – 240	240 – 300	320 – 380
Вітамін E (токоферол), мг	2,0 – 3,4	3,4 – 4,8	4,8 – 6,0	6,4 – 7,6

ДОДАТОК Д
Норми годівлі хутрових звірів

**1. Норми годівлі дорослих норок протягом року (за винятком самок в період лактації),
Ккал на добу на одного звіра**

Місяць	Жива маса на початок листопада, кг									
	1,05	1,15	1,25	1,35	1,50	1,90	2,10	2,30	2,50	2,70
Січень	180	190	200	220	240	290	320	340	370	390
Лютий	180	190	200	220	240	280	300	310	330	350
Березень – квітень (самки вагітні)	225	235	250	265	285	270	290	300	320	340
Квітень – травень (холості самки, самці)	220	230	245	260	280	300	320	350	370	400
Червень	230	240	255	270	290	355	380	400	430	450
Липень	235	250	265	280	300	370	395	420	445	470
Серпень	240	255	270	290	310	380	405	430	455	480
Вересень	240	250	270	280	300	370	400	430	450	470
Жовтень	245	260	275	285	305	380	405	430	460	480
Листопад	210	245	240	250	270	310	335	360	400	420
Грудень	190	200	210	230	250	295	330	350	380	400

2. Норми годівлі відсадженого молодняку норок, Ккал на добу

Місяць	Жива маса щенят на 1 листопада, кг									
	1,0	1,15	1,25	1,35	1,50	1,90	2,10	2,30	2,50	2,70
Червень (з 15.06)	180	200	210	220	230	240	250	260	270	290
Липень	200	230	240	250	270	300	320	340	370	380
Серпень	210	240	250	260	280	350	370	400	430	450
Вересень	230	260	270	80	310	390	420	460	490	520
Жовтень	220	250	260	270	310	360	390	420	450	470
Листопад	210	220	230	240	260	320	340	360	380	410
Грудень	190	200	210	230	240	300	330	350	370	390

3. Норми годівлі лактуючих самок норок, Ккал на добу

Жива маса, кг	Основний корм для самки	Добавка на одне щеня в день по декадам				
		1	2	3	4	5
Більше 1,3	1,05					
1,1-1,3	0,94	0,04	0,08	0,21	0,33	0,54
До 1,1	0,84					

4. Рекомендоване співвідношення поживних

Період	Перетравний протеїн		
	Ліміт, г	Середнє, г	Ккал
З грудня по квітень включно	10-11	10,5	47,2
Травень-червень (лактуючі самки, підсосний молодняк)	9-10	9,5	42,7
Травень-червень (холості звірі)	8-9	8,5	38,3
Липень-вересень	8-9	8,5	38,3
Жовтень-листопад	8-9	8,5	38,3

речовин в раціонах норок (на 100 Ккал)

Перетравний жир			Перетравні вуглеводи		
Ліміт, г	Середнє, г	Ккал	Ліміт, г	Середнє, г	Ккал
3,2-4,2	3,7	34,4	3,8-5,2	4,5	18,4
4,0-4,8	4,4	40,9	3,2-4,8	4,0	16,4
3,0-4,0	3,5	32,5	6,0-8,0	7,1	29,2
4,3-5,5	4,9	45,7	2,6-5,4	3,9	16,0
3,5-4,3	3,9	36,3	5,1-7,3	6,2	25,4

5. Норми годівлі дорослих лисиць, Ккал на добу на звіра

Місяць та фізіологічний стан звірів	Жива маса самок на 01.12, кг				
	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0
Січень *	360-430	380-450	400-47	420-490	430-500
Лютий **	350-390	370-430	390-450	410-470	420-480
Лютий-квітень*** (вагітні)	570-470	610-500	650-540	690-570	730-600
Березень (холості)	360	380	390	410	430
Квітень (холості)	370	390	410	430	470
Травень (холості)	430	450	470	490	510
Червень	500	520	560	600	630
Липень	500	530	570	610	640
Серпень	510	540	580	610	650
Вересень	450	480	520	560	580
Жовтень	430	460	500	530	560
Листопад **	400-420	440-470	470-510	500-530	530-560
Грудень *	370-420	400-460	430-520	450-540	500-580

Місяць та фізіологічний стан звірів	Жива маса самців на 01.12, кг			
	7,0	7,5	8,0	8,5
Січень *	430-500	460-520	480-540	500-560
Лютий **	420-480	450-490	470-510	490-530
Березень	430	470	490	520
Квітень	500	530	560	580
Травень	550	580	610	640
Червень	630	670	700	730
Липень	640	680	710	740
Серпень	660	700	740	770
Вересень	600	620	640	660
Жовтень	570	590	610	640
Листопад **	530-560	560-590	580-610	610-640
Грудень *	490-540	500-550	520-570	540-590

* - друга величина при зниженні температури від -10°C та нижче
 ** - друга величина при зниженні температури повітря до -7 -10° С
 *** - перша величина для першої половини вагітності, друга – для другої

6. Норми годівлі молодняку лисиць, Ккал на щеня на добу

Вік, місяць	Жива маса щенят у віці 7 місяців, кг							
	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5
1,5-2	350	380	410	440	460	480	500	520
2-3	410	450	490	510	550	570	620	640
3-4	540	580	620	660	720	740	790	810
4-5	530	600	630	670	700	720	780	800
5-6	570	580	630	680	710	760	820	840
6-7	470	510	530	570	600	630	670	690
7-8	390	420	440	480	510	520	550	570

7. Норми годівлі лактуючих самок лисиць, Ккал на звіра на добу

Жива маса на 1 грудня, кг	Основний корм	Додатковий корм на одне щеня по декадам				
		1	2	3	4	5
5,0	430	70	125	180	280	300-350
5,5	470					
6,0	500					
6,5	530					
7,0	550					

8. Рекомендоване співвідношення поживних речовин в раціонах лисиць, на 100 Ккал

Група звірів	Період	Перетравний протеїн			Перетравний жир			Перетравні вуглеводи		
		Ліміт, г	Середнє, г	Ккал	Ліміт, г	Середнє, г	Ккал	Ліміт, г	Середнє, г	Ккал
Дорослі та весь молодняк	Травень-серпень	7,5-8,5	8	36	4,2-4,8	4,5	42	4,3-6,7	5,5	22
Дорослі та племінний молодняк	Вересень-листопад	09 - 10.	9,5	43	3,5-4,1	3,8	35	4,2-6,6	5,4	22
Забійний молодняк	Вересень-листопад	7,5-8,5	8	36	3,0-3,6	3,3	31	6,8-9,2	8	33
Основне стадо (дорослі та молодняк)	Грудень-березень	9,5-10,5	10	45	3,0-3,6	3,3	31	5,2-6,8	6	24
Основне стадо (дорослі та молодняк)	Березень-травень	10 - 11	10,5	47	3,3-3,9	3,6	33	3,8-6,2	5	20
Дорослі холості	Лютий-квітень	7,5-8,5	8	36	3,2-3,8	3,5	33	6,4-8,8	7,6	31

9. Норми годівлі дорослих песців, Ккал на добу на звіра

Місяць	Жива маса на 1 грудня, кг							
	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5
Січень	400	420	440	460	480	500	520	540
Лютий	370	390	410	430	450	470	490	510
Березень	350	370	390	410	430	450	470	490
Квітень - травень (холості самки, самці)	470	500	520	550	580	610	650	680
Квітень - травень (вагітні самки)	600	640	670	700	700			
Червень	470	510	550	580	610	650	680	700
Липень	500	530	570	600	640	680	710	730
Серпень	540	570	600	650	680	720	750	770
Вересень	550	580	610	650	680	720	750	770
Жовтень	560	590	620	680	680	690	720	740
Листопад	540	570	600	630	660	670	700	730
Грудень	450	470	500	520	550	560	590	620

10. Норми годівлі молодняку песця, Ккал на щеня на добу

Вік, місяць	Жива маса у віці 7 місяців, кг							
	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5
1,5-2	500	520	540	560	580	600	620	650
2-3	620	640	670	690	720	770	810	850
3-4	650	720	740	770	850	870	900	950
4-5	700	750	810	840	890	940	980	1020
5-6	550	580	650	720	750	800	860	900
6-7	520	550	630	660	690	740	780	820
7-8	470	500	540	570	590	630	660	690

11. Норми годівлі лактуючих самок песців, Ккал на звіра на добу

Жива маса, кг	Основний корм для самок	Додатковий корм на одне щеня по декадам				
		1	2	3	4	5
6,5	600	50	100	150	250	350
6,0	550					
5,5	500					

12. Рекомендоване співвідношення поживних речовин в раціонах псців, на 100 Ккал

Група звірів	Період	Перетравний протеїн			Перетравний жир			Перетравні вуглеводи		
		Ліміт, г	Середнє, г	Ккал	Ліміт, г	Середнє, г	Ккал	Ліміт, г	Середнє, г	Ккал
Дорослі та весь молодняк	Червень-вересень	7,5-8,5	8	36	4,2-4,8	4,5	42	4,3-6,7	5,5	22
Дорослі та племінний молодняк	Жовтень-грудень	9 - 10	9,5	43	3,1-3,6	3,4	32	5,2-6,8	6	25
Забійний молодняк	Жовтень - листопад	7,5-8,5	8	36	3,4-4,0	3,7	34	6 - 8	7	30
Основне стадо (дорослі та молодняк)	Січень-березень	9,5-10,5	10	45	3,0-3,6	3,3	31	5,2-6,8	6	24

13. Норми годівлі нутрій при зовнішньому

Група звірів та їх фізіологічний стан	Вік, міс	Жива маса, кг	Обмінна енергія		Протеїн, г	
			Ккал	МДж	сирий	перетравний
Дорослі (період спокою)	12-48	5-7	650-800	2,72-3,35	20-25	16-20
Підготовка до розмноження:	6-7	3,5-4,0	500-670	2,09-2,80	22-29	17-23
	12-48	5,5-6,5	650-820	2,72-3,43	28-34	22-27
Злучка та перша половина вагітності:	6-9	4-5	570-750	2,39-3,14	25-34	20-27
	12-48	6-7	700-900	2,93-3,77	31-38	24-30
Друга половина вагітності:	10-12	5-6	700-900	2,93-3,77	32-41	25-32
	14-18	6-7	770-950	3,22-3,98	35-45	27-35
Лактуючі самки а) основний корм:	12-15	5-6	570-770	2,39-3,22	27-36	21-28
	16-48	6-7	650-850	2,72-3,56	30-40	23-31
б) добавка на одне підсисне щеня в декаду:	1-й	0,3	70	0,29	3,4	2,7
		0,5	120	0,50	5,8	4,5
		0,7	180	0,75	8,3	6,5
	2-й	0,9	220	0,92	9,6	7,5
		1,1	250	1,05	11,5	9,0
		1,3	275	1,15	12,5	10,0
Відсаджений молодняк	2	1,5-1,7	300	1,26	14,0	11,0
	3	2,0-2,3	375	1,57	18,0	14,0
	4	2,6-3,0	450	1,88	21,0	16,0
	5-6	3,2-3,6	500	2,09	24,0	19,0
	7-8	4,0-4,5	600	2,51	27,0	21,0
	9-10	5,0-5,5	650-750	2,72-3,14	30-35	23-27

утриманні з басейном, на голову на добу

Сира клітковина, г	Фосфор, г	Кальцій, г	Сіль, г	Вітаміни			Каротин* мг
				D, МО	E, мг	A*, МО	
12-23	0,8-1,0	1,2-1,5	1,4	300	6	1000	1,2
12-22 16-28	0,8-1,0 0,9-1,1	1,0-1,4 1,2-1,6	1,3 1,5	300 500	5 7	1500 1500	1,8 1,8
14-25 17-30	0,8-1,1 1,2-1,3	1,3-1,6 1,5-1,9	1,4 1,6	350 350	6 8	1750 1750	2,1 2,1
17-28 20-32	1,3-1,6 1,4-1,7	1,8-2,2 1,9-2,3	1,6 1,6	400 400	8 9	2000 2000	2,4 2,4
14-26 16-30	1,0-1,2 1,1-1,3	1,5-1,8 1,6-1,9	1,4 1,6	400 400	7 8	000 2000	2,4 2,4
1,8 3,0 4,5 5,0 6,0 7,0	0,12 0,20 0,30 0,35 0,40 0,45	0,18 0,30 0,40 0,50 0,60 0,65	0,15 0,25 0,35 0,40 0,50 0,55	40 70 100 120 130 140	0,7 1,2 1,8 2,2 2,5 2,7	200 350 500 600 650 700	2,5 0,40 0,60 0,70 0,85 0,95
7,5-10 9-13 11-15 13-17 15-20 16-25	0,50 0,60 0,65 0,70 0,75 0,80	0,75 0,90 1,00 1,05 1,10 1,20	0,6 0,8 0,9 1,0 1,2 1,4	160 200 240 260 280 300	3,0 3,8 4,5 5,0 6,0 7,0	800 1000 1200 1300 1400 1500	0,95 1,20 1,40 1,50 1,70 1,80

* В раціон включають вітамін А або каротин

14. Норми годівлі нутрій при зовнішньому

Група звірів та їх фізіологічний стан	Вік, міс.	Жива маса, кг	Обмінна енергія		Протеїн, г		
			Ккал	МДж	сирий	перетравний	
Злучка та перша половина вагітності:							
	молоді	6-7	4,3-5,3	450-550	1,88-2,30	27-33	20-25
	молоді	8-9	5,0-5,5	500-650	2,09-2,72	35-39	26-29
дорослі	12-48	6,5-7,0	650-700	2,72-2,93	39-43	29-32	
Друга половина вагітності:							
	молоді	8-9	5,3-6,0	470-540	1,97-2,26	28-32	21-24
	молоді	10-12	6,5-7,0	550-630	2,30-2,64	33-38	25-28
дорослі	14-48	7,0-8,0	650-700	2,72-2,93	39-43	29-32	
Лактуючі самки а) основний корм:							
	молоді	10-15	5,6-6,0	600-640	2,51-2,68	36-39	27-29
дорослі	16-48	6,6-7,5	660-750	2,76-3,14	40-45	30-34	
б) добавка на одне підсисне щеня в декаду:							
	першу	1-й	0,35	65	0,27	4,0	3,0
	другу		0,55	110	0,46	6,7	5,0
	третю		0,75	150	0,63	9,0	6,7
	четверту	2-й	1,00	170	0,71	10,5	7,8
	п'яту		1,25	200	0,84	12,0	9,0
шосту	1,50		240	1,0	14,7	11,0	
Відсаджений молодняк							
	2	1,4-1,6	230-270	0,96-1,13	14-17	10,5-12,5	
	3	2,0-2,3	280-325	1,17-1,36	18-19	13,0-14,5	
	4	2,6-3,2	340-400	1,42-1,67	20-23	15,0-18,0	
	5	3,3-4,2	380-480	1,59-2,00	24-29	17,0-22,0	
	6	4,0-4,8	430-500	1,80-2,09	25-30	19,0-23,0	

утриманні без басейну, на голову на добу

Сира клітковина, г	Фосфор, г	Кальцій, г	Сіль, г	Вітаміни			
				А, МО	Д, мг	Е, МО	В ₁₂ , мкг
16-22	1,1-1,4	1,5-1,8	1,1	1500	300	6	3,0
18-26	1,2-1,6	1,6-2,1	1,2	1750	350	6	3,5
24-28	1,6-1,8	2,1-2,4	1,4	1750	350	7	4,0
17-22	1,2-1,3	1,6-1,7	1,1	2000	400	8	3,5
20-25	1,4-1,6	1,8-2,1	1,3	3000	400	8	3,6
24-28	1,6-1,8	2,1-2,4	1,4	2000	400	9	4,0
17-20	1,5-1,6	2,0-2,1	1,3	2000	400	7	3,7
19-24	1,7-1,9	2,2-2,5	1,5	2000	400	8	4,2
1,8	0,15	0,20	0,15	200	40	0,7	0,4
3,0	0,30	0,40	0,20	350	70	1,2	0,7
4,5	0,40	0,55	0,30	500	100	1,8	0,9
5,0	0,45	0,60	0,35	600	120	2,2	1,0
6,0	0,50	0,65	0,40	650	130	2,5	1,2
7,0	0,60	0,80	0,50	700	140	2,7	1,4
7,5	0,65	0,85	0,50	800	160	3,0	1,5
9,0	0,75	1,00	0,60	1000	200	3,8	1,8
11,0	0,90	1,20	0,70	1200	240	4,5	2,2
13,0	1,10	1,45	0,85	1300	260	5,0	2,6
14,0	1,15	1,50	0,90	14000	280	6,0	2,8

Список літератури

1. Александров С.Н. Кролики: Разведение, выращивание, кормление / С.Н. Александров, Т.И. Косова. – М.: АСТ; Донецк: Сталкер, 2007. – 157 с.
2. Бащенко М.І. Оцінка та моніторинг якості кормових ресурсів свинарства Черкаської області/ М.І. Бащенко, М.С. Небилиця, В.К. Рудишин. – Методичні рекомендації. - Черкаси: Черкаська ДСБ ІРГТ НААН.- 2013.- 36 с.
3. Вакуленко И. С. Кролиководство / И. С. Вакуленко – Харьков, 2008. – 282 с
4. Великий О.А. Хімічний склад і поживність кормів у господарствах Черкаської області. / О.А. Великий, М.О. Любченко, Г.С. Базік, М.Ф. Коваленко та ін./ За редакцією А.А. Плішака – Черкаси.- Облполіграфвидав.- 1990.- 108 с.
5. Довідник поживності кормів / [Н. М. Карпусь, С.І. Карпович, Н.И. Л.С. Прокопенко, П.С. Макаренко та ін.] . - К.: «Урожай» . 1978. - С. 3.
6. Карпусь М.М. Деталізована поживність кормів зони Лісостепу України / М.М. Карпусь, В.П. Славов, М.А. Лапа, Г.М. Мартинюк / Довідник.- К.: Аграрна наука. – 1995.- С. 3-4.
7. Калугин Ю.А. Физиологическое обоснование потребности кроликов в сухом веществе, энергии и воде / Ю.А. Калугин/ автореф. дис. д-ра с.-х. наук : 06.02.02, 2006 – НИИ пушного звероводства. – М. Родники, - 46 с.
8. Ноздрін М.Т. Деталізовані норми годівлі сільсько-господарських тварин /М.Т. Ноздрін /.- К.: Урожай.- 1991.- 280 с.
9. Нормы кормления и рационы для сельскохозяйственных животных / Под ред. проф. д-ра с.-х. н. М.Ф. Томмэ. – М.:Госиздат с.-х. литературы. 1958. – С. 3.
10. Перельдик Н.Ш. Кормление пушных зверей / Н.Ш. Перельдик, Л.В. Милованов, А.Т. Ерин. – М.: Агропромиздат, 1987. – 351 с.

11. Петухова Е.А. Зоотехнический анализ кормов / Е.А. Петухова, Р.Ф. Бессарабова, Л.Д. Халеева, О.А. Антонова.- 2-е изд. доп. и перераб.-М.: Агропромиздат, 1989.- С. 5.
12. Свиноводство / [А. Т. Мысик, А. И. Нетеса, В. Г. Козловский, Е. В. Коряжнов и др.] / - М.: Колос, 1984. – С . 262 – 294.
13. Томмэ М. Ф. Переваримость кормов / М.Ф. Томмэ, Р.В. Мартыненко, К. Неринг и др. – М.: Колос, 1970. – С. 346-347.
14. Шаповал І.О. Агробіологічні основи формування стійких урожаїв пшениці озимої на чорноземах типових Лівобережного Лісостепу України: Монографія.- Ч.: Чорнобаївське ПП.- 2012.- С. 60-65, 274.
15. Калашников А.П. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных: Справочное пособие / А.П. Калашников, Н.И. Клейменов, В.Н. Баканов и др./ . – М .: Агропромиздат, 1985. – 352 с.