

Одним із показників, які характеризують поживну цінність молока, є амінокислотний індекс. Він відображає співвідношення незамінних амінокислот до замінних. Чим вищий цей індекс, тим більша повноцінність молока. Пріоритет за цим показником за чистопородними козами зааненської породи.

Висновок. Ґрунтуючись на отриманих даних досліджень можна зробити висновок про доцільність подальшої роботи по підвищенню молочної продуктивності місцевих грубововняних кіз методом схрещування з козами зааненської породи.

Бібліографічний список

1. Майстер А. Биохимия аминокислот. – М.: Изд-во иностранной литературы, 1961. – 530 с.
2. Козоводство /А.И. Ерохин, В.В. Соколов, Г.А. Куц и др. – М.: МСХА, 2001. – 208 с.
3. Основы биологической химии животных с зоотехническим анализом /А.В. Попов, С.Я. Сенник, М.С. Ковындинов и др. – М.: Колос, 1983. – 270 с.
4. Савицкий И.В. Биологическая химия.– К.: Вища школа, 1982.– 472 с.

Приведены результаты изучения химического состава молока коз зааненской породы разных генотипов.

The results of studying of chemical milk contents of goats of zaanen breed of various genotypes are given.

УДК 636.2.033:631.17

ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИРОЩУВАННЯ М'ЯСНОЇ ХУДОБИ

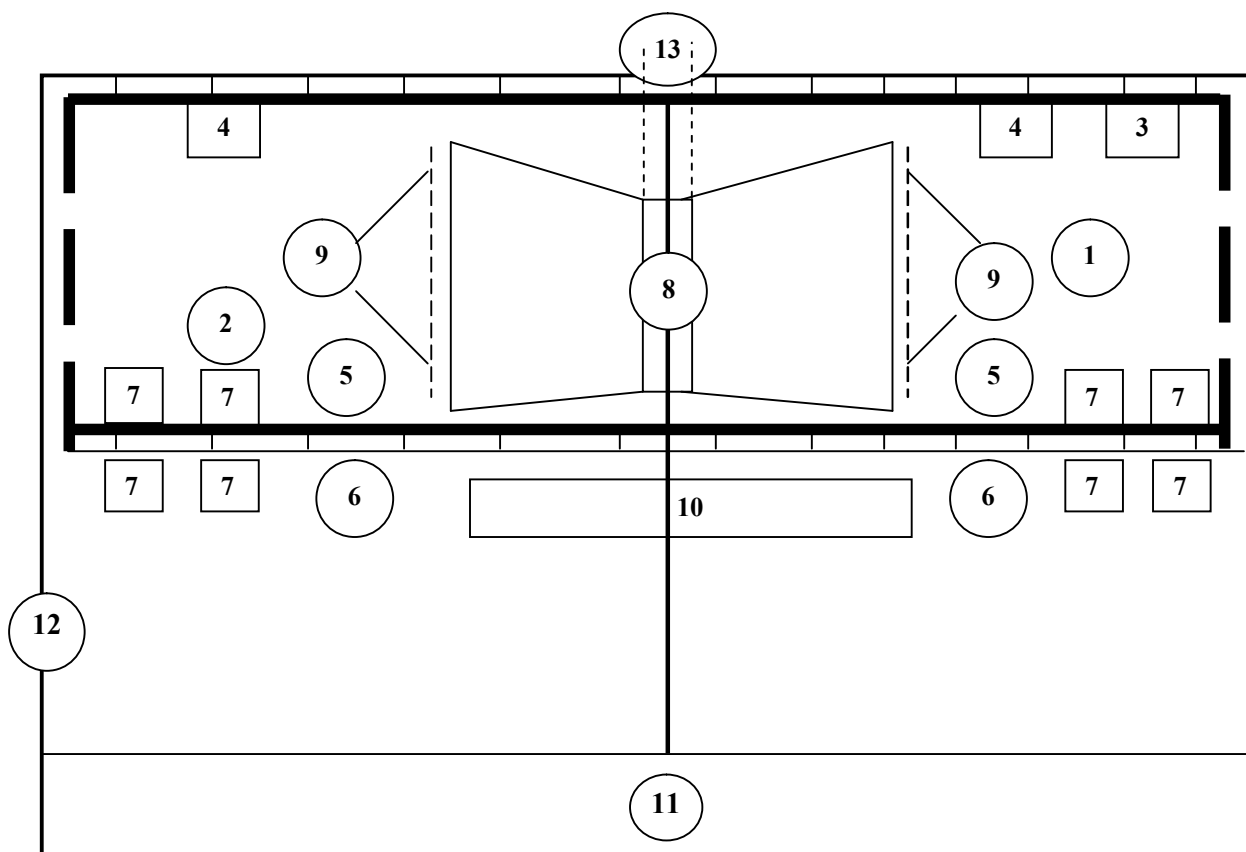
С.О.Олійник

Інститут тваринництва центральних районів УААН

У статті наведено результати наукової розробки технологічної схеми прифермського вигульного майданчика, яка забезпечує вільний доступ м'ясної худоби до всіх видів кормів, показано позитивний кореляційний зв'язок між живою масою та енергією росту молодняку при пасовищному утриманні.

м'ясна худоба, вигульний майданчик, пасовищне утримання, жива маса, енергія росту

Важливим фактором ефективності спеціалізованого м'ясного скотарства є організація рентабельного вирощування худоби за маловитратною технологією, яка передбачає вільний доступ тварин до всіх видів кормів, безприв'язне утримання на прифермських вигульних майданчиках та обладнаних пасовищних територіях. У зимовий період гурт м'ясних тварин різних статевих-вікових груп доцільно утримувати на прифермських вигульних майданчиках (схема 1).



- 1 – Приміщення для безприв'язного утримання корів із підсисними телятами на глибокій солом'яній підстилці;
- 2 – Приміщення для безприв'язного утримання молодняка на глибокій солом'яній підстилці;
- 3 – Кормове відділення для підсисних телят (столова);
- 4 – Строковий запас сіна на 40-50 кормоднів;
- 5 – Напувалки для використання взимку;
- 6 – Напувалки для використання у весняно-осінній період;
- 7 – Самогодівниці для комбікормів і мінеральних підкормок;
- 8 – Силосна яма на 1500 т, яка розташована у тваринницькому приміщенні;
- 9 – Кормові огорожі;
- 10 – Навіс для сіна;
- 11 – Гноєсховище на 5000 т;
- 12 – Огорожа;
- 13 – Дренажний колодязь для збору соку із силосу.

Рис. 1. Технологічна схема прифермського вигульового майданчика

Худоба утримується безприв'язно, на глибокій солом'яній підстилці. Одна група тварин представлена коровами із телятами на підсисі, сухостійними коровами, телицями парувального віку та бугаями-плідниками (1 бугай на 25-35 корів). Друга група складається із ремонтних телиць, серед яких можуть бути бугайці-кастрати.

Кількість силосу закладається згідно з річною потребою гурту тварин, які матимуть до нього вільний доступ. У приміщенні для технологічної групи відгороджуєть кормове відділення із лазом для підсисних телят (3), де розташовані самогодівниці для концкормів та мінеральних підкормок, сіно-сховище на 20 тонн. У середині приміщення закладають страховий запас сіна (4) на 40-50 кормоднів, яке огорожено кормовими пересувними решітками, встановлюються водонапувалки (5) та самогодівниці для концкормів

(7). Спеціальні огорожі дають змогу тваринам вільно споживати корми, при необхідності ці огорожі пересуваються. Нема потреби щоденно розвозити корми та прибирати гній.

При наявності у господарстві природних пасовищ та неугідь (балок, луків) пасовищний період, в залежності від конкретних кліматичних умов, може розпочинатися на початку квітня. Продуктивність травостою таких пасовищ повинна бути в межах 15-20 ц зеленої маси з 1 гектара, що забезпечується злаково-бобовими травами у співвідношенні 2:1.

При переведенні м'ясного молодняку на пасовищну систему утримання етологічні особливості різних тварин можуть впливати на їхню енергію росту. Для вивчення оптимального віку та живої маси молодняку, який переводиться із загінної на маловитратну систему утримання в дослідному господарстві "Руно" Криничанського району на обладнаній пасовищній території було сформовано гурт 7-8-місячних бугайців сірої української, чорно-рябої та червоної степової порід по 10 голів кожної породи з інтервалом живої маси – 175-185 кг.

Навантаження на пасовищну територію було не нижче 1 гол/га, утримання худоби – безприв'язне з вільним переміщенням по всій території.

Концентрованих кормів худоба не отримувала, мінеральної підкормки (сіль, трикальційфосфат) було в достатку. Флористичний склад пасовища був на 60-70% представлений злаковими травами – вівсяниця лучна, пирій безостий, кострець безостий, тонконіг стиснутий, грястиця збірна, житняк гребінчастий, пирій повзучий, лисохвіст очеретяний, куничник сірий, осока Отруби, тонконіг вузьколистий. Серед бобових трав найбільш поширеними були – горошок лимонний, люцерна румунська, чина бульбиста, горошок тонколистий.

Спостереження за етологічними особливостями кормової поведінки худоби показало, що бугайці віддавали перевагу злаковим травам. Середньодобові прирости живої маси молодняку становили в середньому 750 г. Проведення статистичного аналізу між індивідуальними показниками: жива маса – енергія росту дало змогу встановити регресійну залежність, яка була екстрапольована (рис. 2) та достатньо високий коефіцієнт кореляції.

Тобто тварини із більшою живою масою дещо ефективніше використовували енергію кормів та краще росли, ніж їх аналоги за віком та порівняно меншою живою масою. Міжпородних відмінностей при цьому не встановлено. Поясненням цієї тенденції в поведінці тварин може бути проявлення фактора стадності та ієрархічності, тобто, незважаючи на відсутність територіальних та кормових обмежень, характерних для загінного утримання худоби в гуртах тварин із різною живою масою спостерігається домінування більш важчих та сильніших, та депресивної поведінки легших та слабших тварн.

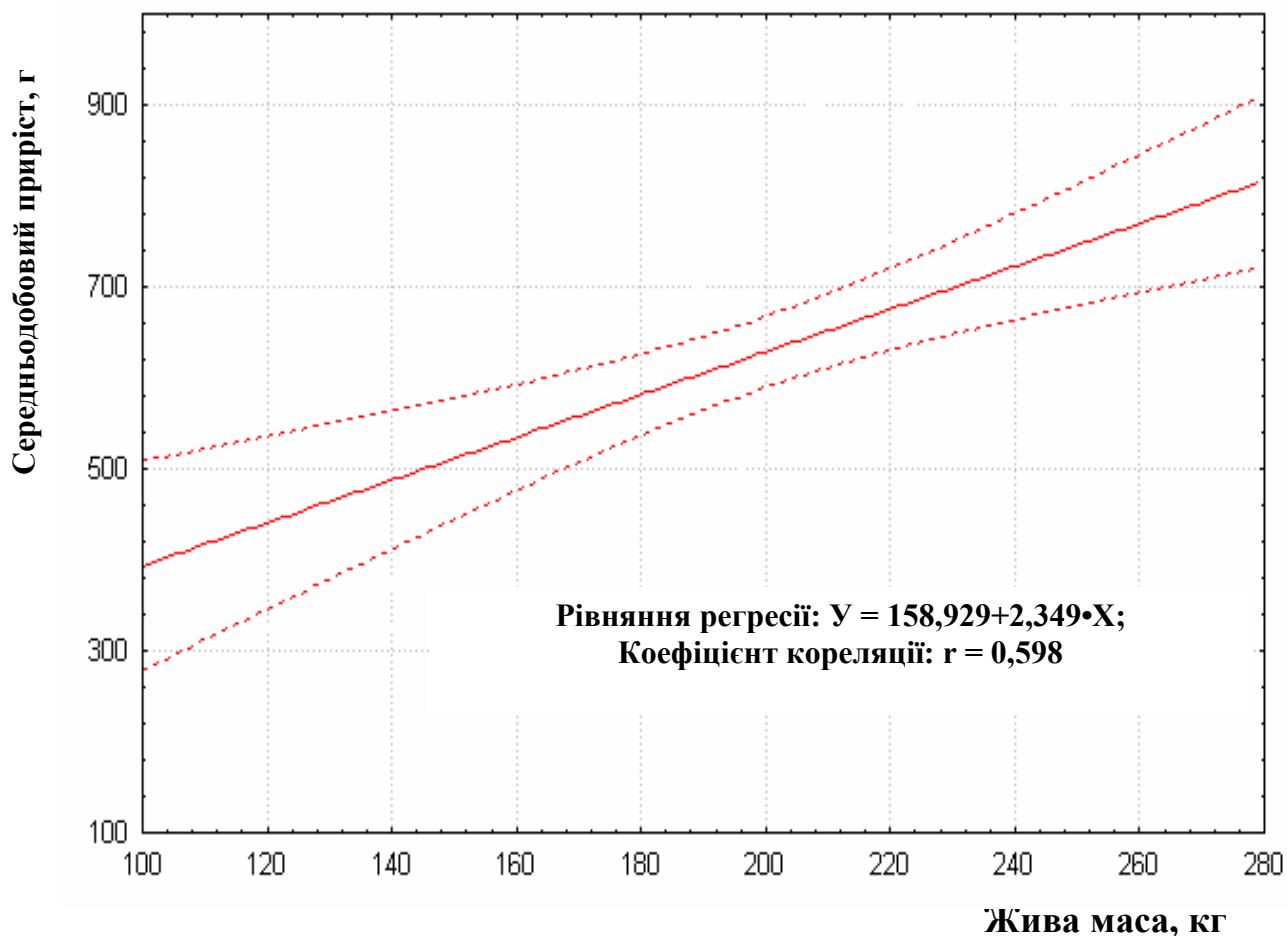


Рис.2. Регресійна залежність між середньодобовим приростом та живою масою бугайців

Висновки:

1. Розроблена технологічна схема прифермського вигульного майданчика, яка дає змогу забезпечити безприв'язне утримання м'ясної худоби при вільному доступі до всіх видів кормів.

2. При переведенні м'ясного молодняка на пасовища доцільно формувати гурти із аналогів за живою масою, при цьому важчі телята більш ефективно використовують корми.

В статье изложены результаты научной разработки технологической схемы прифермской выгульной площадки, которая обеспечивает свободный доступ мясного скота ко всем видам кормов, показана положительная корреляционная связь между живой массой и энергией роста молодняка при пастбищном содержании.

In clause are stated the results of scientific development of the technological circuit enclosure near the farm, which provides an easy approach of meat cattle to all kinds of forages, is shown the positive correlation connection between alive weight and energy of growth young animals at the pasturable contents.