

# РОЗДІЛ 1. ГОДІВЛЯ, РОЗВЕДЕННЯ І СЕЛЕКЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН

УДК 636.2.034.084.52

*Августовська А.С., студентка VI курсу спеціальності “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”*

Науковий керівник – Галушко І.А., кандидат с.-г. наук, доцент,  
Миколаївський національний аграрний університет, Миколаїв, Україна

## АНАЛІЗ РАЦІОНІВ ГОДІВЛІ КОРІВ В УМОВАХ ТЗДВ “ПІВДЕННИЙ КОЛОС” НОВООДЕСЬКОГО РАЙОНУ

Організація раціональної годівлі молочної худоби повинна ґрунтуватися передусім на знаннях щодо необхідності в енергії, поживних, біологічно активних речовинах, а також в об’єктивній оцінці кормової бази з метою ефективності її використання. В свою чергу, необхідність у поживних речовинах кормів та їх використання змінюються в широких межах залежно від віку тварин, їх фізіологічного стану, рівня молочної продуктивності, а також режиму і особливостей годівлі [1, 2].

Зміна факторів, які визначають рівень продуктивності корів протягом виробничого циклу змушує виділити у ньому особливі періоди принципово відмінними підходами і прийомами організації раціональної годівлі. Такими періодами є: період встановлення лактації, роздій, пік лактації, спад лактації і сухостійний період.

Метою наших досліджень був аналіз рівня збалансованості раціонів годівлі корів молочної стади ТЗДВ “Південний колос” Новоодеського району.

Варто відзначити, що загальна кількість дійного поголів’я тварин червоно-степової породи складає у базовому господарстві 426 голів, які мають наступні продуктивні показники (надій 3870-3950 кг., вміст жиру 3,7-4,1 %, білка 3,4-3,7 %). Визначення поживності раціонів і рівнів відхилення вмісту окремих поживних речовин від норми проводилось за допомогою комп’ютерної програми “Раціон” (розробленої на кафедрі генетики, годівлі тварин та біотехнології МНАУ).

Що стосується складу літнього раціону, то зазначаємо, що основним кормом для корів у цей період була зелена маса кукурудзи і суданської трави, дерть та солома пшенична. Такий склад раціону не відповідний згідно існуючих норм, а тому молочна продуктивність корів знижується. За розрахунками встановлено, що за літній період обмінна енергія в раціонах корів була нижчою відносно норми на 5,6 %, протеїну – 2,1 %, цукру – 1,9 %. Крім того, нижче норми в раціонах містилося фосфору – 29,8 %, міді – 36,2 %, цинку – 40,4 %, кобальту – 32,8 %, йоду – 61,1 %. Відзначаємо, що літній раціон для годівлі дійних корів не містить кухонної солі, що може призвести до зниження молочної продуктивності корів більше, ніж 10 %.

У зимовий період дійні корови отримували кукурудзяний силос, пшеничну солому, сіно люцерни та дерть ячмінну. При аналізі зимового раціону

зазначаємо, що вміст обмінної енергії в раціонах – на 18,7 %, сухої речовини – на 16,1 %, протеїну – на 30,2 %, сирій клітковини – на 7,4 % міститься нижче відносно норми. Вміст цукру та крохмалю становить відповідно 78,1 %, 21,3 %, а вміст жиру в раціоні перевищує потреби корів на 13,8 %.

Повідомляємо, що в процесі дослідів нами встановлено те, що у даному господарстві не використовуються вітамінно-мінеральні добавки для добалансування раціону годівлі дійних корів.

В результаті проведених досліджень, зазначаємо, що раціони годівлі корів молочного стада, які використовуються у господарстві, не відповідають нормам годівлі майже зі всіма показниками поживності, що суттєво впливає на продуктивність корів.

У зв'язку із вищевикладеним, для раціонального використання кормів коровами дійного стада ми пропонуємо застосувати вітамінно-мінеральні добавки, що в значній мірі буде поліпшувати збалансованість раціонів за дефіцитними елементами живлення.

*Список використаних джерел*

1. Баканов В.Н. Кормление сельскохозяйственных животных / В. Н. Баканов, В.К. Менькин – М.: Агропромиздат, 1989. – С.178-191.
2. Максаков В.Я. Годівля сільськогосподарських тварин / В. Я. Максаков – К.: Урожай, 1987. – 166 с.

**УДК 636.4.082**

**Бардак А.В.,** студент VI курсу спеціальності “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”

Науковий керівник – Калиниченко Г.І., кандидат с.-г. наук, доцент кафедри ТВПТ,

Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв, Україна

## **ВПЛИВ РІЗНИХ ФАКТОРІВ НА ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ ПОРОСЯТ У ПІДСИСНИЙ ПЕРІОД**

Система спрямованого вирощування залежить від мети використання дорослих особин та передбачає два напрями: вирощування племінного і неплемінного молодняка. Вимоги при цьому різні. Вчені, вивчаючи упродовж багатьох десятиріч питання спрямованого вирощування тварин, узагальнили дані передових господарств і науково-дослідних установ та розробили науково-обґрунтовані схеми вирощування різних видів, типів, напрямів продуктивності, віку, статі тощо [1].

Величина живої маси при народженні – дуже важлива селекційна ознака, яка є показником подальшого формування продуктивності і закономірності індивідуального розвитку організму.

У процесі онтогенезу кожен організм проходить послідовні періоди або стадії розвитку. На стадії внутрішньоутробного розвитку формування плоду відбувається під впливом як спадкових, так і паратипових факторів. Але дія негативних паратипових факторів (погіршення умов годівлі та утримання)