

**МАЧУШАК Іван**, здобувач II курсу магістратури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»  
Науковий керівник – **ДИМЧУК Анатолій**, канд. с.-г. наук, доцент  
Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»  
м. Кам'янець-Подільський, Україна

## **МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ РІЗНИХ ПОРІД**

Процес формування стада великої рогатої худоби має здійснюватися безперервно, впродовж багатьох поколінь, ґрунтуючись на вивченні результатів попередньої селекції. Інтенсифікація галузі молочного скотарства базується на розведенні тварин спеціалізованих порід, генетичний потенціал продуктивності яких реалізується завдяки поліпшенню умов годівлі, системи вирощування ремонтного молодняка та удосконалення методів управління стадом.

Селекція корів за молочною продуктивністю передусім залежить від ступеня впливу на цю ознаку основних генотипових і паратипових чинників, враховуючи які можна значно поліпшити бажані ознаки.

Ефективність селекції за молочною залежить від здатності тварин бажаного типу стійко передавати ознаки потомству. У селекційному відношенні надзвичайно важливе значення при підвищенні молочної продуктивності корів має раціональне використання у стаді високоцінних бугаїв.

Дослідження виконані за матеріалами зоотехнічного і племінного обліку у стадах української червоно-рябої та української чорно-рябої молочних порід ПОСП «Нападівське» Калинівського району Вінницької області.

Для проведення досліджень сформовано дві групи корів: I група – корови української чорно-рябої молочної породи, II група – української червоно-рябої молочної породи (III лактація).

Вищі показники молочної продуктивності за третю лактацію мали корови української чорно-рябої молочної породи. Надій корів першої групи становив 6450,4 кг, що було вірогідно більше на 407,5 кг порівняно з ровесницями другої групи. За вмістом жиру в молоці суттєвої різниці між порівнюваними групами не встановлено. Перевага за цим показником корів української червоно-рябої молочної породи становила 0,01%.

Кількість молочної жиру тварин першої групи становила 237,4 кг, що було вірогідно більше на 14,7 кг ніж у корів другої групи.

Порівняльна оцінка тривалості лактації корів різних порід показала, що вона відрізняється між собою у корів порівнюваних груп. У корів I групи лактаційний період найдовший (367,2 дня), а у ровесниць II групи він дещо коротший – на 4,5 дня. Встановлені відмінності невірогідні ( $P < 0,5$ ).

За показником вищого добового надою корови української червоно-рябої молочної породи вірогідно поступались ровесницям української чорно-рябої молочної породи на 1,9 кг.

За коефіцієнтом постійності лактації, який характеризує особливості зміни надоїв молока на протязі лактаційного періоду переважають первістки II групи. Ця перевага над ровесницями I групи була незначною і складала 0,4%.

Отже, порівняльна оцінка молочної продуктивності корів різних порід показала, що кращими показниками характеризувалися тварини української чорно-рябої молочної породи. Встановлено їх вірогідну перевагу над ровесницями української червоно-рябої молочної породи за надоєм та кількістю молочного жиру. Корови обидвох груп характеризувалися недостатньо вирівняною лактаційною діяльністю.

УДК 339.13(447)

**МЕЛЬНИЧУК Анастасія**, здобувач освіти 9 класу

Красилівської гімназії №4 ім. П. Кізіяна

Науковий керівник – **ЯНКОВСЬКА Ірина**, методист БТДЮ Красилівської МТГ

м. Красилів, Хмельницької області, Україна

## **ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РІЗНИХ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ КОРМІВ ДЛЯ ТВАРИН**

Дослідження альтернативних ефективних джерел кормів для тварин є важливою галуззю наукових досліджень XXI ст., оскільки має велике значення для сталого розвитку тваринництва і зменшення його впливу на навколишнє середовище. Сьогодні, як ніколи, екологічні аспекти виробництва продукції для тварин потребують розробки нових підходів та технологій, спрямованих на зменшення негативного впливу тваринництва на навколишнє середовище та створення більш екологічно стійких систем виробництва.

**Метою** досліджень є аналіз і вивчення нових джерел кормів, які можуть бути використані для забезпечення харчування тварин у сталому та екологічно безпечний спосіб.

**Об'єктом** досліджень є різні потенційні джерела кормів, які можуть замінити або доповнити традиційні кормові рослини та інгредієнти.

В ході дослідження альтернативних ефективних джерел кормів для тварин ми виділили наступні **завдання**:

1. Оцінити харчову цінність альтернативних джерел кормів.
2. Вивчити переваги та недоліки використання альтернативних джерел у раціонах тварин.
3. Проаналізувати екологічний вплив традиційних кормових рослинних культур та використання альтернативних джерел на навколишнє середовище.