

СЕКЦІЯ 2. ГОДІВЛЯ, РОЗВЕДЕННЯ І СЕЛЕКЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН SECTION 2. FARM ANIMALS FEEDING, SELECTION, AND BREEDING

УДК 636.082.11.

БОНДАРЕНКО Жанна, здобувач вищої освіти V курсу заочної форми навчання спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Науковий керівник – **ЛЕСНОВСЬКА Олена**, кандидат с.-г. наук, доцентка
Дніпровський державний аграрно-економічний університет
м. Дніпро, Україна

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНИХ ЯКОСТЕЙ КОРІВ ЗАЛЕЖНО ВІД РАЦІОНУ ГОДІВЛІ

Актуальність теми. Годівля є і залишається вирішальним фактором формування будь-яких продуктивних якостей тварин та безпосередньо впливає на прояв їх генетичних можливостей.

При створенні високопродуктивних стад особливе місце належить саме вирощуванню нетелей, особливістю яких на початку лактування є поява дефіциту енергії, так як на утворення молока вони використовують її більше, ніж споживають з кормами. За ствердженнями багатьох вчених цей дефіцит, що тварини покривають за рахунок тканинних резервів, можна зменшити шляхом додаткового введення в раціони годівлі компонентів, багатих на вуглеводи [1].

В системі нормування живлення худоби питання використання тих чи інших складових раціонів вивчені недостатньо, але доцільність збільшення рівня годівлі для нетелей середньої вгодованості на 12,0-14,0 % з перспективною генетичною продуктивністю 4500-5000 кг за I лактацію доведена на практиці багатьох господарств різних рівнів [2].

Тому необхідність забезпечення нетелей та корів-первісток енергетичними кормами є актуальною та постійно потребує пошуку додаткових шляхів вирішення проблеми конкретно під кожне підприємство.

Мета і методика досліджень. Метою досліджень було встановлення ефективності використання енергетичних кормових добавок в раціонах годівлі нетелів та корів-первісток в умовах фермерського господарства «Юран» Дніпропетровської області.

Дослідження проводилися на поголів'ї нетелей червоної молочної породи на 7 місяці тільності в кількості по 20 голів в кожній групі.

Методикою досліджень було передбачено встановити вплив кормової енергетичної добавки «PowerMilk 70» на живу масу тварин та їх приплоду, а також на рівень прояву продуктивних якостей в першу лактацію.

Для реалізації поставленої мети були сформовані групи тварин, яких періодично зважували та в подальшому визначали живу масу отриманого приплоду. Тварини дослідної групи отримували кормову добавку в кількості

150,0 г на добу.

Рівень молочної продуктивності та якості молока встановлювали під час контрольних доїння корів-первісток.

Результати досліджень та їх обговорення. Для того, щоб виявити особливості впливу даного енергокомплексу в раціонах годівлі нетелей на їх продуктивні якості, нами були проведені зважування тварин та їх контрольні доїння з урахуванням якісних показників молока. Продуктивні якості піддослідних тварин представлені в таблиці 1.

Таблиця 1

Продуктивні якості тварин, $M \pm m$

Показник	Групи тварин	
	Контрольна	Дослідна
Жива маса тварин при отеленні, кг	425,0 $\pm$ 2,59	441,5 $\pm$ 3,12
Жива маса отриманого приплоду, кг	34,9 $\pm$ 2,33	39,7 $\pm$ 2,91
Рівень відтворення, %	89,0	94,4
Тривалість лактації, днів	273,0 $\pm$ 4,29	289,0 $\pm$ 6,12
Середньодобовий надій молока, кг	14,8 $\pm$ 2,24	15,6 $\pm$ 3,37
Надій за I лактацію, кг	4040,4 $\pm$ 23	4508,4 $\pm$ 10,14

За даними результатів досліджень жива маса піддослідних первісток при першому отеленні 425,0 та 441,5 кг відповідно. Різниця становить 3,9 % на користь тварин дослідної групи. Приплід тварин дослідної групи виявився важчим на 13,8 % порівняно з ровесниками, отриманими від контрольних тварин. При цьому рівень відтворення склав 89,0 та 94,4 % відповідно.

У зв'язку з використанням в раціонах годівлі енергетичної добавки первістки дослідної групи мали тривалість I лактації 289,0 діб, що наближено до оптимальної. Тоді як контрольні тварини доїлися 273,0 доби. Середньодобовий надій первісток контрольної групи впродовж лактації становив 14,8 кг, що на 5,4 % нижче за показник дослідних ровесниць. Таким чином за всю I лактацію від корів контрольної групи було отримано 4040,4 кг молока, а від дослідних тварин – 4508,4 кг, що на 11,6 % більше відповідно.

Висновки Додавання кормової добавки «PowerMilk 70» в раціони годівлі нетелей збільшує їх живу масу при отеленні на 3,9 %, а масу приплоду – на 13,8 %. При цьому рівень молочної продуктивності первісток за I лактацію дає можливість господарству додатково отримувати 5,4 % молока.

Пропозиції. Використовувати додатково в раціонах годівлі корів-первісток добавку «PowerMilk 70», яка компенсує втрати енергії на останніх місяцях тільності та підвищує рівень продуктивних якостей, забезпечуючи тварину легкодоступною енергією.

Література

1. Бомко В.С., Сиваченко Є.В. Корми і кормові добавки та ефективність їх використання в годівлі тварин: навч. посібник. Біла Церква, 2023. 225с.

2. Лесновська О.В., Карлова Л.В., Деберина І.В. Особливості формування молочної продуктивності корів червоної степової породи. *Theoretical and Applied Veterinary Medicine*. 2019. 7(1). С. 29–35.

УДК 636.2.034

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

ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КОРІВ РІЗНИХ ПОРІД

Молочне скотарство залишається однією з основних галузей сільського господарства, яка має важливе значення для економічної та продовольчої стабільності держави. Це особливо критично в умовах війни, коли потрібно забезпечувати населення та військових якісними молочними продуктами. Останнім часом спостерігаються негативні тенденції в цій галузі, включаючи скорочення поголів'я худоби і, відповідно, зниження обсягів виробництва молока. Початок російської збройної агресії значно погіршив ситуацію та призвів до втрати тварин на окупованих територіях та підвищення вартості кормів. Проте забезпечення продовольчої безпеки країни вимагає відновлення потенціалу молочного скотарства для стабільного постачання молочних продуктів.

Дослідження проведені на основі матеріалів зоотехнічного та племінного обліку на поголів'я тварин української чорно-рябої (перша група) та української червоно-рябої (друга група) молочних порід в умовах ПОСП «Нападівське» Хмельницького району Вінницької області.

Надій корів першої групи за всі три лактації був вищим порівняно з ровесницями другої. Так, за першу лактацію перевага становила 315,1 кг ($P>0,95$); за другу – 315,6 кг ($P>0,95$) та за третю – 454,2 ($P>0,95$). Вищі добові надої корів першої групи були вищими порівняно з тваринами другої – за першу лактацію перевага складала 0,8 кг; за другу – 1,2 кг ($P>0,95$); за третю – 0,7 кг. За показником тривалості лактації вірогідної переваги між порівнювальними групами не встановлено – усі три лактації були незначно довшими у корів першої групи. Також не спостерігалось суттєвої різниці між порівнюваними групами за вмістом жиру та білка у молоці – вміст жиру корів обидвох груп за усі три лактації коливався в межах 3,7-3,7; а білка – 3,26-3,32. Показник кількості молочного жиру та молочного білка відповідно динаміці надоїв також був вищим