

the private company «Agro-DIS» of the Ananivsky District. The adaptive capacity of rams was studied based on their reproductive capacity and intensity of embryonic growth of offspring. For this purpose, the results of the burning of sheep breeds were studied by type (winter, spring) and the type of birth of lambs (single, double) and their live weight.

Keywords: Shells, Merinolandshaft, breed, lamb sheep productivity, sheep breeders, mutton.

УДК 636.32/38.082.265

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗГОДОВУВАННЯ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ «ФЕЛУЦЕН» МОЛОДНЯКУ ОВЕЦЬ

А.М. ОТАВІНА, *магістр*

Я.О. ЛУЦ, *магістр*

О.М. ПОХИЛ, доцент кафедри технології переробки продукції тваринництва

Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет

Анотація. Наведено дані порівняльного аналізу рівня продуктивних ознак молодняку овець породи асканійський кросбред при згодовуванні кормової добавки «Фелуцен» у вигляді гранул. Встановлено вищий рівень інтенсивності росту, виходу продуктів забою та вовнової продуктивності молодняку, в раціон яких була включена кормова добавка, порівняно із однолітками контрольної групи.

Ключові слова: асканійський кросбред, кормова добавка, ріст, забійні якості, вовнова продуктивність

На сьогоднішній день в Україні на частку баранини припадає близько 1% виробництва всіх видів м'яса, тому вівчарство з повною упевненістю можна вважати областю невикористаних можливостей щодо забезпечення населення м'ясом. Використання передових технологій вирощування овець, ретельний контроль за параметрами їх відтворення, вибір породи і правильного способу харчування і утримання тварин дозволяє досягти 50-60% рентабельності виробництва продукції. А в передових племінних господарствах України цей показник може досягати 100% [1, 3].

Однією з умов отримання дешевої високоякісної продукції є застосування в годівлі тварин раціонів, збалансованих за рядом поживних, мінеральних і

біологічно активних речовин. За даними зарубіжної та вітчизняної практики, використання кормових добавок в годівлі сільськогосподарських тварин і птиці завжди виявлялось ефективним. Застосування їх в годівлі тварин підвищує м'ясну, молочну, вовнову продуктивність в середньому на 10-25%. При цьому скорочуються витрати кормів на одиницю продукції на 8-15%, захворюваність і падіж тварин на 20-40% [2].

Кормова добавка «Фелуцен» позиціонується, як потужний препарат для тварин, яка поєднує в собі оптимальну норму вуглеводів, вітамінів і мінералів. Вона призначена для додавання до регулярного раціону тварин. Тому, метою досліджень було встановлення ефективності згодовування кормової добавки «Фелуцен» у вигляді гранул молодняку овець породи асканійський кросбред.

Дослідження є фрагментом НДР «Вплив технологічних факторів на підвищення якості тваринницької продукції» (номер Державної реєстрації 0114U005590) Дніпровського державного аграрно-економічного університету. Науково-господарський експеримент проводили в СФГ «Фенікс» Павлоградського району Дніпровської області в період 2016-2017 рр. Об'єктом досліджень були барани-плідники, вівцематки, ремонтний та відгодівельний молодняк овець породи асканійський кросбред.

Для проведення експерименту в даному господарстві за принципом аналогів, з урахуванням породи, віку і живої маси, були сформовані дві групи (I – контрольна, II – дослідна) баранчиків у віці 6 місяців, по 10 голів у кожній.

Згідно зі схемою досліду в раціон годівлі баранчиків контрольної групи входили такі корми: сіно різнотрав'я, силос кукурудзяний, концентровані корми (ячмінь-30%, пшениця-30%, кукурудза-30%, горох-10%) і мінеральні корми, молодняку дослідної групи додатково до основного раціону згодовували кормову добавку у вигляді гранул з включенням вуглеводного вітамінно-мінерального комплексу «Фелуцен» (II група). На 1 ЕКО в контрольній групі доводилося 96 г перетравного протеїну, в II дослідній – 101 г відповідно, сирого протеїну – 129,0 г на 1 кг сухої речовини в піддослідній групі доводилося 9,87 МДж обмінної енергії. Вміст сирого протеїну був на рівні 12,7 - 13,0% і 9,4-11,6% - перетравного протеїну.

М'ясна продуктивність овець тісно пов'язана з біологічними закономірностями їх росту і розвитку. Знаючи ці закономірності і чинники, що впливають на м'ясну продуктивність, можна правильно організувати вирощування, відгодівлю і отримати тварин з добре вираженими м'ясними якостями.

Встановлено, що абсолютний приріст баранчиків дослідної групи за період проведення досліду (2 місяці) був вищим на 6,7% у порівнянні з однолітками

контрольної. Середньодобовий приріст коливався в межах 180,5-218,2 г/добу на користь молодняку дослідної групи.

Включення до раціону кормової добавки впливає не тільки на інтенсивність росту, а й на вихід продуктів забою, що свідчить про перевагу тварин дослідних груп за комплексом забійних показників у порівнянні з контрольною групою.

Жива маса баранчиків перед забоем була в дослідній групі вище, ніж у контрольній на 4,0 %. Маса парних туш також була на користь дослідної – на 9,2%. В результаті обвалки туш баранчиків дослідної групи встановлено вміст м'якоті – 76,8 %, тоді як в контрольній цей показник дорівнював 74,6 %.

Важливим якісним показником туш є індекс м'ясності. Баранчики дослідної групи за показником індексу м'ясності перевершували тварин контрольної групи на 13,3%.

Сортова розрубка туш піддослідних тварин показала, що туші овець дослідної групи перевищили контрольну за виходом відрубів 1 гатунку на 9,6%, при цьому маса відрубів 2 гатунку була нижче на 23,4%.

Вовнова продуктивність у тварин дослідних груп визначається, перш за все, спадковістю, а кількість і якість вовни безпосередньо залежать від рівня, характеру годівлі та умов утримання.

Включення в раціон вуглеводно-вітамінно-мінеральної кормової добавки «Фелуцен» істотно вплинуло на вовнову продуктивність піддослідного молодняку. Так, тварини дослідної групи перевершували однолітків за настригом вовни у фізичній вазі на 7,9 %, митому волокні на 8,8 %, природній довжині – на 7,4 %.

Рівень рентабельності виробництва продукції також був вище в групі, якій згодовували раціон з включенням кормової добавки «Фелуцен» на 10,82 абсолютних відсотка по відношенню до контролю.

Таким чином, аналіз виробничих і економічних показників підтверджує ефективність вирощування баранчиків з включенням в раціон кормової добавки «Фелуцен» у вигляді гранул.

Бібліографія

1. Вдовиченко Ю. В. Стан та наукове забезпечення галузі вівчарства в Україні / Ю. В. Вдовиченко, В. М. Іовенко, П. Г. Жарук, Н. А. Кудрик, Л. В. Жарук // Науковий вісник "Асканія-Нова". – 2016.– № 9.– С. 3-16.

2. Деменська Н.М., Свістула М.М., Єфремов Д.В., Горб С.В. Вплив згодовування білково-мінеральних добавок із натуральної кормової сировини на рівень продуктивності лактуючих вівцематок та розвиток їх потомства / Н.М.

Деменська, М.М. Свістула, Ді.В. Єфремов, С.В. Горб// Науковий вісник Асканія-Нова. –2013. – № 6 – С. 76-82.

3. Похил В., Похил О., Лінський О., Голинська О. Промислове схрещування у вівчарстві за участі породи шароле. // Науковий вісник НУБіП України. Серія: Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва, 0 (271). – 2018. – С. 148-157.

EFFECTIVENESS OF FEEDING FEED ADDITIVE "FELUTSEN" YOUNGSTERS SHEEP

OTAVINA A.M., LUTS YA.O., POHIL O.M.

Summary: The data of the comparative analysis of the level of productive signs of young sheep of the Askanian crossbred breed during the feeding of the feed additive "Felucen" in the form of granules are given. A higher level of growth intensity, yield of slaughter products and wool productivity of young, in the diet of which the feed additive was included, was established in comparison with peers of the control group.

Key words: Ascanian crossbred, feed additive, growth, slaughter quality, wool productivity

УДК 636.082.2:382.067

ПРАКТИКА ПОПЕРЕДНЬОЇ ОЦІНКИ ПРОДУКТИВНОСТІ МОЛОДНЯКУ ОВЕЦЬ

**Н.С. ПАПАКІНА, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет», Україна**

***Анотація.** Надана інформація про доцільність застосування традиційної індексної оцінки за родоводом та математичного моделювання для прогнозування живої маси овець.*

***Ключові слова:** генотип, тонкорунне вівчарство, жива маса, племінна цінність, точність попередньої оцінки, математичне моделювання*

Найважливішою проблемою в селекції тварин, на думку О.І. Каратеєва та І.М. Панасюк [1, 2], залишається розробка практичних методів прогнозування продуктивності, починаючи від народження молодняка [3]. У виробничих умовах [4,5,6], у питанні попереднього прогнозування рівня продуктивних ознак потомків виходячи з індивідуальних показників підібраних батьківських пар.