

В результаті розрахований додатковий прибуток в дослідних групах становив 259,92-364,23 грн, що доводить ефективність використання даного БВАК.

Таким чином, з метою підвищення м'ясної продуктивності курчат-бройлерів і підвищення рентабельності виробництва рекомендуємо додавати до традиційного комбікорму білково-вітамінно-амінокислотний комплекс "Живина" з розрахунку 10-12 % від маси комбікорму.

УДК 636.32/.38

Флек А.О., студентка VI курсу спеціальності "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва"

Науковий керівник – Калиниченко Г.І., кандидат с.-г. наук, доцент кафедри ТВПГ, Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв, Україна

ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ВОВНОВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ОВЕЦЬ

Вівчарство – одна із традиційних галузей тваринництва України. Вівці відрізняються багатьма цінними біологічними особливостями. Вони дають вовну, овчини, смушки, м'ясо, сало і молоко, а деякі продукти забою тварин використовують для медичних та ветеринарних цілей. Крім того гній є добрим органічним добривом.

Одним із головних продуктів вівчарства є вовна, яку отримують від тонкорунних порід овець. Тонкорунні вівці складають основу виробничої специфіки вівчарства нашої країни

В останнє десятиріччя вівчарство України опинилось в крутому стані – скоротилося поголів'я тварин, зменшилась їх продуктивність і показники відтворення. Галузь залишається збитковою, немає гарантованих і сприятливих для виробництва ринків збуту продукції овець. Проте майбутнє вівчарства, як і всіх видів сільськогосподарських тварин, пов'язано із докорінним поліпшенням спадкових задатків високої продуктивності, відтворної здатності овець та підвищення якості продукції вівчарства. Тому вибір даної тематики є досить актуальним питанням.

Дослідження проводили в умовах СФГ "Аякс" Веселинівського району Миколаївської області. Для виконання роботи об'єктом дослідження були барани-плідники та вівцематки асканійської тонкорунної породи різного віку. Метою досліджень стало виявлення кращих тварин високопродуктивних ліній, використання яких сприятиме підвищенню вовнової продуктивності овець. Згідно із завданнями досліджень нами було відібрано з чотирьох ліній баранів-річняків та ярок: №№ 227, 369, 224, 217, яких розводять у стаді. Кількість відібраних тварин з кожної лінії складала 10 голів. Наведені чіткі пропозиції щодо підвищення вовнової продуктивності тварин стада.

Для обчислення результатів досліджень використано метод варіаційної статистики за М.О. Плохінським (1969).

В результаті проведених досліджень встановлено, що найкращі показники довжини вовни, як у баранів-річняків, так і ярок, виявлені у тварин лінії № 227, які переважають середні показники продуктивності відповідно на 0,5 см (4,5 %). Достатньо добру довжину вовни мають барани-річняки та ярки

лінії № 517. Слід відмітити те, що барани-річняки лінії № 517 за показником довжини вовни мають ступінь мінливості (15,43 %). Це говорить про достатній генетичний потенціал тварин за даним показником вовнової продуктивності. Найгірші показники довжини вовни, як по баранах-річняках, так і по ярках встановлено у тварин лінії № 369.

Вовнова продуктивність овець крім довжини вовни характеризується такими показниками, як настриг немитого волокна та вихід митої вовни. У зв'язку з цим нами було проаналізовано рівень вище перелічених показників тварин різної лінійної належності.

Аналіз отриманих даних показав, що подібна тенденція за кращим проявом показника настригу немитого волокна встановлено для тварин лінії № 227 (4,9 кг та 4,8 кг). Крім цього за даним показником зафіксовано сильну ступінь мінливості (20,8 % та 22,46 %).

За показником виходу митого волокна найвищі результати (43,9 % і 46,2 %) відповідно по баранах-річняках та ярках встановлено для тварин лінії № 517, хоча у тварин лінії № 227 дещо нижчі, але відмічається достатньо високий прояв даного показника (42,2 % і 42,1 %).

У зв'язку з вищевикладеним слід вважати за доцільне використовувати кращих тварин ліній № 227 і 517 з метою підвищення їх вовнової продуктивності.

Організація племінної роботи повинна забезпечити в кінцевому рахунку гарантовану точність оцінки індивідуальної продуктивності і походження овець для досягнення високих результатів селекції у бажаному напрямку поліпшення вовнової і м'ясної продуктивності тварин.

Несприятливі господарські умови у 2016 році і деяке послаблення в зв'язку з цим селекційної роботи в стаді призвело до погіршення комплексної оцінки овець кожної статеві-вікової групи. В подальшому планується загальне підвищення класності стада овець і структури стада дорослих овець у відповідності до їх селекційного призначення. Питома вага елітних овець у 2016 році склала 63,9 % (збільшення на 6,3 %, ніж у попередні роки). Відповідно зменшилася питома вага поголів'я тварин першого класу на 9,0 % баранів для племпродажу та на 4,0 % для вівцематок. В цілому елітні вівці і тварини першого класу складають в середньому по стаду у 2016 році 97,6 % (більше за попередні показники у 2015 році на 0,9 %). Вівцематки мають такий розподіл за комплексною оцінкою: еліта – 60 %, перший клас – 40 %. Переярки: еліта – 70 %, перший клас – 27 %, другий – 2 %, брак – 1 %.

Передбачається значно підвищити класність ярок. Значне підвищення чисельності елітних овець в стаді, особливо по групах молодняку (баранчики для племпродажу – на 26,7 %, переярки – на 13,1 %, ярки – на 27,3 %), планується забезпечити за рахунок поліпшення годівлі тварин і удосконалення племінної роботи в стаді.

З метою підвищення вовнової продуктивності тварин стада необхідно:

1. Використовувати кращих тварин ліній № 227 і 517.
2. Сприяти чіткій організації племінної роботи з метою підвищення точності оцінки індивідуальної продуктивності тварин.
3. Збільшити чисельність елітних овець в стаді за рахунок поліпшення годівлі тварин і удосконалення племінної роботи.