

МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ВІВЦЕМАТОК РІЗНИХ ПОРІД

В. М. Мамедова, аспірант

Одеський державний аграрний університет
вул. Пантелємонівська, 13, м. Одеса, 65000, Україна
e-mail: mamedova_vera@ukr.net

Вивчали молочність вівцематок таких порід як цигайська, мериноландшаф і дорпер, відмічено деякі відмінності за кількістю одержаного від них молока (молочністю). Більшу молочність мали вівцематки, у приплоді яких були баранці, порівняно з ярками. Ця перевага становила у вівцематок цигайської породи 2,2 кг, або 9,5%, ($P \leq 0,95$), мериноландшаф – 2,0 кг, або 10,2% ($P \geq 0,95$), дорпер – 1,5 кг, або 7,51% ($P \geq 0,95$).

Ключові слова: порода, цигайська, мериноландшаф, дорпер, молоко, продуктивність.

Молочна продуктивність вівцематок має виключно важливе практичне значення для вирощування ягнят, хоча молочності вівцематок при відборі та підборі овець при паруванні надається недостатньо уваги.

Молочність вівцематок визначають шляхом вимірювання видоєного, висмоктаного молока, або за приростом маси тіла ягнят за певний період життя. Але у вівчарстві, найбільше застосування має визначення цього показника за приростом живої маси ягнят за перші 20 днів життя. Це пов'язано з тим, що в перший місяць лактації молочна залоза вівцематок синтезує найбільшу кількість молока, а ягнята до 20 днів після народження живляться виключно тільки молоком матері [1].

Кореляційний зв'язок між молочністю вівцематок і приростом живої маси ягнят за перший місяць життя дуже високий і становить 0,87-0,90. Це дає можливість оцінювати молочну продуктивність вівцематок за приростом живої маси, визначаючи коефіцієнт молочності. В середньому він станове 5 г молока на 1 кг приросту живої маси. Але ягнята різних порід і різного напрямку продуктивності на 1 кг приросту живої маси витрачають від 4,5 до 6,0 кг материнського молока, тому для кожної породи треба визначати свій рівень витрат молока на приріст маси тіла ягнят [4].

Метою роботи було дослідити дані про молочність вівцематок таких порід як цигайська, мериноландшаф і дорпер.

Робота виконувалася в умовах приватного господарства «Добробут» Березівського району Одеської області.

Молочність вівцематок визначали шляхом обліку видоєного і висмоктаного ягнятами молока та за приростом маси тіла ягнят за 20-денний період життя після народження. Молочну продуктивність вівцематок за перші 20 днів лактації визначали шляхом множення абсолютного приросту маси ягнят за перші 20 днів життя на коефіцієнт молочності 5 [3].

Одержані цифрові данні опрацьовані біометрично методом варіаційної статистики за М. О. Плохінським (1969) [2].

У результаті проведених досліджень одержані такі данні як молочність вівцематок цигайської породи, які мали в потомстві баранців і ярк була більша, ніж у вівцематок інших досліджуваних порід. У вівцематок цигайської породи, в потомстві яких були баранці, вона перевищувала цей показник у вівцематок породи мериноландшаф і дорпер на 3,7 кг, або на 17,2% ($P > 0,999$).

Аналогічні результати молочності вівцематок встановлено й при народженні ярк. Так, молочність вівцематок цигайської породи, у потомстві яких були ярки, переважала молочність вівцематок інших порід. Ця перевага становила порівняно з молочністю вівцематок породи мериноландшаф 3,5 кг, або 17,9% ($P > 0,95$), а з вівцематками породи дорпер – 3,0 кг, або 15,0% ($P < 0,95$). Різниця за молочністю вівцематок породи мериноландшаф і дорпер була не суттєвою і становила на користь вівцематок породи дорпер 0,5 кг, або 2,5% ($P < 0,95$).

Молочність вівцематок досліджуваних порід, які мали в приплоді баранців була більша, ніж тих, які мали ярк. У вівцематок цигайської породи ця перевага становила 2,2 кг, або 9,5% ($P < 0,95$), породи мериноландшаф – 2,0 кг, або 10,2% ($P = 0,95$), а породи дорпер – 1,5 кг, або 7,5% ($P < 0,95$).

Лактаційний період вівцематок складається з кількох підперіодів. Це – підсисний період, який триває 120 діб за умов відлучення ягнят від матерів у 4-місячному віці та період виробництва товарного молока. При проведенні наших досліджень період одержання товарного молока тривав 60 діб, а підсисний – 120 діб.

Висновки: 1. За 20-денний лактаційний період вівцематки цигайської породи мали вищу молочну продуктивність, ніж породи мериноландшаф і дорпер: у приплоді з баранцями на 3,7 кг, або 17,2% ($P > 0,999$), з ярками у вівцематок породи мериноландшаф – на 3,5 кг, або 17,9% ($P \leq 0,95$), а породи дорпер – на 3,0 кг, або

15,0% ($P < 0,95$).

2. Різниця між вівцематками породи мериноландшаф і дорпер становила 0,5 кг, або 2,5% ($P < 0,95$) на користь вівцематок породи дорпер.

Список використаної літератури

1. Коцарев А. П. Производство и переработка овечьего молока Москва : ВО Агропромиздат, 1968. С. 56.

2. Плохинский Н. А. Руководство по биометрии для зоотехников. Москва : Колос, 1969. С. 247.

3. Рочковский М. Л. Морфологические особенности вымени овец в связи с молочной продуктивностью : автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / Моск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева. Москва, 1974. 15 с.

4. Thomos D.L., Berget Y.M., Effect of breed manadement system and nutrition on milk yceland and mlk composition of dairy sheep. Mecusich. Journal of Animal Science, 2001. VOlume 79. P. 16-20.