

## **К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ПО СОБСТВЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ И ОТБОРУ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАРАНЧИКОВ, РОЖДЕННЫХ В ЧИСЛЕ ДВОЕН**

***О.А. Машнер, П.И. Люцканов, И.Н. Тофан***  
***Научно-практический институт биотехнологий***  
***в зоотехнии и ветеринарной медицины, Молдова***

В увеличении объемов производства овцеводческой продукции, наряду с другими факторами, важная роль отводится качеству баранов-производителей, их препотентности. В этом отношении, бараны, происходящие из двойневых окотов, имеют ряд преимуществ, поскольку при прочих равных условиях в большей степени могут влиять на увеличение рождаемости двоен в стаде. За счет этого увеличивается производство мяса на матку, а также возрастает и молочность маток при рождении и вскармливании ими двух ягнят. По нашим исследованиям, молочность маток выкармливающих ягнят двоен выше на 25–30 % по сравнению с матками, выкармливающими одинцовый приплод.

В практической работе, с целью получения баранов-производителей, происходящих из числа двоен, важным моментом является четкий учет двойневых баранчиков при ягнении овцематок и оценка их по собственной продуктивности – росту и развитию в течении первого года выращивания, в частности, до массовой выбраковки и сдачи на мясо перед постановкой поголовья на стойловое (зимнее) содержание. Если это не проводится, то выбраковываются хорошо развитые баранчики из двойневых окотов, которые к осени не уступают по развитию одинцовым.

Исследования проводились на баранчиках цыгайской породы молдавского типа в одном из базовых по овцеводству хозяйств Института – СПК «Элита-Александрфельд р-на Кахул Р. Молдова.

При массовом ягнении овцематок (конец февраля – начало марта) были сформированы 2 группы баранчиков (17 гол – одинцы и 24 гол – двойни), происходящие от маток селекционного ядра. Опыт продолжался с рождения баранчиков до 7-месячного возраста. В период до отбивки (120 дней) ягнята содержались совместно с матками, соответственно имели постоянный доступ к вымени матери для потребления молока.

Оценку животных проводили в 4 этапа: при рождении, в возрасте 90 и 120 дней (отбивка), 7 месяцев. При этом была изучена динамика живой массы, линейного роста шерсти (естественная длина), промеров туловища и головы. По результатам промеров, также по этапам оценки, были вычислены индексы телосложения.

Согласно полученных результатов установлено, что при рождении баранчики, рожденные в числе одинцов, достоверно превышали своих двойневых сверстников по живой массе ( $3,76 \pm 0,06$  кг против  $2,82 \pm 0,04$  кг,

при  $P \leq 0,001$ ). Также при общем превосходстве одиноцов по основным промерам, наиболее явное было установлено по промерам головы (ширина лба) и груди (ширина груди). В результате вычисления индексов телосложения одиноцовые баранчики обладали более компактным телосложением.

Анализируя динамику роста живой массы и длины шерсти у исследуемых групп баранчиков по этапам оценки, следует отметить, что с рождения до 90 дневного возраста наблюдалась самая высокая энергия роста, как следствие накопления мышечной ткани, увеличения линейных промеров туловища в высоту, длину и ширину. Так живая масса баранчиков с рождения до 90 дней увеличилась в 6,6 раза (3,76 против 24,77 кг) у баранчиков одиноцов и в почти в 7 раз у двоен (2,82 против 19,66 кг). Среднесуточный прирост живой массы баранчиков за указанный период составил соответственно по одиноцам  $233,36 \pm 9,78$  г и  $187,41 \pm 7,98$  г по двойням. Длина шерсти баранчиков в 90 дневном возрасте составляла  $3,75 \pm 0,16$  см у одиноцов и  $3,68 \pm 0,14$  см у двоен. Разницы как таковой не наблюдалось. Что касается изменений в промерах туловища баранчиков в первые 90 дней, следует отметить, что наиболее интенсивно увеличились промеры грудной части. Глубина и ширина груди почти в 2 раза, косая длина туловища в 1,6–1,8 раза. Незначительно увеличились промеры головы и обхват пясти. В частности, голова стала более пропорциональной туловищу в сравнении с новорожденным состоянием. Значения индексов телосложения для баранчиков 90 дневного возраста, явно отражали соответствующие изменения промеров. Следует отметить, что превосходство одиноцов над двойнями по общему развитию телосложения сохранилось.

По результатам оценки исследуемых баранчиков к моменту отбивки – 120 дней были замечены те же тенденции в увеличении живой массы и промеров. Длина шерсти за период 90–120 дней увеличилась практически на 1,8 см, составив к отбивке в среднем 5,54 см у баранчиков одиноцов и 5,47 см у двоен. Однако, баранчики из двойневых окотов в период с 90 до 120 дней сохранили более высокую энергию роста по сравнению с одиноцами. Среднесуточный прирост двоен за данный период составил 184 г/сутки (снизился на 3,4 г), а одиноцов составил лишь 161 г/сутки (снизился на 71,8 г). Этот факт можно объяснить лучшей приспособленностью двоен к поеданию и других кормов кроме материнского молока, по сравнению с одиноцами, у которых отсутствовала конкуренция в подходе к вымени матери. Более того, как известно молочность овцематок после третьего месяца лактации значительно снижается, что также является лимитирующим фактором для сохранения высокой энергии роста приплода, особенно если ягнята недостаточно поедают другие корма и подкормки.

Как известно, в выращивании ягнят важным этапом является отбивка их от матерей, и преодоление так называемого стресса отбивки. В нашем опыте отбивка ягнят проводилась с отделением в ночное время ягнят от матерей в течении 2-х недель. После проведения соответствующей оценки, из отнятых ягнят была сформирована общая отара без раз-

деления их по полу. Выпас отары молодняка проводился на лучших и наиболее приближенных к ферме пастбищах, а также по пожнивным остаткам после уборки зерновых-колосовых, бобовых (горох) и технических культур (подсолнечник). Практиковалась ночная пастьба отары и длительный отдых в базу в жаркий период летнего дня.

Оценка ягнят в период от отбивки до 7-месячного возраста показала, что созданные нормальные условия кормления и содержания молодняка после отбивки позволили сохранить в целом хорошую энергию роста животных и к указанному возрасту они достигли высокой живой массы. Так по баранчикам одинокам живая масса составила в среднем по группе  $41,4 \pm 1,11$  кг, по двойням  $41,9 \pm 1,16$  кг. Баранчики достигли соответственно и высоких промеров туловища. Высота в холке составила в среднем по группам 64,71–66,67 см при косой длине туловища 54,56–54,71 см и обхвате груди за лопатками в пределах 88,2–87,4 см. Обхват пясти колебался в среднем по группам от 8,43 до 8,67 см. Следует заметить, что длина шерсти баранчиков достигла высоких показателей у баранчиков обеих групп и составила  $9,22 \pm 1,10$  см по группе одиноков и  $8,71 \pm 0,29$  см – по группе двоен. Достоверной разницы по длине шерсти не наблюдалось.

В целом по индексам телосложения в группах баранчиков прослеживались аналогичные закономерности, не зависимо от типа их рождения. Индекс формата был в пределах 82–84 % при бочкообразной грудной клетке (грудной индекс – 80–82 %) и значениями тазо-грудного индекса – 118 % в обеих группах соответственно. Следует отметить, что индексы телосложения у баранчиков цыгайской породы молдавского типа соответствуют комбинированному направлению продуктивности (шерсть-мясо-молоко) данных животных.

По результатам проведенных исследований можно сделать вывод о целесообразности отбора соответствующих желательному типу баранчиков, рожденных в числе двоен от маток селекционного ядра, по достижению ими 7-месячного возраста.

УДК 363.082

## **ОЦЕНКА КАЧЕСТВЕННЫХ И КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОТОМКОВ СЕРЫХ ЛИНЕЙНЫХ БАРАНОВ МОЛДАВСКОГО ТИПА КАРАКУЛЬСКОЙ ПОРОДЫ**

***С.А. Евтодиенко, П.И. Люцканов, О.А. Машнер, И.Н. Тофан***  
***Научно-практический институт биотехнологий в зоотехнии***  
***и ветеринарной медицины, Республика Молдова***

Одной из пород районированной и разводимой в Республике Молдова является каракульская порода овец. Молдавский смушково-мясо-