



АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА МНОГОПЛОДИЯ МЕРИНОСОВЫХ ОВЕЦ

Н.И.Кравченко

Северо-Кавказский научно-исследовательский
институт животноводства

В статье рассмотрены ряд вопросов связанных с реализацией генетического потенциала многоплодия меринсовых овец.

Ключевые слова: овцы, многоплодие, тип рождения, отбор возрастной, первое ягнение, однополые двойни, фенотипические маркеры.

Система разработана на основе использования в селекции меринсовых овец на многоплодие наиболее значимых форм изменчивости в связи: с типом рождения животных, возрастом овцематок, морфобиологическими и фенотипическими маркерами, возрастным подбором баранов и маток, типом рождения потомства в первом ягнении и половой принадлежностью двойневых животных. Ее основные положения можно свести к следующему:

1) в селекции меринсовых овец необходимо шире использовать животных двойневого типа рождения. В структуре стада маток и баранов должно быть не менее 50% таких овец, что обеспечит получение многоплодия не ниже 130% на 100 маток даже без учета схем спаривания (типов подбора). В первом поколении следует проводить однородный подбор (спаривание баранов и маток двойневого типа рождения) для повышения многоплодия до 140%. Баранов второго поколения по признаку двойневого типа рождения следует относить к многоплодным и шире использовать в стадах меринсовых овец с целью увеличения рождаемости двойневых ягнят, при этом многоплодность маток повышается до 160 и более процентов;

2) начиная со второго ягнения, у меринсовых овцематок выход ягнят возрастает, достигая максимума (150-

200%) на сотню маток) к 5-8 годам, поэтому при формировании маточных отар необходимо оставлять не менее 60% овец старше 4-летнего возраста;

3) в качестве оценки прогноза частоты рождения двойневого потомства меринсовыми матками можно использовать: биохимические показатели крови – гемоглобин, общий белок, глобулины; фенотипические маркеры – меньшую оброслость лицевой части головы рунной шерстью и наличие второй пары сосков в виде рудимента на вымени овец;

4) в стадах меринсовых овец в производственных отарах для массового воспроизводства необходимо использовать взрослых баранов-производителей (не моложе 2,5-летнего возраста), так как они в своем потомстве, во всех вариантах подбора, увеличивают выход рождаемости двоен от 6,7 до 56,6 абс. процента, в зависимости от возраста маток, в сравнении с баранами 1,5-летнего возраста. Овцематки старше 3,5 лет проявляют самую высокую степень многоплодности, при этом наиболее результативным оказывается подбора к ним баранов 2,5-летнего возраста (многоплодие 182,3%);

5) отбор меринсовых овцематок, давших двоен в первом ягнении, обеспечивает повышенную их многоплодность в течение всей жизни (на 7,1-25,6 абсолютных процента). Наибольшее





многоплодие этих овец проявляется в 5-ти и 9-летнем возрасте (1,62 ягненка на 1 матку). Однако, с учетом энергии роста потомства, наиболее результативным для воспроизводства является возраст меринсовых овцематок этой группы не старше 5-7 лет. Это обеспечивает производство баранины в живой массе в расчете на одну овцематку 40-45 кг;

б) проведение отбора двойневых ярок из однополых пометов дает возможность селекции на повышение многоплодия среди меринсовых овец в пределах 20 абс. процентов, достигая максимума $1,62 \pm 0,10$ ягненка на матку. Это обеспечивает увеличение производства баранины в живой массе

в расчете на одну матку до 40 кг, или на 21,2% больше в сравнении с разнополыми двойнями;

7) повышение частоты рождения двойневого потомства у меринсовых до 35% (по сравнению с рождением одного ягненка) способствует увеличению производства баранины на 25%, до 45% – на 35% до 77% – на 90% и создает серьезную конкуренцию овцам более специализированным в мясном отношении пород. Отбирая более плодовитых овец, создаются предпосылки для повышения их адаптивности, что соответствует эволюционной генетике о связи между плодовитостью и приспособленностью животных.

Summary: The article presents basic elements of the regulation system for genetic potential realization for multiple pregnancy in merino sheep, where the most significant forms of variability, morphological, biological, and phenotypic markers are used.

Key words: sheep, multiple pregnancy, type of birth, selection – age -related, first kidding, unisexual twins, biochemical values of blood and phenotypic markers, mixed-age selection.

Кравченко Николай Иванович, главный научный сотрудник, доктор с.-х. наук, заслуженный деятель науки Кубани,

тел.: 8 (861) 260-91-72, тел./факс – 8 (861) 260-87-72; E-mail: 005@skniig.ru
Северо-Кавказский научно-исследовательский институт животноводства 350055, г. Краснодар, пос. Знаменский, ул. Первомайская, 4

УДК 636.32/.38.082.2

О СОЗДАНИИ МНОГОПЛОДНОГО ТИПА КАЗАХСКОЙ МЯСО-ШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ

Б.И. Мусабаев, К.М. Касымов, К.П. Хамзин

*Казахский НИИ животноводства и кормопроизводства
Филиал «Научно-исследовательский институт овцеводства»*

В статье дана характеристика нового внутривидового многоплодного типа казахской мясошерстной породы овец.

Ключевые слова: чистопородное разведение, многоплодный тип, скороспелость, живая масса, настриг шерсти, тонина шерсти.

В 90 гг. XX в. учеными ведущих НИИ и ВУЗов страны (А.М. Жиряков, А.И. Ерохин, Т.Г. Джапаридзе, А.И. Гольцблат, К.М. Касымов, И.Т. Котляров, А.Д. Шацкий и др.) была разработана «Программа выведения новой скороспе-

лой многоплодной мясошерстной породы овец», которая одобрена на бюро Совета по селекции и гибридизации животных при Президиуме ВАСХНИЛ (протокол № 6 от 6 августа 1984 г).

