

тельности родового акта у первотелок от 41 мин. у полукровных до 52 мин. у 15/16-кровных.

Наибольшее количество трудных отелов выявлено среди коров, высококровных (93,75 %) по голштинской породе. Они в большей степени нуждаются в родовспоможении, чем их сверстницы с кровностью 50,0-62,5 %.

Литература.

1. Савели О. Методические рекомендации по оценке быков-производителей по трудности отела. – Тарту, 1982. – 25 с.
2. Ткачук В.Н., Винничук Д.Т. Причины трудных отелов у помесных коров лебединской породы // Животноводство. – 1986. – № 1. – С. 50-51.

УДК 636.3.082.2

ОЦЕНКА БАРАНОВ ПО КАЧЕСТВУ ПОТОМСТВА

С.А. ЕВТОДИЕНКО, доктор сельскохозяйственных наук
Национальный институт животноводства и ветеринарии, Молдова

Резюме. Дана оценка по качеству потомства баранам-производителям, продолжателям 3-х линий – черной, серой и сур (бухарская) окрасок. Из шести оцененных баранов выявлены: баран № 1237 – рядовой улучшатель, баран № 0286 – относительный улучшатель, бараны № 1226 и 1054 – нейтральные. Эти бараны будут использованы как продолжатели линий создаваемого молдавского типа каракульских овец.

Ключевые слова: каракульская порода, баран-производитель, смушковый тип, черный, серый, сур (бухарский), улучшатель, нейтральный, ухудшатель.

Введение. На племенной ферме каракульской породы овец при Национальном институте животноводства и ветеринарии были начаты работы по созданию нового молдавского типа каракульских овец. Овцы, разводимые в республике, отличаются от известной азиатской каракульской овцы более крупными размерами тела, качеством и размером смушка и др. Параллельно с основной продукцией каракульской овцы – смушками – в нашей республике с давних пор большое внимание уделяется молочной продуктивности.

На племенной ферме НИЖиВ были начаты работы по созданию трех линий комолых овец черной, серой и сур (бухарской) окрасок. Животные желаемого нового типа должны соответствовать целевому стандарту: по классу – элита и I класса, по смушковым качествам – жакетного, ребристого и плоского типов. У серых овец желаемые расцветки – голубая, мраморная, седая, жемчужная, серебристая, равномерно распределенная по площади смушки. Требования к живой массе животных следующие: бараны производители – 85-100 кг, овцематки –

52-55 кг, бараны 18 мес. – 70-75 кг, ярки 18 мес. – 45-50 кг, баранчики 6 мес. – 35-40 кг, ярочки 6 мес. – 30-35 кг. Молочная продуктивность овец должна составить 70-80 кг молока.

Достижение ожидаемых результатов возможно через использование препотентных баранов-производителей, которые являются улучшателями по основным показателям продуктивности.

Материал и методы исследований. В отаре при осеннем спаривании овец использовали ручную случку. При этом нами были разработаны планы подбора животных, как по группам, так и индивидуальные варианты. Оценку баранов-производителей проводили согласно Инструкции по отбору и проверке баранов каракульской породы по качеству потомства [2]. Полученное потомство бонитировали на 1-2-ой день после рождения согласно Инструкции по бонитировке каракульских овец с основами племенного дела в Республике Молдова [1].

На племенной ферме были начаты работы по созданию трех линий овец. Родоначальником линии черной окраски был комолый баран № 7094 элита, ребристого смушкового типа, живой массой 100 кг.

В линии серой окраски основателем был баран № 2049 элита, жакетного смушкового типа желательной голубой расцветки, комолый. Рекордная живая масса этого барана составила 101 кг.

Линия окраски сур основана родоначальником № 7001 элитного класса, плоского смушкового типа, расцветки сур золотистый. В возрасте 3,5 г. имел живую массу 94 кг. Следует отметить, что в этой линии ведется селекция и на улучшение молочной продуктивности.

В 2003 г. на проверку по качеству потомства были поставлены следующие бараны-производители:

по черной линии 2 барана: № 1129 элита, с крупным размером завитка, жакетного смушкового типа и № 1226 элита, плоского смушкового типа;

по серой линии 2 барана: № 0286 элита, ребристого смушкового типа, стальной расцветки и № 1237 элитный, жакетного смушкового типа, голубой расцветки;

по линии сур (бухарской) 2 барана: № 1054 элита, ребристого смушкового типа, расцветки сур золотистый и № 2409 элита, жакетного смушкового типа, окраски сур.

Результаты эксперимента и их обсуждение. По результатам обработки данных бонитировки ягнят были получены показатели, позволяющие дать оценку каждому барану-производителю (см. табл.). От производителей черной линии – баранов № 1226 и 1129 – были получены 40 и 25 потомков, соответственно, из них ягнята элита и I класса составили 82,5 и 76,0 %. Средняя оценка в баллах по этим баранам составила $6,5 \pm 0,33$ ($td = 1,16$) и $5,88 \pm 0,33$ ($td = -0,65$). По результатам

проверки баран № 1226 признан нейтральным, т. е. находится на уровне средних показателей по отаре. Баран № 1129 признан ухудшателем, т. к. его показатели ниже средних по отаре.

Таблица

Результаты оценки баранов по качеству потомства

№ п/п	Индивид. номер	n	Элита + I класс		M± m	td	Оценка
			гол.	%			
1	1226	40	33	82,5	6,50±0,33	1,16	нейтральный
2	1129	25	19	76,0	5,88±0,33	-0,65	ухудшатель
3	0286	43	34	79,1	6,63±0,29	1,73	улучш. относ.
4	1237	24	22	91,7	6,79±0,31	2,12	улучш. рядов.
5	2409	43	33	73,3	5,82±0,30	-0,89	ухудшатель
6	1054	54	44	81,5	6,11±0,23	0,04	нейтральный
В сред. по отаре				77,0	6,10 ±0,1	x	X

Продолжатели линии серой окраски бараны № 1237 и 0286 были признаны улучшателями – рядовым и относительным. От этих баранов получены 91,7 и 79,1 % ягнят элита и I класса с баллами 6,79±0,31 (td=2,12) и 6,63±0,29 (td=1,73). Баран № 1054 окраски сур был признан нейтральным, а баран № 2409 – ухудшателем. От этих баранов было получено по 81,5 и 73,3 % ягнят элита и I класса, причем у второго барана преобладали ягнята I класса. В среднем по отаре было получено 77,0 % ягнят элита и I класса, набравших в среднем 6,1±0,1 балла.

Выводы. Для дальнейшего улучшения классности, смушковых качеств ягнят при создании нового молдавского типа каракульских овец необходимо использовать баранов улучшателей № 1237, 0286, а также нейтральных № 1226, 1054.

Литература

1. Instrucțiuni de bonitare a ovinelor Karakul cu principii de ameliorare în Republica Moldova. – Chișinău, 1996.
2. Инструкции по отбору и проверке баранов каракульской породы по качеству потомства. – М., 1982.