

The article deals with some issues of the breed-forming process and the development of sheep breeding in our country. Over the last 18 years in Russia created 13 new breeds of sheep. Breeding of new breeds and types of sheep should have a positive impact on the state of the industry in the sheep-breeding enterprises of Russia, but this does not happen. In this regard, the authors consider the problems of the breed-forming process in sheep breeding of the Russian Federation, which have developed recently.

УДК 636.32/38

НЕКОТОРЫЕ ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ МНОГОПЛОДИЯ ОВЕЦ

Т.Н. БАШМАКОВА

НИИ аграрных проблем Хакасии

Представлен экспериментальный материал по изучению многоплодия маток хакасского типа красноярской тонкорунной породы при отборе и подборе родителей по типу рождения; при отборе маток, рожденных в паре с ярочкой и обьягнившихся при первом ягнении двойнями.

Ключевые слова: многоплодие, одиноцы, двойни, бараны, матки, наследственность, случка.

Овцеводство Республики Хакасия на протяжении долгого времени являлось и является сейчас ведущей отраслью сельскохозяйственного производства республики.

В условиях перевода экономики страны на рыночные отношения важнейшей задачей отрасли овцеводства является более полное использование генетического потенциала овец – многоплодия, способствующего увеличению производства баранины, с чем связана доходность отрасли.

Г.А. Стакан, А.А. Соскин [1] считали, что путем отбора животных от многоплодных родителей, можно значительно повысить выход двоен в стаде. Авторы указывают на возможность передачи многоплодия по наследству.

По мнению М.Ф. Иванова [2], необходимо учитывать многоплодие и при разведении овец отбирать животных, происходящих от многоплодных родителей.

И.Ф. Ноздрачев [3] отмечал, что у тонкорунных маток в условиях Сибири, родившихся в числе двоен, плодовитость на 5-6% выше, чем у маток, рожденных в числе одиноцов.

О влиянии подбора родителей по типу рождения на уровень многоплодия сообщают Я.Л. Глембоцкий и др. [4]. По их данным при осеменении маток двойневого типа рождения уровень многоплодия был выше на 18,6% по сравнению с однородным подбором

Key words: sheep breeding, breed-building process, methods of creation of new selection achievements, increase in number of highly productive sheep.

Абонеев Василий Васильевич, д.с.-х. наук, член-корр. РАН, профессор, тел.: +7 (962) 447-10-03, E-mail: aboneev49@mail.ru;

Горковенко Леонид Григорьевич, д.с.-х. наук, тел.: +7 (988) 247-28-91

одиноцовых родителей. А. Domanski [5] пишет, что многоплодие маток, происходящих из одиноцов, составляло 130,6%, а из двоен – 139,8%. Значит, путем соответствующего отбора и подбора можно повысить плодовитость овец.

По данным Н.Н. Turner [6,7] и Р.С. Хамицаева [8] матки, давшие двоен при первых ягнениях, сохраняют тенденцию к многоплодию в течение всей жизни.

Экспериментальная часть нашей работы проводилась в ГПЗ «Россия» Республики Хакасия. Влияние типа подбора родителей на многоплодие изучали на отаре маток старшего чабана В.В. Имакаева. Характеристика маток и баранов, участвующих в исследованиях, приведена в таблице 1.

В каждой группе использовались бараны класса элита, живой массой 97,5-97,2 кг, настригом шерсти в мытом виде 4,09-4,0 кг, длиной шерсти 11,8-10,5 см. У маток эти показатели составили 66,1-65,3 кг, 3,95-3,88 кг, 10,2-9,8 см.

Таблица 1

Характеристика исходного поголовья

Показатель	Тип подбора			
	Од × Од*	Од × Дв*	Дв × Од	Дв × Дв
Бараны				
Количество, голов	8	6	6	8
Живая масса, кг	97,5±0,11	97,3±0,22	97,2±0,16	97,2±0,16
Настриг шерсти в оригинале, кг	7,94±0,28	7,92±0,28	7,80±0,36	7,78±0,36
Настриг мытой шерсти, кг	4,02±0,10	4,0±0,10	4,0±0,10	4,09±0,26
Длина шерсти, см	11,5±0,14	11,8±0,14	10,9±0,10	10,5±0,08
Матки				
Количество, голов	150	82	164	140
Живая масса, кг	66,1±0,36	64,1±0,18	65,3±0,19	65,2±0,19
Настриг шерсти в оригинале, кг	7,8±0,27	7,76±0,24	7,63±0,17	7,62±0,17
Настриг мытой шерсти, кг	3,95±0,26	3,93±0,26	3,91±0,25	3,88±0,21
Длина шерсти, см	10,2±0,06	9,7±0,06	9,8±0,06	9,6±0,05

Примечание: Од – одиноцовый(ая); Дв – двойневый(ая)

Данные по частоте рождения двоен, а также плодовитость маток при спаривании с различными производителями из числа двойневых и одинаковых приведена в таблице 2.

Во всех вариантах подбора многоплодие достаточно высокое, однако при спаривании маток и баранов, которые происходят от многоплодных родителей, многоплодие увеличивается. Частота двойневого при отборе родителей из многоплодных пометов выше на 14,5% по сравнению с рожденными от родителей из числа одинаковых.

Таким образом, многоплодие можно увеличить подбором родителей по типу рождения.

В таблице 3 приведены данные о многоплодии маток, происходящих из однополых двоен и рожденных в паре с баранчиком.

Таким образом, многоплодие маток, происходящих из однополых двоен на 4% выше, чем у сверстниц, рожденных в паре с баранчиком.

Сохранность ягнят, рожденных в числе одинаковых и двоен по баранчикам-одинакам составил 93,1, по ярочкам-одинакам – 92,4, по баранчикам-двойням 92,7%, по ярочкам-двойням 90,1%.

Таким образом, отбор и подбор маток и баранов по типу рождения; отбор маток, рожденных в паре

с ярочкой и обьягившихся при первом ягнении двойнями, являются факторами, которые положительно влияют на многоплодие маток.

Использование этих факторов в селекции овец может способствовать увеличению производства баранины, что представляет большой интерес для повышения доходности овцеводства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Стакан, Г.А., Соскин А.А. Наследуемость хозяйственно-полезных признаков у тонкорунных овец. Новосибирск: Изд-во СО АН СССР, 1965. 159 с.
2. Иванов, М.Ф. Выведение новых пород и их совершенствование: Избр.соч. Т. 1. М.:1949. С. 245-370.
3. Ноздрачев, И.Ф. Увеличение плодовитости овец. // Советская зоотехния. 1951. № 1. 26 с.
4. Глембоцкий, Я.Л., Дейхман Е.К., Окуличев Г.А. Племенное дело в тонкорунном овцеводстве. М.: Изд-во Сельхозгиз, 1947. 320 с.
5. Domanski, A., Dolling C.N., Moore B.W. C.N Efficiency of conversion of food to wool. // Austr. F. Agric/ Res.1961. С. 78-120.
6. Turner, H.N., Hayman R.H., Triffit L.K., Prunster R.W. Breeding plans for sheep – past and possible progress. Response to selection for multiple births in the Australian Merino: a progress report. // Anim. Prod. 4. 1962. P. 165-176.
7. Turner, H.N. Breeding plans for sheep – past and possible progress. Proc. Aust. Soc. Anim. Prod. 1. 1956. P. 100-116.
8. Хамицаев, Р.С. Отбор и подбор по воспроизводительным качествам // Овцеводство. 1991. № 4. С. 13-14.

Таблица 2

Плодовитость маток при отборе и подборе по типу рождения

Вариант подбора (матка × баран)	Случено маток, гол.	Обьягнилось маток, гол.	Оплодотворяемость, %	Получено ягнят, гол.	Многоплодие, %
Однцовая × однцовый	150	129	86,0	184	122,6
Однцовая × двойневый	82	71	87,6	103	125,6
Двойневая × однцовый	163	142	87,1	216	132,5
Двойневая × двойневый	140	122	87,1	192	137,1

Таблица 3

Многоплодие маток из разнополых и однополых двоен

Показатель	Ягнение				Итого
	1	2	3	4	
Рождена в паре с ярочкой					
Обьягнилось маток, гол	165	129	92	76	462
Получено ягнят, гол	216	161	114	91	582
Многоплодие, %	130,9	124,8	123,9	119,7	126,0
Рождена в паре с баранчиком					
Обьягнилось маток, гол	27	57	78	85	247
Получено ягнят, гол	23	75	85	118	301
Многоплодие, %	85,2	131,5	108,9	138,8	122,0

The paper presents experimental data on the study of multiple uteruses Khakass type Krasnoyarsk fine-wool breed in the selection and selection of parents by type of birth; in the selection of Queens born in a pair with a bright and hugged at the first lambing twins.

Key words: multiple pregnancy, odyntsi, twins, sheep, uterus, heredity, mating.

Башмакова Татьяна Николаевна, канд. с.-х. наук, доцент, науч. сотр. Научно-исследовательского института аграрных проблем Хакасии, тел.: +7 (390-32) 2-56-09, моб.: +7 (961) 740-71-07, e-mail: b.t.n.55@mail.ru, Адрес: 655132, Республика Хакасия, Усть-Абаканский район, с. Зеленое, ул. Садовая, 5.