

Отход взрослых животных колеблется от 7 до 15,6%, отход молодняка до момента отбивки по совхозам Северного Кавказа составляет (до 1930 г.) от 12 до 35%. По совхозам Казакстана отход был значительно меньше и не превышал нормального отхода. Основными причинами отхода молодняка являются болезни дыхательных органов и желудочно-кишечного тракта и глистные инвазии. Причинами отхода взрослых животных являются преимущественно болезни дыхательных органов, глистные инвазии и истощение.

Все приведенные данные показывают, что импортные ювцы породы рамбулье в условиях совхозов Северного Кавказа и Казакстана (по которым приведены данные) дают высокую продуктивность, являются достаточно устойчивыми животными и хорошо приспособляются к естественно-историческим условиям данных районов. Однако для обеспечения дальнейшего форсированного количественного и качественного роста импортных рамбулье необходимо провести целый ряд мероприятий.

Основной причиной отставания в росте молодняка и недоразвитости взрослых животных является недостаточная обеспеченность животных кормовыми условиями. Поэтому должна быть создана устойчивая, высокопродуктивная кормовая база, обеспечивающая животных в течение пастбищного периода высокоценными естественными и искусственными травами, а в течение зимнего пе-

риода — хорошими грубыми и сочными кормами и концентратами. Подкормка молодняка концентратами до годового возраста должна быть обязательной во всех лучших племенных стадах.

Исключительно большая зараженность хозяйств с импортными рамбулье глистами наносит огромный ущерб импортным ювцам. Систематическая плановая борьба по оздоровлению хозяйства от глистов должна быть обязательной для всех хозяйств с импортным рамбулье.

Дальнейший качественный рост импортных рамбулье не может идти без правильно организованной селекционной работы. В настоящее время с рамбулье почти никакой селекционной работы не ведется. В селекционной работе надо из первых мест должен занять метод разведения по линиям баранов-рекордистов. Поэтому вопросу испытания производителей по потомству должно быть уделено исключительное внимание.

Значительная часть импортных рамбулье распылена по промышленным совхозам и юстается вне поля зрения какой бы то ни было селекционной работы. В тех хозяйствах, где имеются импортные рамбулье, необходимо создать из них специально племенные ювчарни и вести племенную селекционную работу в том же объеме, как и в племенных хозяйствах.

Н. ДИОМИДОВА, К. МУРУЕВ

МЕТИЗАЦИЯ БУРЯТО-МОНГОЛЬСКИХ ОВЕЦ МЕРИНОСАМИ

Еще до Октябрьской революции в Сибирь и в Забайкалье (Селенгинск, Акшинск) были завезены меринсы типа инфантадо и электораль. Вскоре акционерная компания, которая завезла меринсов, распалась. Отдельные любительские попытки разведения меринсов и метизации ими местных овец, имевшие место в Забайкалье до Октябрьской революции, успеха не имели.

Массовая плановая метизация бурято-монгольских овец началась в 1924 г. В этом году Бурнаркомзем завез меринсовое стадо и организовал племенные ювчарни. Вскоре метизация бурято-мон-

гольских овец с меринсами широко распространилась, особенно среди колхозников. В момент обследования (1930 г.) во всех посещенных нами колхозах имелись меринсовые производители и метисы от них.

В забайкальских совхозах маточное поголовье состоит исключительно из местных бурято-монгольских и частично монгольских овец, производителями же являются исключительно меринсы типа рамбулье.



Рис. 1. Мериносовый баран

Основной материал для изучения метизации собран в совхозе «Адун-Челон», бывшей племовчарне Бурнаркомзема, организованной в 1924 г.

В момент обследования в совхозе «Адун-Челон» имелось большое поголовье метисов 1-й генерации, значительное количество метисов 2-й генерации от обратного скрещивания метисов 1-й генерации с мериносами, а также метисы 3-й и 4-й генераций. К сожалению, взрослых метисов 2-й, 3-й и 4-й генераций выделить для описания не удалось.

Мериносовое стадо совхоза «Адун-Челон» завезено из Северного Кавказа и из Западной Сибири. В основном оно состоит из мериносов низкого качества местного происхождения. Основные размеры описанных 45 голов мериносовых баранов таковы: высота в холке — $68,85 \pm 0,57$ см, косая длина туловища — $70,26 \pm 0,51$ см, глубина груди $32,78 \pm 0,23$ см, живой вес — $59,85 \pm 1,04$ кг и вес руна $5,45 \pm 0,12$ кг.

Шерсть камвольная, длина косички у маток в среднем 7,99 см, у баранов — 8,3 см. Тонина волос в среднем для баранов равна $20,96 \pm 0,12$ микрон, для маток — $17,46 \pm 0,13$ микрон. Как правило шерсть мало жиропотная, вялая, редкая. Интересно отметить, что с 1929 г. среди мериносов рождаются ягнята с увеличенной щитовидной железой и вскоре после рождения погибают.¹

Грубошерстные овцы совхоза по всем основным параметрам, особенно по живому

весу, отстают от обследованных нами метисных овец (см. табл. 1).

Такая разница объясняется главным образом тем, что описание овец совхоза производилось значительно раньше (в среднем дней на 45), чем овец, принадлежащих населению. Эти овцы осматривались во время подсосного периода, когда они еще не успели достаточно оправиться после зимы и юката. По остальным признакам (форма хвоста, масть, продуктивность, шерсть и т. д.) грубошерстные овцы совхоза не отличаются от овец обследованной популяции.

Метисы 1-й генерации, полученные от скрещивания мериноса с бурято-монгольской овцой, в большинстве представляют собой животных, больше приближающихся к мериносам, чем к бурято-монгольским овцам. Особенно наследуется от мериноса профиль носовой части головы, характер оброслости, качество и количество шерсти.



Рис. 2. Мериносовый баранчик

¹ См. «Случай зобатости у мериносовых ягнят» К. Муруев. журн. «Проблемы животноводства» 1933 г.

Промеры взрослых маток (мериносовых, бурято-монгольских и метисов I генерации) совхоза «Адун—Челон»

	Мериносовые матки				Бурято-монгольские матки				Метисные матки						
	n	Lim	M + m	s	c	n	Lim	M + m	s	c	n	Lim	M + m	s	c
Обхват пясти	43	7—10	8,6 ± 0,11	0,72	8,37	89	7—9	7,36 ± 0,06	0,52	7,29	58	6—9	7,6 ± 0,09	0,67	8,82
Высота в холке	44	59—70	64,8 ± 0,47	3,1	4,78	89	56—77	65,01 ± 0,30	2,85	4,38	58	59—70	64,14 ± 0,32	2,48	3,87
Высота в маклаках	44	59—76	65,18 ± 0,48	3,17	4,86	89	59—74	65,16 ± 0,27	2,51	3,85	58	59—70	64,97 ± 0,31	2,33	3,64
Косая длина тулов	44	63—74	67,1 ± 0,38	2,49	3,71	89	60—75	68,01 ± 0,30	2,86	4,25	58	58—72	66,0 ± 0,41	3,15	4,77
Глубина груди	44	27—33	29,45 ± 0,25	1,67	5,67	89	19—33	29,73 ± 0,18	1,65	5,58	58	24—32	27,46 ± 0,20	1,49	5,45
Живой вес	108	28—60	40,48 ± 0,60	6,46	15,9	65	30—58	41,79 ± 0,71	5,78	15,80	53	2—56	40,53 ± 0,64	4,64	11,40
Вес руна	108	—	3,89 ± 0,04	0,89	22,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

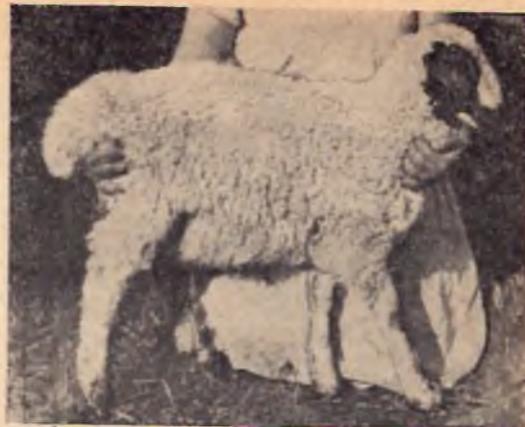


Рис 3 Бурято-монгольский баранчик.

Из сопоставления основных промеров и живого веса метисных овец и их родительских исходных пород (табл. 1) видно, что по основным промерам и живому весу реальной разницы между ними нет. Метисы 1-й генерации развиваются быстрее, чем бурято-монгольские овцы, что видно из таблицы 2.

Таблица 2
Прирост (в %)

	Метисы		Бурято-монгольские	
	от 1—2 лет	от 2 до взросл. возр.	от 1—2 лет	от 2 до взросл. возр.
Обхват груди	15,3	2,7	6,5	5,2
Высота в холке	4,8	0,4	6,7	1,7
Косая длина тулов	6,3	0,8	7,5	3,1
Глубина груди	11,8	1,4	7,9	2,9

Кроме того установлено, что метисы в 4-месячном возрасте достигают 47,4%



Рис. 4. F₁ — IV класс



Рис. 5, F₁ — III класс

живого веса взрослого животного, а в 2-летнем возрасте — уже 96,4%, в то время как вес бурято-монгольского 4-месячного ягненка составляет 40,2% веса взрослой овцы, а 2-летнего — только 87%. При рождении вес метисных ярок составляет $3,82 \pm 0,03$ кг, баранчиков — $4,07 \pm 0,04$ кг; бурято-монгольские ярки весят $3,43 \pm 0,03$ кг, баранчики — $3,58 \pm 0,04$ кг. Как видим, вес последних заметно ниже, чем метисных баранчиков, где очевидно, наблюдается явление гетерозиса.

Живой вес взрослой метисной овцы $40,53 \pm 0,64$ кг. Он меньше, чем вес бурято-монгольской овцы, которая весит $41,79 \pm 0,77$ кг. Несмотря на большой живой вес при рождении метисных ягнят по сравнению с бурято-монгольскими и на их скороспелость небольшой живой вес взрослых метисных овец объясняется тем, что рост их задерживается

внешними условиями: кормлением и содержанием. Особенно это заметно в послемолочный период, что характерно для скороспелых пород.

Задержка роста метисов в послемолочный период подтверждается тем, что в годовом возрасте их вес составляет 68,4% живого веса взрослой овцы, в то время как вес бурято-монгольской — 73%.

Переходя к описанию шерстных качеств метисов следует указать, что в этом отношении метизация бурято-монгольских овец мериносомами дает наиболее блестящие результаты. В то время как бурятская овца за год дает 1,2—1,7 кг грубой шерсти с большим процентом мертвого волоса и ости, у метисов 1-й генерации настриг со взрослой овцы в среднем равен $2,38 \pm 0,08$ кг. В шерсти метисов 1-й генерации совершенно отсутствует мертвый волос, ость составляет очень небольшой процент и количество промежуточного волоса увеличивается с 13,4% (у грубошерстных овец) до 18,89% у метисов.

В диаметре шерсть у метисов тоньше, чем у бурято-монгольских овец. Так тонина пуха у последних равна $15,69 \pm 0,07$ микрон, у метисов — $14,76 \pm 0,13$ микрон, тонина промежуточного волоса соответственно $29,28 \pm 0,18$ микрон и $28,83 \pm 0,27$ микрон и ости $78,55 \pm 0,81$ микрон и $51,98 \pm 1,62$ микрон. Если к этому прибавить, что в шерсти грубошерстных овец имеется мертвый волос диаметром в $129 \pm 1,18$ микрон, то станет совершенно ясно, насколько улучшается качество шерсти благодаря метизации.

При метизации бурято-монгольских овец наследование окраски играет очень большую роль. При скрещивании белых мериносовых баранов с белыми же, но с пегостью головы и ног, бурятскими овцами, получается очень пестрый в отношении мастей приплод.

Так как для текстильной промышленности нужна главным образом одноцветная, белая шерсть, то получение одноцветного белого метисного приплода является весьма актуальной задачей.

Произведенное во время стрижки подразделение рун (от метисов) по цветности шерсти показало, что 34,3% рун (почти треть) составляют пестрые, 34,7% белые, 19% черные и 12% рыжие.

Подсчет метисов по мастям показал, что в ютаре черно- и рыжеголовых маток среди приплода оказалось 39,5% пест-

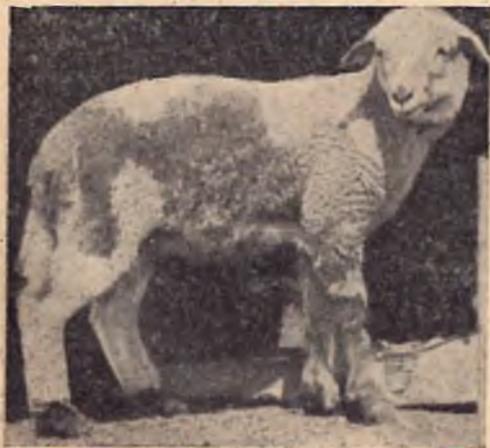


Рис. 6, F₁ — II класс

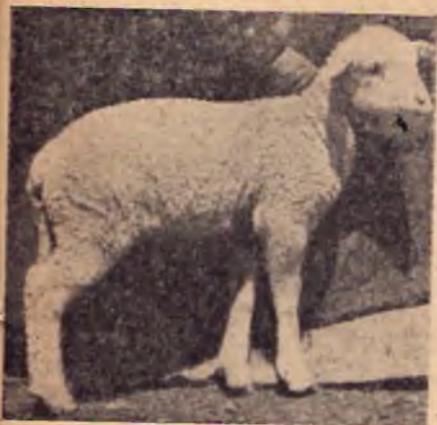


Рис. 7. F₁ — I класс



Рис. 8. F₁ — IV класс

рых, 2,1% рыже- и черноголовых, 21,9% белых, 9,1% черных и 8,4% рыжих ягнят; в ютаре же сплошь черных маток было: пестрых — 10,3%, рыже- и черноголовые отсутствовали, белых — 4,2%, черных — 58,7% и рыжих — 28,6%.

Несмотря на то, что приведенные выше цифры были получены без учета родственных связей, а являются лишь результатом отдельного подсчета популяции приплода, можно высказать некоторые предположения о наследовании мастей. Черная окраска доминантна по отношению к мериносам. Появление среди черной ютары рыжих, белых и пестрых овец свидетельствует о гетерозиготности черных овец.

Большой процент пегих метисов от матерей с пегостью головы позволяет предположить пегость головы, как помозиготную, которая при скрещивании с мериносами дает гетерозиготов с крупной пегостью по всему телу. Но это заключение не может считаться окончательным до специально поставленных экспериментов, так как появление в этих же стадах метисного приплода, несущего только пегость морды или юпрровергает высказанное предположение или заставляет думать, что под белой окраской мериноса скрыта пегость.

По форме хвоста метисы стоят между мериносами и бурято-монгольскими овцами. Преобладающим типом являются



Рис. 9. F₁ — III класс



Рис. 10. F_1 — II класс

Метисы 1-й генерации так же устойчивы против суровых климатических условий, как и бурято-монгольские овцы.

Уже во 2-м поколении поглощение крови бурято-монгольских овец сказывается в такой сильной степени, что большая часть метисов мало отличается от мериноса, шерсть становится однородной, сильно повышаются равномерность руна, оброслость, жироплот и плотность шерсти.

По экстерьеру также преобладают признаки мериноса.

Путем метизации лучших бурято-монгольских овец с элитными мериносовыми баранами типа рамбулье можно создать новую ценную мясо-шерстную породу овец, приспособленную к суровым климатическим условиям Забайкалья.

хвосты до скакательного сустава и ниже, с слабо развитой жировой подушкой и небольшим, неясным изгибом рис. 12.

Несколько слов надо сказать о наследовании двойности. В совхозе «Адун-Челон» у мериносовых маток за окотный период 1931 г. отмечено 16% двойней, у грубошерстных, покрытых грубошерстными же баранами, — 0,5%, метисные матки 1-й генерации дали 1,8% двойней.

Отсюда следует, что метизация с мериносом повышает двойность у метисов по сравнению с исходной породой.



Рис. 11. F_1 — I класс

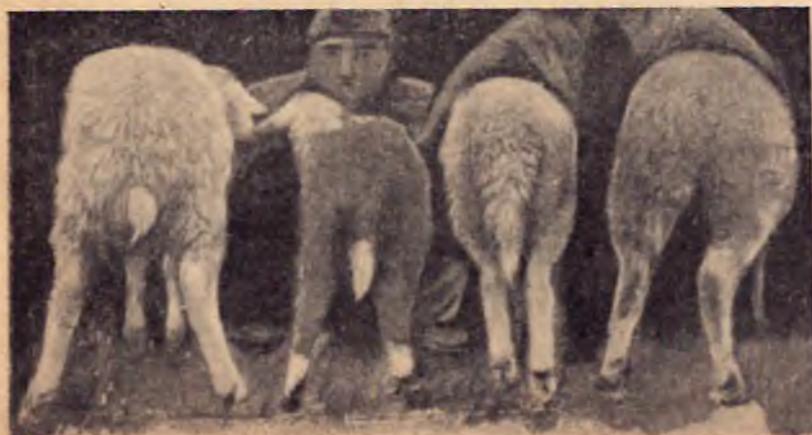


Рис. 12. Хвосты ягнят