

пастбищного корма с этой стороны можно найти в работе И. С. Попова и Г. М. Елкина «Корма СССР, состав и питательность».

Чтобы определить нормальную нагрузку пастбища, надо знать:

- 1) урожай зеленой массы с 1 га;
- 2) процент использования выпаса;
- 3) дневную норму травы, поедаемой овцой;
- 4) продолжительность периода использования данного типа выпаса.

Например, имеется ранне-весеннее целинное пастбище (типча-ковыльник) с урожаем зеленой массы в 25 ц с га. Процент использования выпаса равен 50%, количество поедаемой овцой травы в день — 5 кг. Период использования основного цикла данного выпаса равен 45 дням, т. е. с 1/IV по 15/V. Отара подсосных маток — 800 голов.

Расчет произведен следующим образом: 12,5 ц (50% использования) продуктивного пастбищного корма с 1 га данного выпаса могут прокормить 250 голов овец в течение 1 дня (12,5 : 5 = 250) или в течение 45 дней 5,5 овец (250 : 45).

Всей отаре на данный период времени требуется 145 га (800 : 5,5 = 145).

ФОРМА ДЛЯ РАСЧЕТОВ ПОТРЕБНОСТИ В ВЫПАСАХ

При наличии всех вышеперечисленных моментов, т. е. экспликации (перечня) с.-х. угодий совхоза, характеристики продуктивности пастбищ, знания процента использования; нагрузки, норм поедаемости, а также структуры стада совхоза, можно приступить к производству расчета потребности в выпасах данного совхоза. Мы даем 3 основных формы для этой цели: 1 форма — пастбищный календарь для отдельных групп стада, 2 форма — основная форма расчета (она составляется на каждую группу отдельно, а потом эти данные суммируются), 3 форма — пастбищная емкость фермы.

Все расчеты ведутся по фермам. При этом предусматривается наличие и других видов скота на ферме (см. формы 1, 2, 3).

Приведенный в настоящей работе цифровой материал предусматривает наличие загонной системы пастбы при использовании пастбищ.

ПЛЕМЕННОЕ ДЕЛО

ГЕРМАНОВ, А. ВЕЛИКОВСКИЙ

ИМПОРТНЫЕ РАМБУЛЬЕ В НАШИХ СОВХОЗАХ¹

ЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ

По данным Главного племенного управления, живой вес лучших племенных маток рамбулье в 1933 г. был равен:

Таблица 8

	Количество животных	Средний вес (в кг)	Колебания от до (в кг)
Племхоз № 5 . .	396	51,1	25—70
м. Яковлева . .	350	52,6	37—76
	259	44,1	35—68
	222	43,4	34—72

Из приведенных данных по живому весу американских рамбулье мы видим, что средний живой вес импортированных к нам рамбулье — баранов и маток — был довольно высок. В племхозе № 5 средний вес баранов колебался от 89 до 106 кг, а у отдельных животных — от 161 до 128 кг; по казахстанским совхозам средний вес баранов составлял 80—86 кг. Средний вес взрослых маток по племхозу № 5 был равен 52—54 кг, с колебаниями от 32 до 73 кг, а по казахстанским совхозам 50—51 кг, с колебаниями от 37 до 79 кг.

¹ Смотри «Овцеводство» № 11.

Живой вес взрослых импортных племенных баранов и маток 2 лет и 1 года (живой вес взят после весенней стрижки)

Племхоз № 5 *	Бараны взрослые			2 лет			1 год			Матки взрослые			2 лет			1 год		
	Год взвешивания	Колич. животных.	Средний вес (в кг)	Колеб. от до (кг)	Колич. животных.	Средний вес (в кг)	Колеб. от до (кг)	Колич. животных.	Средний вес (в кг)	Колеб. от до (кг)	Колич. животных.	Средний вес (в кг)	Колеб. от до (кг)	Колич. животных.	Средний вес (в кг)	Колеб. от до (кг)		
1927	3	100,27	80—120	—	15	93,30	79—100	—	104	52,44	32—70	—	195	55,50	36—98	—		
1928	12	96,20	61—118	—	97	76,69	40—94	—	95	54,08	44—72	—	617	53,80	40—78	464		
1929	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	481	52,65	38—70	343		
1930	12	106,41	93—128	—	—	—	—	—	—	—	—	—	181	47,00	26—70	532		
1931	11	89,70	83—99	—	161	57,50	40—96	—	—	—	—	—	—	—	—	532		
1932	46	81,60	50—106	—	—	—	—	—	46	52,70	—	—	—	—	—	97		
1928	8	83,35	75—90	—	44	52,70	40—66,5	—	164	51,20	37—67	—	—	—	—	73		
1929	7	80,35	66—87	—	—	—	—	—	191	51,46	37—73	—	—	—	—	30,30		
1930	4	86,10	62—89	—	—	—	—	—	171	50,10	37—79	—	—	—	—	88		
1931	—	—	—	—	18	74,17	55—91	—	—	—	—	—	—	—	—	30,90		
1931	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23—50		

* Приведенный живой вес взрослых баранов и маток до 1931 г. относится только к животным импортным, а после 1931 г. — без подразделения и импортным и выращенным у нас.

В течение ряда лет преобладали в наших совхозах импортные овцы уларки-валли (с незначительными комбинированными линиями реального значения) свой перероначайный живой вес. Живой вес молодых баранов в возрасте 1—2 лет, выращенного у нас от импортных животных, является вполне нормальным и несколько не уступает лучшим животным, рожденные в последние годы, значительно отстают в своем развитии от импортных овец, как в возрасте при отбивке, так и в годовом, 2-летнем и старшем возрастах (см. табл. 9).
 В таблице 10 приводим данные живого веса овец при рождении и отбивке. Средний живой вес при рождении у баранчиков всегда выше среднего живого веса у ярок. Существенных изменений в живом весе ягнят при рождении за ряд лет не наблюдается. Однако это нельзя сказать о живом весе ягнят при отбивке: средний живой вес ягнят при отбивке по племхозу № 5 снижается из года в год. Если мы примем средний живой вес ягнят в последующие годы по отношению к 1930 г., то получим следующие (см. табл. 11).
 Как видно из таблицы 11, живой вес ягнят при отбивке в 1933 г. составлял только 69—71% от живого веса молодых 1930 г.
 Основную причину такого резкого снижения живого веса и отставания в развитии животных за последние годы мы видим в ухудшении условий кормления и содержания животных. Доказательством того, насколько быстро ухудшается развитие и рост молодых в условиях разнородности овцы, является опыт пастбищного содержания (проведенный в племхозе № 5) могут служить опыты Института овцеводства (искусственных выпасов для введения искусственных выпасов для молодых ярок рамбуляе. Опыт пастбищного содержания овец на кукурузе и суданке (по сравнению с пастбищом на естественных выпасах) дал следующие результаты (см. табл. 12).
 Одно только рациональное кормление овец в течение пастбищного периода повышает скорость рамбуляе почти в 1 1/2 раза.
 В таблице 13 приводим данные о плотности (выход ягнят) у рамбуляе.
 Процент выхода ягнят в числу рожденных живыми.

Год за- писаний	Живой вес при рождении (в кг)						Живой вес при отбивке (в кг)					
	Баранчики			Ярочки			Баранчики			Ярочки		
	Кол. жив.	Средн. вес	Колеб.	Кол. жив.	Средн. вес	Колеб.	Кол. жив.	Средн. вес	Колеб.	Кол. жив.	Средн. вес	Колеб.
1929	571	4,11	2—7,4	555	3,91	2—6,6	—	—	—	—	—	—
1930	500	4,55	2—7,0	562	4,26	2,2—7,0	550	33,70	10—52	567	30,40	18—4
1931	325	4,11	2,2—8,2	351	3,77	2—6,0	337	31,27	14—50	346	27,40	16—4
1932	—	—	—	—	—	—	100	28,96	18—46	100	26,80	18—3
1933	100	3,81	—	—	—	—	357	23,12	7—40	376	21,56	8—3

Таблица 11

Средний живой вес ягнят при отбивке (в кг)

Годы	Баранчики		Ярочки	
	Кол.	%	Кол.	%
1930	33,70	100,0	30,38	100,0
1931	31,27	92,8	27,40	90,0
1932	28,96	85,0	26,80	88,0
1933	23,12	69,0	21,56	71,0

Таблица 12

Средний суточный прирост на голову с 13/VI по 13/VII 1932 г. (в кг)

Пастба на кукурузе . . .	0,219
» на естест. выпасах	0,149
» на суданке . . .	0,203
» на естест. выпасах	0,175

Яловость у рамбулье составляет в среднем за ряд лет по племхозу № 5—9,28%, с колебаниями в отдельные годы от 6,4 до 12,7%; по совхозам Казакстана—8,29% с колебаниями от 4 до 12,8% и по племхозу № 2 яловость колеблется от 3,31 до 13,06%.

Повышенный процент яловости по племхозу № 5 в известной степени объясняется влиянием бруцеллеза. Данные процента двойной указывают на высокую плодовитость рамбулье. По племхозу № 5 средний процент двойней за ряд лет был равен: по племенной группе—46,01%, по пользовательной—34,8%, достигая в отдельные годы 55,4%. Такую же картину высокого процента двойней мы наблюдали и по племхозу № 2, где двойность в отдельные годы достигала 57%, составляя в среднем около 40%. Исключение в этом отношении составляют совхозы Казакстана, где средний процент двойней у рамбулье за ряд лет был равен 25,8%.

Однако несмотря на большую плодовитость рамбулье выход ягнят к концу

окота по племхозу № 5 в среднем составляет 78,6%, а к отбивке—71,99%. Основная масса ягнят погибает в период окота. По совхозам Казакстана средний процент выхода ягнят к концу окота стоит значительно выше, чем по племхозу № 5, составляя в среднем за ряд лет 94,55%. Но к моменту отбивки процент выхода ягнят резко сокращается, достигая в среднем 64,3%. До 1930 г. процент выхода ягнят по всем совхозам стоял значительно выше, чем в последующие годы.

По данным актов, составленных на павших животных, основными причинами падежа молодняка в совхозе № 2 были следующие (см. табл. 14).

Наибольший падеж молодняка в племхозе № 2 и в племхозе № 5 вызывается заболеваниями дыхательных органов и желудочно-кишечного тракта, а также глистными инвазиями.

Отход взрослых животных и молодняка старше года за ряд лет по племхозам № 5 и 2 составлял (см. табл. 15).

Отход взрослых маток рамбулье в совхозах Казакстана был равен в среднем за год (с 1927 по 1931 гг.)—9,67%.

Выводы

Ввезенные к нам из Америки овцы рамбулье представляют очень ценный племенной материал как в отношении шерстной продуктивности, так и живого веса и экстерьерных форм. По своей шерстной продуктивности элитные группы наших импортных овец не уступают лучшим стадам Америки. Однако значительным недостатком в шерстной производительности ввезенных к нам рамбулье является их короткошерстность. При дальнейшей селекционной работе особое внимание должно быть обращено на удлинение шерстного волокна у рамбулье.

Импортные животные за время их пребывания в наших хозяйствах, начиная с

Годы	Племхоз № 5				Совхозы Кавказстана *				Племхоз № 2 Сев.-Кав. края			
	В % жив. ягн. к оловоту	В % жив. ягн. к оловоту	В % жив. ягн. к оловоту	В % жив. ягн. к оловоту								
1929	8,26	53,10	84,40	—	6,72	25,41	99,55	73,99	7,38	56,60	76,51	—
1930	9,08	54,50	92,67	86,90	8,68	15,06	99,46	63,82	8,31	46,28	73,65	—
1931	6,47	43,60	—	87,97	—	—	—	—	—	—	—	—
1931	12,77	55,46	69,58	—	12,82	32,35	82,26	46,80	10,21	47,84	42,20	—
1932	6,87	39,05	73,67	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1932	7,46	47,20	79,15	—	12,59	35,39	—	—	—	—	—	—
1933	7,21	39,00	87,88	63,01	—	—	—	—	—	—	—	—
1933	12,14	24,60	76,00	66,91	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого за ряд лет	9,28	39,20	78,63	71,99	8,29	25,89	94,55	64,30	—	—	—	—

* По совхозам Кавказстана данные вывты без подразделения на племенных и пользовательных.

Таблица 14
Падж ягнат (в процентах)

	1927	1928	1929	1930
Болезни дыхательных органов	20,51	20,00	62,80	49,20
Болезни желудочно-кишечные	1,28	12,50	24,60	32,12
Глистные инвазии	25,64	—	3,12	2,32
Болезни печени и почек	1,21	2,50	2,00	1,80
Вертячка	—	—	2,47	2,80
Гемосептицемия	10,26	—	0,60	7,20
Отравления и травматические повреждения	6,40	—	—	—
Заразные болезни	—	—	1,04	2,80
Истощение	19,20	60,00	3,47	0,34
Другие болезни	15,50	5,00	2,50	1,53

Таблица 15
Племхоз № 2

Годы	Племхоз № 5			В %	Взрослые и годовики вместе
	Варос-лице	Годовики	В %		
1928	7,56	16,29	16,29	—	
1931	—	—	—	16,30	
1932	15,20	16,50	16,50	13,10	

1927 г. по 1930 г., удерживают свои первоначальные настриги и не дают заметного снижения. Молодняк — ярки 2 лет, выращенные в наших условиях от импортных овец (племхоз № 5), дают настриг шерсти, почти равный настригу шерсти взрослых импортных овец. Высокая шерстная продуктивность выращенного у нас молодняка в первую очередь зависела от племенной ценности импортных баранов-производителей.

У импортных овец, за время их пребывания у нас, не наблюдается снижения живого веса. Животные, выращенные у нас до 1930 г., по своему живому весу и развитию не уступали импортным овцам. В последующие же годы в связи с ухудшением условий кормления и содержания, выращиваемые у нас животные начали резко отставать в своем развитии от импортных овец, давая снижение живого веса до 8—12 кг.

В отношении плодовитости импортные рамбулье дают очень высокие показатели, процент двойней у них в некоторых хозяйствах достигает до 55—57%, колеблясь в среднем за ряд лет около 40% (племхозы № 5 и 2). Яловость у рамбулье колеблется по совхозам, в среднем за ряд лет от 2 до 17%, достигает в отдельные годы нормального процента.

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.