

w 2-01



ПРИРОСТ ЖИВОГО ВЕСА У ЯГНЯТ

ПРИРОСТ ВЕСА У ЯГНЯТ
РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД

Прирост живого веса у ягнят различных пород, установленный при экспедиционном обследовании совхозов Нижне-волжского края, приводится в таблице 1. Следует отметить, что ягнята нами брались по живому весу выше среднего и по всей вероятности все они являлись одиночками.

Во всех вышеперечисленных совхозах ягнята в течение подсосного периода не получали подкормки сильными кормами. После отъема ягнят лишь в племерассадниках совхозов «Казачка» (волошские овцы), «Октябрьский», «Смычка» «Раздольное», № 2 Немсельтреста и Еланского госконзавода практиковался подкорм ягнят сильными кормами. В остальных совхозах таковой подкорм ягнят не производился, обмякшая в стаде матка также не подкармливалась сильными кормами.

Из грубошерстных ягнят, как и следовало ожидать, наименьший суточный прирост показали тощихвостые длиннохвостые. Характерным средним приростом для них за подсосный период при февральско-мартовском окоте, правда при плохих условиях кормления и содержания, надо считать 0,15—0,18 кг в сутки. Средний суточный прирост волошских ягнят при аналогичных условиях за подсосный период будет равен 0,18—0,20 кг. Курдючные ягнята прирастают, правда в несколько лучших условиях, на 0,26—0,28 кг в сутки за первые 5—6 месяцев своей жизни.

Прирост грубошерстных ягнят, судя по приросту волошских ягнят племоварианта совхоза «Казачка», при весеннем окоте и при условии внимательного ухода и содержания выше такового при зимнем окоте.

Рассматривая цифры прироста метисных ягнят от различных грубошерстных пород овец, приходится прийти к заключению, что порода грубошерстных маток имеет подчиненное влияние на размер суточного прироста живого веса у метисных ягнят. Влияние же типа мериносовых баранов на средний суточный прирост живого веса оказывается весьма значительным. Так лучшие цифры прироста живого веса дают ягнята от мясного типа мериносов, как суассонэ, и от кроссбредов, как меле. Этот прирост равен 0,28—0,30 кг в сутки. Бараны типа рамбулье дают метисных ягнят со средним суточным приростом; за первую половину подсосного периода равным 0,24—0,26 кг. Метисные же ягнята от баранов мазаевского направления имеют наименьший суточный прирост.

Этот факт вполне согласуется с полученными нами в другой работе данными, что живой вес у метисов первого поколения неполностью доминирует со стороны мериносов.

Прирост чистокровных ягнят рамбулье за подсосный период следует считать равным 0,28—0,30 кг; когда же к рамбулье примешана в некоторой степени кровь кавказских шерстных мериносов (мазаевцев), средний суточный прирост снижается до 0,22—0,23 кг.

Ягнята от рамбулье, вывезенных из САСШ, показали меньший суточный прирост, нежели местные рамбулье. Однако разницу нельзя считать большой, так как по американскому рамбулье приведена средняя цифра для всех ягнят-одиночек, а в других случаях брались ягнята выше среднего живого веса.

Чистокровные линкольны дали очень низкий средний прирост живого веса,

Таблица 1

Порода	Пол	Количество агнот	Время рождения	Возраст в днях	Вес при рождении	Живой вес в данном возрасте	Колебания живого веса у отдельных животных	Средний суточный прирост
					В килограммах			
Длинно-тогехвостая (совхоз № 2 Немсельтреста)	Ярочки Валушки	8	20/II	100	3,4	13,8	10—21	0,10
		12	20/II	100	3,7	15,6	11—21	0,12
Полутощехвостая (совхоз „М. Узень“ Овцевод-треста)	Ярочки Валушки	10	15/II	150	3,4	30,4	20—35	0,18
		10	15/II	150	3,7	31,7	20—35	0,19
Волошская (племярассадник при совхозе „Казачка“ Овцеводтреста)	Ярочки „ „ „ „ „ „ „	7	10—12/VI	20	4,55	11,6	10,4—14,4	0,363
		7	10—12/VI	30	4,55	14,1	12,7—18,5	0,342
		7	10—12/VI	40	4,55	17,9	16,0—21,2	0,318
		7	10—12/VI	60	4,55	22,5	20,7—26,0	0,290
		7	10—12/VI	97	4,55	28,7	25,4—33,4	0,238
		7	10—12/VI	129	4,55	29,5	25,5—34,0	0,174
		7	10—12/VI	129	4,55	29,5	25,5—34,0	0,174
То же	Баранчики „ „ „ „	5	10—12/VI	20	5,14	11,6	10,4—14,4	0,323
		5	10—12/VI	30	5,14	14,1	12,7—18,5	0,316
		5	10—12/VI	40	5,14	17,37	16,0—18,0	0,303
		5	10—12/VI	60	5,14	22,3	20,4—25,0	0,287
		5	10—12/VI	97	5,14	25,6	26,3—34,7	0,246
Волошская (совхоз „Крепь“ Овцевод-треста)	Ярочки Валушки	7	15/IV	105	4,0	21,6	16—31	0,174
		7	15/IV	105	4,0	21,6	16—31	0,174
Волошская (совхоз „Выпасное“ Овцевод-треста)	Ярочки Валушки	6	15/III	150	4,0	27,7	20—33	0,164
		6	15/III	150	4,3	27,8	19—33	0,164
олошская (Тивгугтинская опытно-мелиоративная станция)	Ярочки	9	1/IV	120	4,0	27,7	23—32	0,20
Волошская (Табун-аральский госконзавод)	Ярочки	10	15/III	125	4,0	32,0	29—37	0,22
Махновская (совхоз „Карлаил“ Совхоз-треста)	Ярочки	8	15/III	135	5,0	32,2	29—35	0,20
Волошко-курдючная (совхоз „Выпасное“ Овцеводтреста)	Ярочки Валушки	4	1/VI	70	5,0	21,2	16—23	0,23
		2	20/IV	115	5,3	32,5	31—34	0,24
Курдючная (Табун-аральский госконзавод)	Ярочки „ „ Баранчики	3	15/IV	60	5,0	30,0	27—33	0,43
		5	15/III	150	5,0	42,8	40—47	0,26
		2	15/II	180	5,0	51,5	51—52	0,26
		2	15/III	160	5,3	50,5	50—51	0,28
Линкольнская (Тивгугтинская опытно-мелиоративная станция)	Ярочки	4	10/IV	120	5,0	23,2	18—28	0,15

¹ Поставлен частью условно, причем за основу взяты цифры веса агнот при рождении в Асани-Нова. Вес баранчиков взят на 0,3 кг тяжелее веса ярочек.

П о р о д а	Пол	Количество агнот	Время рождения	Возраст в днях	Вес при рождении	Живой вес в данном возрасте	Колебания живого веса у отдельных животных	Средний суточный прирост
					В килограммах			
$\frac{5}{8}$ кровная линкольн-тощехвостая (совхоз № 3 Немсельтреста)	Ярочки	9	10/IV	60	5,0	17,9	14—21	0,23
		10	10/IV	60	5,3	17,8	13—25	0,22
$\frac{1}{2}$ кровная тощехвостая (совхоз № 2 Немсельтреста)	Ярочки	6	1/V	30	5,0	13,7	8,6—14,8	0,31
	Валушки	6	1 V	30	5,3	12,5	7,2—15,6	0,27
$\frac{1}{2}$ -кровная суассонэ тощехвостая	Ярочки	6	10/V	70	4,5	23,5	23—25	0,27
	Валушки	6	10/V	70	4,8	26,2	22—29	0,31
$\frac{1}{2}$ -кровная рамбулье-тощехвостая (совхоз „Казачка“ Овцевода)	Ярочки	5	10 V	45	4,5	14,8	19—18	0,23
	Валушки	5	10, V	45	4,8	17,2	16—19	0,28
$\frac{1}{2}$ -кровная рамбулье тощехвостая (совхоз № 2 Немсельтреста)	Ярочки	6	1/V	30	4,5	10,5	6,5—16,0	0,20
	Валушки	6	1/V	30	4,8	10,8	7,2—13,6	0,20
$\frac{1}{2}$ -кровная рамбулье тощехвостая (совхоз „Октябрьский“ Овцевода)	Ярочки	18	10/V	20	4,0	11,9	8,5—16,0	0,39
	Валушки	21	10, V	20	5,5	12,1	8—16	0,40
$\frac{1}{2}$ -кровная рамбулье волошская (совхоз „Раздольное“ Овцевода)	Ярочки	9	5/V	100	4,5	29,0	27—31	0,24
$\frac{1}{2}$ -кровная кавказская мериноволошская (совхоз „Крепь“ Овцевода)	Ярочки	12	5/V	55	4,5	20,1	12—29	0,16
	Валушки	4	1/V	100	4,8	21,2	19—25	0,16
$\frac{1}{2}$ -кровная суассонэ-курдючная (совхоз „М. Узень“ Овцевода)	Ярочки	6	10/V	65	5,0	24,0	21—26	0,29
	Валушки	6	10, V	65	5,3	24,2	19—28	0,29
$\frac{1}{2}$ -кровная кавказская меринокурдючная (совхоз „Крепь“ Овцевода)	Ярочки	11	5/V	95	5,0	24,2	20—27	0,19
Прекосы выводные из Германии (совхоз „Октябрьский“ Овцевода)	Ярочки	8	15/I	150	4,3	26,4	25—31	0,15
		8	15/I	150	4,6	33,1	29—38	0,19
Рамбулье-суассонэ (Еланский госконзавод)	Ярочки	12	10/V	40	4,0	16,8	13—21	0,32
	Баранчики	11	10, V	40	4,3	19,3	14—23	0,37
Рамбулье ново-кавказские мериносы (совхоз „Раздольное“ Овцевода)	Ярочки	10	5/V	100	4,0	26,6	22—32	0,23
	Баранчики	10	5/V	100	4,3	26,4	23—32	0,22
Американские рамбулье (совхоз „Октябрьский“ Овцевода)	Ярочки	38	10/V	105	4,5	25,7	19—34	0,20
				180	4,5	30,9	20—42	0,14
	Ярочки	—	10/V	105	4,8	26,6	19—37	0,21
	Баранчики	—		180	4,8	37,1	24—50	0,18

равный 0,15 кг в сутки. Любопытно отметить, что такой низкий прирост живого веса получен при мартовском окоте, а не при майском, когда, как указывает проф. М. Ф. Иванов, ягнята английских пород наиболее страдают от наших климатических и кормовых условий.

5/8-кровные ягнята линкольн-тощехвостые показали более низкий средний суточный прирост, нежели мерино-грубошерстные. Прирост этот практически будет одинаков с приростом ягнят волошской породы.

Таблица 2

П о р о д а		Средний суточный прирост за подсосный период (в к)	
Матери	Отца	Баранчиков	Ярочек
Чунтукская	Рамбулье	0,27	—
Волошская	Линкольнская	0,25	0,23
Меринос	"	—	0,25
Чунтукская	"	—	0,24
Линкольнская	Каракульская	0,25	—
Прекосы	"	0,19	0,20
Американские	"	—	0,23
Асканийские	Рамбулье	0,20	0,20
мериносы	"	0,18	0,16

Михновские ягнята дали средний суточный прирост живого веса, одинаковый с волошскими.

Полученные нами цифры прироста ягнят любопытно сравнить с цифрами прироста за подсосный период ягнят в Аскании-Нова, приводимой в таблице 2.

Как видим, полученные нами цифры прироста ягнят по совхозам Нижне-волжского края очень близки к среднему приросту метисных ягнят за подсосный период в Аскании-Нова.

В другом опыте по выращиванию ягнят различных пород в Аскании-Нова за подсосный период и после отъема до постановки на стойловое содержание наиболее успешно развивались чунтукские ягнята, затем мерино-чунтукские и меньше всего приросли мериносовые и волошские.

Цифры прироста чистокровных ягнят выведенных из-за границы пород (линкольнской, прекоз и американского рамбулье) в Аскании-Нова в среднем ниже цифр прироста ягнят различных пород овец при весеннем окоте в совхозах Нижне-волжского края.

СРЕДНИЙ СУТОЧНЫЙ ПРИРОСТ ЯГНЯТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА

В нижеследующей таблице 3 нами сгруппированы цифры среднего суточного прироста в зависимости от возраста ягнят по зимнему и весеннему окоту.

Таблица 3

Время окота и порода ягнят	Промежуток времени со дня рождения							
	10—20 дней	21—40 дней	41—60 дней	61—80 дней	81—100 дней	101—120 дней	121—140 дней	141—160 дней
	Средний суточный прирост у ярочек (в килограммах)							
Зимний окот (январь—март включительно)								
Грубошерстные	—	—	—	0,23	0,10	0,17—0,20	0,22—0,20	0,18—0,16—0,26
Мериносовые	—	—	—	—	—	—	—	0,15
Весенний окот (апрель—июнь включительно)								
Грубошерстные полукровные	0,37 0,20	0,34 0,31—0,39	0,43—0,32 0,23	0,29 0,27—0,29	0,24 0,24—0,16 0,19	— —	0,17 —	— —
Мериносовые полукровные линкольны	—	0,32	0,29	—	0,23	0,22	—	0,14

При весеннем окоте наблюдается за первые 80—100 дней жизни ягненка очень высокий средний суточный прирост; при зимнем окоте прирост более равномерен в течение 5—6 первых месяцев. Конечный средний прирост за 5—6 месяцев жизни ягненка получается приблизительно одинаковый как при зимнем, так и при весеннем окотах.

Более низкий прирост метисных ягнят весеннего окота по сравнению с грубошерстными и мериносовыми ягнятами объясняется тем, что метисные ягнята содержались в условиях промышленных стад, а данные по грубошерстным и мериносовым ягням касаются животных племрассадников, где безусловно кормление и уход были значительно лучшие.

ПРИРОСТ ЖИВОГО ВЕСА ЯГНЯТ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ПЕРИОДАМ

Прирост ягнят рамбулье на Балашовской опытной станции в течение первого года их жизни приводится в таблице 4 (данные в килограммах).

Наиболее интенсивно идет прирост живого веса у ягнят в течение подсосного периода и в первые два месяца его, когда средний суточный прирост отдельных ягнят группы одиночек доходит до 0,4 кг в сутки, а двойней — до 0,35 кг. После отъема ягнят до постановки на стойловое содержание интенсивность прироста резко падает. В течение зимнего периода прирост живого веса падает до минимума, и если исключить увеличение живого веса вследствие повышения веса руна, то средний суточный прирост будет не больше 30—40 г.

Данный прирост получился при следующем кормлении. Летом подсосные матки подкорма не получали. Ягнятам после отъема скармливали овес: сперва его дача была равна 100 г, потом она увеличивается и доводится в 6-месячном возрасте до 400 г. По достижении 6-месячного возраста $\frac{1}{4}$ дачи овса заменялась жмыхом. Грубый корм задавался в количестве 1,6 кг сена с недавних залежей из-под люцерны и 1,2 кг овсяной и пшеничной мякины. Таким образом кормление было вполне достаточное, и задержка в приросте живого веса зимой вызывалась отнюдь не недостатком питательных веществ в даче.

Для сравнения приведем развитие ягнят волошской породы по данным племрассадника при совхозе «Казачка» быв. Балашовского округа (таблица 5).

Как видим, налицо те же тенденции, что и у ягнят рамбулье: высокий суточный прирост за подсосный период, резкое снижение прироста после отъема осенью и весьма низкий прирост в период зимнего стойлового содержания. Ягнята, как и на Балашовской опытной станции, получали в племовчарне зимой кроме сена еще и сильный корм.

Необходимо отметить, что и при раннем весеннем ягнении после отъема ягнята и летом сильно уменьшают свой прирост, что видно из таблицы 6, составленной на основании опыта с приростом ягнят различных пород овец в Аскании-Нова.

Прирост ягнят за пастбищный период, большую часть которого ягнята были уже отняты от матерей, оказался невысоким. Таким образом одно пастбищ-

Таблица 4

Пол ягнят	Количество ягнят	Живой вес				Суточный прирост живого веса		
		При рождении (май 1927 г.)	При отъеме (1—10 октября)	При постановке на зимнее кормление (1 ноября)	1 апреля	За подсосный период	До постановки на зимнее кормление	За период зимнего содержания
Баранчики-одиночки	12	4,8	36,5	46,1	55,3	0,31	0,16	0,06
Баранчики-двойни	8	4,0	31,4	41,9	52,3	0,27	0,18	0,07
Ярочки-одиночки	6	4,5	33,3	38,0	45,7	0,27	0,08	0,05
Ярочки-двойни	8	3,6	27,0	31,5	41,8	0,23	0,10	0,05

Таблица 5

П о л	Коли- чество ягнят	Вес при рождении (в кило- граммах)	Живой вес (в килограммах)			Средний суточный прирост (в граммах) по периодам		
			При отъеме	При посаже- новке на стой- ловое содержа- ние	В годо- вом возрасте	Подсос- ный	От под- сосного до стой- лового	Стой- ловой
Баранчики	5	5,14	29,64	32,36	46,48	287	125	67
Ярочки	7	4,55	28,59	29,50	38,99	290	89	45

ное содержание не является причиной высокого прироста ягнят весеннего окота в течение подсосного периода.

Таблица 6

П о р о д а	Средний суточный прирост (в граммах)			
	За пастбищ- ный период с 27/V по 2/XI		За стойло- вый период с 2/XI по 27/IV	
	Ярочки	Баран- чики	Ярочки	Баран- чики
Волошская	60	75	43	66
Каракульская	71	67	53	77
Чунтукская	87	123	46	57
Мериносы	64	69	59	68
Мерино-чунтуки . .	105	96	64	89

Прирост за зиму такой же, как в приводимых нами таблицах 4 и 5. В этом опыте кормление также было обильным: ягнята получали в сутки на голову 400 г. овса и 1—1,2 кг свеклы кроме сена.

Безусловно сказывается на размере зимнего прироста 6—7-месячных ягнят и кормление. Так по опытам кормления ягнят рационами различной питательности в Аскании-Нова обнаружилось, что с декабря по 15 апреля лучший средний суточный прирост у мериносов был равен 82 г, у волошских — 52 г. Наименьший средний суточный прирост по группе у мериносов был равен 9 г, у волошских — 10 г.

Таким образом очевидно, что под-
нять средний суточный прирост отнятых
зимой ягнят до величины прироста в те-
чение подсосного периода обильным
кормлением невозможно. Возраст ягнят,
а также, возможно, и питание молоком
матери являются причинами высокого
прироста ягнят за подсосный период.

По данным Бугульминской опытной
станции, средний суточный прирост для
баранчиков черкасской породы за под-
сосный период был равен 206 г, для яр-
чек — 193 г. За стойловый период те же
ягнята показали средний суточный при-
рост: баранчики 83 г, ярочки 56 г. Кар-
тина, аналогичная с вышеприводимыми
нами цифрами.

По данным Темирской опытной стан-
ции, курдючные ягнята за подсосный пе-
риод имеют средний суточный прирост
в 275 г. После отъема от матери осенью
(в сентябре) прирост уменьшается на по-
ловину. За зиму же ягнята не только не
прибавляют в живом весе, но теряют в
весе до 5 кг на голову.

Посмотрим теперь, как развиваются
ягнята иностранных пород овец в на-
ших условиях, для чего приведем та-
блицу 7, цифры которой вычислены на-
ми по данным Аскании-Нова.

Таким образом при весеннем окоте
средний суточный прирост английских
пород овец и американским рамбулье
за подсосный и стойловый периоды ма-
ло отличается от прироста грубошерст-
ных и метисных ягнят. Правда,
как указывает проф. Иванов, приведен-
ный средний суточный прирост живого

веса является пониженным вследствие неблагоприятных условий кормления.

Для сравнения приведем таблицу 8, показывающую развитие ягнят различных пород.

Таблица 7

П о р о д а	Средний суточный прирост (в граммах)			
	За подсосный период		За зимний стойловый период	
	Баранчики	Ярочки	Баранчики	Ярочки
Линкольн	191	199	125	57
Гемпшир	—	240	—	62
Шропшир	—	143	—	69
Шекос	—	231	—	84
Американский рамбулье	204	202	81	41

ных английских мясных пород овец по данным Миссурийской опытной станции САСШ

При зимнем ягнении, как мы видим, в условиях САСШ средний суточный прирост в течение подсосного периода развития ягненка является таким же, как и в условиях СССР для различных пород овец. Лучший средний суточный прирост ягнят наблюдается в САСШ после подсосного периода, что мы склонны объяснить лучшим кормлением ягнят в американских условиях после отъема. Возможно также, что зимний и ранний весенний окот овец в САСШ отчасти влияет в лучшую сторону на прирост ягнят после отъема, так как при данных сроках окота ягнята отнимаются в течение лета, когда сочная трава способствует лучшему приросту живого веса.

Прирост ярочек мясо-шерстного типа мериносов в германских условиях по стаду, находящемуся в средних усло-

Таблица 8

Порода и пол	Количество ягнят	Средний вес (в килограммах)				Средний суточный прирост (в граммах)		
		При рождении	16 недель при отъеме	6 месяцев	1 год	За подсосный период	От 4-мес. до 6-мес. возраста	От полу- годового до годового возраста
Суффолк (ярочки)	29	7,2	41,4	54,6	71,8	355	183	96
Гемпшир (баранчики)	18	5,2	35,4	41,3	60,0	270	83	104
Шропшир (баранчики)	17	4,5	27,1	33,0	53,0	202	83	111
Гемпшир (ярочки)	42	4,3	30,5	38,0	49,6	234	107	65
Соутсдаун (валушки)	14	3,5	29,5	33,5	49,6	232	57	90
Шропшир-меринос (ярочки)	30	—	27,1	35,3	48,7	—	117	68
Шропшир (ярочки)	33	7,0	27,0	33,0	46,1	210	79	73

Таблица 9

Вес (в килограммах)	При рождении	Возраст (в месяцах)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Живой вес	4,47	11,2	18,5	23,5	27,4	29,1	31,4	32,4	34,2	37,0	40,4	44,3	48,7
Средний суточный прирост	—	0,22	0,24	0,17	0,13	—	0,08	0,08	0,06	0,09	0,10	0,13	0,15

Примечание. При переводе мер один немецкий фунт считался за 0,5 кг.

виях кормления и содержания, при декабрьском окоте приводится в таблице 9 (количество животных — от 150 до 220 голов).

Прирост в германских условиях за подсосный период, как мы видим, ниже прироста грубошерстных, метисных и мясо-шерстных мериносов ягнят в условиях Аскания-Нова и совхозах Нижневолжского края. В германских условиях несколько выше прирост ягнят в возрасте 10—12 месяцев, что объясняется более лучшими в Германии условиями кормления ягнят в это время.

Развитие ягнят в английских условиях, по данным Паулетта, приводится в таблице 10.

Таблица 10

Средний суточный прирост (в граммах)

Май	116	Ноябрь	107
Июнь	217	Декабрь	77
Июль	235	Январь	65
Август	193	Февраль	100
Сентябрь	160	Март	210
Октябрь	155	Апрель	216

Изменение среднего суточного прироста по месяцам аналогично с таковым у ягнят в германских условиях, но самый размер прироста выше в условиях Англии, нежели Германии.

Резюмируя все вышеприведенные нами цифры среднего суточного прироста ягнят различных пород как в СССР, так и за границей, приходится прийти к выводу, что ягнята ряда наших грубошерстных, метисных и мериносовых отродей дают более высокий суточный прирост в течение подсосного периода по сравнению с английскими породами не только в условиях СССР, но и по сравнению с приростом ягнят в Америке, Англии и Германии.

В условиях СССР обнаруживается более низкий суточный прирост ягнят, безразлично каких пород, в течение осени и зимнего стойлового содержания, нежели за границей.

Это явление в значительной степени следует объяснить разницей в кормовых условиях. Лучшим кормлением и хорошим уходом по всей вероятности и в СССР можно добиться более высоко-

го среднего суточного прироста, не уступающего заграничному, не только за подсосный период, но и после отъема.

Таким образом прилитие крови иностранных мясных пород овец, в частности английских, при обычных условиях ведения промышленного овцеводства в засушливых районах не дает большого улучшения скороспелости большинства наших грубошерстных пород, а для некоторых пород, как курдючная, уменьшает средний суточный прирост.

ВРЕМЯ ОКОТА

На основании вышеприведенных данных можно сделать некоторые выводы о времени более выгодного окота маток.

Рациональность и экономическая выгодность весеннего окота маток при экстенсивном зимнем кормлении и содержании не подлежат сомнению, и мы в этом останавливаться не будем.

Мы полагаем, что и при средних условиях зимнего кормления и содержания все же правильнее будет придерживаться в промышленном овцеводстве весеннего окота. Дело в том, что ягнята весеннего окота, в особенности при соответствующем нагуле или откорме после отъема от матерей осенью, дают в ноябре-декабре вполне удовлетворительную тушку, могущую идти с успехом не только на внутренний рынок, но и для экспорта за границу.

Кроме того при весеннем откорме можно добиться более высокого среднего суточного прироста за первые 6—8 месяцев жизни ягненка, применяя усиленное кормление после отъема, нежели при зимнем ягнении, когда средний суточный прирост за подсосный период бывает меньшим, так как в начале подсосного периода во время зимнего стойлового содержания большего прироста ожидать не приходится.

Кроме того при весеннем окоте наблюдается меньший падеж ягнят, и само выращивание ягненка обойдется дешевле, нежели при зимнем окоте.

Только при племенном овцеводстве для получения к осенней продаже племенного молодняка более крупных животных имеет известный смысл прибегать к зимнему и раннему весеннему (мартовскому) окотам.

Таблица 11

Порода	Разница в живом весе ярочек и баранчиков (в процентах)			Примечание
	При рождении	При отъеме	В годовом возрасте	
Рамбулье-одиночки	6,7	10,6	20,8	Балашовская опытная станция
„ „ двойни	11,1	16,3	27,5	Аскания-Нова „ „
„ „ „ „	7,6	10,3	22,6	
Американские рамбулье одиночки	14,0	1,0	22,1	Совхоз „Октябрьский“ Овцевода в Нижне-волжском крае
Американск. рамбулье двойни	4,5	1,2		Аскания-Нова
„ „ „ „	17,7	2,0	40,8	Совхоз „Казачка“ Овцевода в Нижне-волжском крае
Волошские	13,3	2,8	25,9	Бугульминская опытная станция
Черкасские	8,1	7,1	25,6	

РАЗВИТИЕ ЯГНЯТ—БАРАНЧИКОВ И ЯРОЧЕК

Разница в живом весе ярочек и баранчиков различных пород в различные периоды видна из таблицы 11 (в процентном отношении к весу ярочек).

Разница в живом весе ярочек и баранчиков при рождении в среднем больше, нежели при отъеме. Это явление объясняется тем, что в течение подсосного периода ярочки и баранчики, как мы могли убедиться из ряда вышеприведенных таблиц, дают почти одинаковый средний суточный прирост.

После отъема средний суточный прирост у баранчиков получается уже значительно выше, нежели у ярочек. Поэтому в годовом возрасте разница в

живом весе ярочек и баранчиков, выраженная в процентном отношении к весу ярочек, составляет 20—40% вместо 1—16% при отъеме. Расхождение в живом весе между ярочками и баранчиками продолжает увеличиваться и после годового возраста. В среднем надо считать, что расхождение в живом весе между взрослыми матками и баранами, по нашим данным, составляет 45—50% (у мериносов).

РАЗВИТИЕ ЯГНЯТ—ДВОЙНЕЙ И ОДИНОЧЕК

Разница в живом весе двойней и одиночек (в процентном отношении к весу двойней) приводится для различных пород овец в таблице 12.

Таблица 12

Порода и пол	Разница в весе двойней и одиночек (в процентах)			Примечание
	При рождении	При отъеме	В годовом возрасте	
Курдючная — баранчики . .	15,5	24,0	27,0 ¹	} Уральская опытная станция
„ „ ярочки	42,5	29,2	25,2 ¹	
Рамбулье — баранчики . . .	20,0	16,4	5,7	} Балашовская опытная станция
„ „ ярочки	25,0	23,3	9,3	
Американский рамбулье — баранчики	33,4	14,3	—	} Совхоз „Октябрьский“ бывш. Пугачовского округа
Американский рамбулье — ярочки	23,0	10,9	—	
Черкасские овцы	3,5	7,3	—	Бугульминская опытная станция

¹ Вес в 6-месячном возрасте.

26

		Количество ягнят	Живой вес по возрастам (в килограммах)			
			При рождении	3 месяцев	6 месяцев	1 года
Однородки	{ Баранчики	41	3,8	27,2	37,1	48,1
	{ Ярочки	73	3,8	24,4	32,2	45,4
Двойни	{ Баранчики	53	3,5	24,2	35,7	52,8
	{ Ярочки	60	3,1	21,5	30,3	46,5

Из этой таблицы следует, что с возрастом относительная разница в живом весе ягнят-одиночек и двойней уменьшается. О способности большинства двойней более интенсивно развиваться по сравнению с одиночками пишет также проф. Иванов.

По данным Ярославской опытной станции, разница в живом весе ягнят-двойней и тройней к 2-летнему возрасту исчезает.

В условиях САСШ при интенсивном выращивании ягнят соутсдонской породы с подкормкой после отъема сильными кормами, по опытам Департамента земледелия в Мидлсбурге и Белтсвилле, в течение 5 лет ягнята-двойни к годовому возрасту даже перегоняли, правда незначительно, в развитии ягнят-одиночек, что ясно видно из таблицы 13.

Таким образом разница в живом весе двойней и одиночек, в особенности при обильном кормлении, к годовому возрасту становится незначительной. Надо полагать, что к 2-летнему возрасту в среднем разница между одиночками и двойнями стирается.

Выводы

1. Из грубошерстных пород овец за подсосный период наименьший суточный прирост живого веса показали грубошерстные тощехвостые ягнята; выше по размеру прироста идут волошские и михновские ягнята, и самый высокий прирост обнаружили курдючные ягнята.

2. На размер прироста метисных ягнят оказывает влияние тип мериносовых баранов, являющихся отцами метисного приплода. Наибольший суточный прирост за подсосный период дают ягнята, происходящие от мериносовых баранов типа суассонэ и от баранов меле; далее по приросту идут ягнята от баранов типа рамбулье. Наименьший прирост име-

ют метисные ягнята, происходящие от баранов новокавказского и в особенности мазаевского типов.

3. Из чистокровных мериносовых ягнят наибольший прирост дают местные рамбулье. Несколько ниже суточный прирост за подсосный период у ягнят американского рамбулье и новокавказского мериноса.

4. Чистокровные линкольнские ягнята дают очень низкий прирост живого веса.

5. Суточный прирост у ягнят за подсосный период значительно ниже при зимнем окоте, чем при весеннем.

6. При весеннем окоте наивысший суточный прирост получается в III и IV декады; в дальнейшем в течение подсосного периода прирост постепенно уменьшается, падая с 300—350 г за III и IV декады до 150—200 г в конце подсосного периода.

7. При весеннем окоте после подсосного периода до постановки на стойловое содержание средний суточный прирост уменьшается больше чем вдвое.

8. В течение стойлового зимнего периода средний суточный прирост составляет 50—70 г.

9. Прирост ягнят английских пород овец в САСШ и в Англии, а также прирост мясошерстных мериносов в Германии за подсосный период одинаков, а в некоторых случаях даже ниже прироста грубошерстных, метисных и мериносовых ягнят в условиях СССР.

10. Прирост ягнят после подсосного периода выше в Америке, Англии и Германии, нежели в СССР, что объясняется по всей вероятности разницей в условиях кормления и содержания.

11. Следует полагать, что при соответствующем кормлении после отъема

средний суточный прирост ягнят до годового возраста будет выше при весеннем окоте, чем при зимнем.

12. Баранчики и ярочки в течение подсосного периода развиваются одинаково. После отъема баранчики дают больший суточный прирост, чем ярочки.

13. По достижении годового возраста ягнята-двойни обнаруживают тенденцию к значительному уменьшению относительной разницы в живом весе между ними и одиночками.

Д. В. Елпатьевский

г. Саратов

МОЛОЧНОСТЬ ДАГЕСТАНСКИХ ГОРНЫХ ОВЕЦ

(По данным Дагестанской опытной станции по овцеводству)

Недостаток в молочных продуктах, испытываемый нашими индустриальными центрами в связи с их бурным ростом, а также решения партии и правительства по вопросу интенсификации животноводства и поднятия его продуктивности обязывают нас более внимательно подойти к вопросам использования продукции наших животных. Наряду с молочной продукцией крупного рогатого скота, которая в основном должна разрешить этот недостаток, вопрос использования овечьего молока также выдвинут хозяйственными организациями на первое место. Развитие этого дела тормозится отсутствием не только опытных научных данных о молочной продуктивности овец, но нередко и полным незнанием возможностей, которые несут в себе те или иные породы их.

Это обстоятельство и побудило нашу станцию провести опыт по изучению молочности местных горных пород овец.

Опыт был поставлен в 1929 г. и повторен для контроля летом 1930 г. В обоих случаях опыт проходил в обстановке, чем не отличающейся от условий местного кочевого овцеводства. Зимую на равнине близ Каспийского моря, на лето пастбище было расположено на высоте 1500 до 2400 м над уровнем моря и имело мощную горно-луговую растительность.

В опытную группу были выделены следующие породы (см. табл. 1 и 2).

Культурные породы вошли в опыт для сравнения их молочности с местными породами, метисы — для частичного выяснения влияния метизации на молочную продуктивность дагестанских овец.

Таблица 1

Породы местные	Число голов	
	1929 г.	1930 г.
Табасаранская	5	8
Кумыкская	3	8
Лезгинская	5	8
Горная черная	3	5
„ белая	3	5
Итого	19	34

Таблица 2

Породы культурные и метисы	Число голов	
	1929 г.	1930 г.
Мериносы новокавказские . . .	2	—
Метисы 1-й генерации, мериносы+табасаранская	3	—
Метисы 1-й генерации, мериносы+лезгинская	3	—
Вюртембергская	2	—
Гелшторнская	2	—
Итого	12	—

По возрасту матки распределялись следующим образом (табл. 3).

Как видно из таблицы, по возрасту матки выбраны удачно, и следовательно в этом отношении влияния на средний удой породы в смысле уменьшения его или увеличения не было.

В опытную группу выделялись матки средней упитанности. По экстерьеру,