

Г о д ы	Живой вес при рождении (в кг)				Процент отхода до 3-месячного возраста
	Одинцов	Двойников	Тройников	Четверников	
1924 — 1926	3,11	2,65	2,47	2,15	8%
1926 — 1927	3,69	2,95	2,85	2,62	7,1%
1933 год	2,34	1,89	1,64	1,71	35%

бища и поднять ее упитанность к моменту случной кампании.

При кормлении маток в зимний стойловый период необходимо строго выполнять установленные сроки дачи кормов, так как всякое нарушение регулярности в кормлении влияет на организм овцы.

И. ДЬЯЧКОВ и П. ШУЛЬГИН

ОПЫТ ЯГНЕНИЯ КАРАКУЛЬСКИХ ОВЕЦ НА ПЕРВОМ ГОДУ ИХ ЖИЗНИ

В области каракулеводства стоят следующие неотложные задачи: увеличение поголовья, повышение товарности стада и улучшение качества его продукции. Увеличение поголовья может быть достигнуто путем увеличения многоплодия, уменьшения яловости и отхода и метизации с другими, не смушковыми породами. Эти же пути поведут и к повышению товарности стада. Но существуют еще другие пути увеличения товарности; а именно: переход на уплотненный окот (при окоте в 2 года и два окота в один год, что может быть достигнуто путем применения эндокринных препаратов и т. п.) и допущение в случку ярок на первом году их жизни.

Проблема улучшения качества разрешается углубленной племенной работой, созданием племферм, испытанием производителей (нахождение улучшателей), рациональным использованием улучшателей и т. п.

В своем небольшом опыте мы делаем попытку разрешить задачу увеличения товарность каракульского стада путем допущения в случку и получения приплода от каракульских овец на первом же году их жизни.

Основной продукцией каракулеводства является смушек, снимаемый с убитого ягненка в возрасте от одного до трех

дней. Это дает возможность поднять товарность каракульского стада путем получения приплода от ярок.

В практике овцеводства вообще и каракулеводства в частности вопрос этот не новый. Чарводары Средней Азии нередко пускали в случку ярок в 7—8 месячном возрасте. В небольших стадах, где ярки в случной период не содержатся отдельно, «технически» невозможно избежать покрытия ярок. Такое же явление наблюдается и в Крыму, в несовыхозных стадах.

В этих случаях яловость, по утверждению чабанов, достигает 30—70%.

Приплод от таких ярок конечно весь забивается на смушек. По этому вопросу есть и литературные данные. Так например в «Исследовании современного состояния овцеводства в России», вып. VI, 1885 г., о ранней случке сказано: «С другой стороны, вследствие существующего обыкновения пускать всех овец вместе, не разделяя их по возрасту, большая часть ярок оплодотворяется при первом же появлении течки (в возрасте 7 мес.), но зато они приносят обыкновенно по одному ягненку» (стр. 36)¹. Далее из материалов «Труды I Всероссийского съезда по овцеводству в Москве в 1912 г.» видно, что метод пуска маток в случку в 7—8-месячном возрасте не редкость. Всем известны факты с романовской овцой. Из доклада П. М. Медведева: «Романовское овцеводство и меры к его улучшению» (стр. 5) мы узнаем, что такой метод практикуется². Из доклада В. Я. Деменко мы видим, что только слабые, недоразвитые ягнницы пере-

¹ Речь идет о состоянии овцеводства в Северо-зап. губ., причем там не считают, что ранняя случка ведет к измельчанию и вырождению овец.

²: Правда, Медведевым, измельчание романовской овцы объясняется именно ранней случкой, но мы не имеем данных свидетельствующих о благоприятном влиянии поздней случки ярок (в 1½ года) на развитие приплода.

держиваются, все же остальные идут в случку в первый же год их жизни (там же, стр. 24).

А. П. Пшеничный и В. А. Бальмонт (журнал «Овцеводство» № 4 за 1933 г., стр. 8—11), производившие опыт случки курдючных ярок в 7-месячном возрасте, пришли к отрицательным результатам. Ярки дали около 75% яловости и в развитии отсталости от контрольных (живой вес опытных ниже контрольных на 18%); отход ягнят за период окота составил 17,4%, что в 5 раз пре-восходит отход ягнят от взрослых маток. Вес этих ягнят при рождении составляют 58,64% от живого веса ягнят, родившихся от взрослых маток.

Одним словом, все данные говорят против этого мероприятия. Авторы пришли к выводу, что без подкормки концентратами курдючных овец-ярок в случку пускать нельзя.

В совхозах «Союзкаракулевода» до 10% ярок рождения этого года пошли в случку.

Таким образом мы видим, что вопрос этот не новый и сама жизнь разрешает его в положительном смысле. Тем не менее, когда НКЗемом СССР был поставлен вопрос перед работниками в области овцеводства о возможности пуска в случку ярок в 7—8 месячном возрасте, большинство ответов, насколько нам известно, получилось отрицательных.

Зная актуальность этого вопроса, мы решили поделиться на страницах печати своим опытом, который хотя вопроса полностью и не разрешает, но все же проливает некоторый свет на разрешение его.

Свой опыт мы проводили в совхозе «Каракуль» имени КрымЦИКА. С этой целью юнами в октябре 1932 г. из всего стада каракуля и метисов было отобрано 500 ярок рождения 1932 г.—400 опытных и 100 контрольных. Ярок отбирали путем раскола — средних по упитанности и развитию (как опытных, так и контрольных). Ярки были отмечены специальными метками, взвешены и измерены (табл. 3). Опыт предполагалось провести следующим образом: создать равные группы и поставить их на разное содержания, с тем чтобы одна группа содержалась так, как ярки, не пошедшие в случку, а другая получала бы подкорм концентратами в период от случки до ягнения и т. д. Но за неимением в совхозе концентратов от этой мысли пришлось отказаться, и ярки, пошедшие в случку, получали обычный корм, хотя отара в 500 голов содержалась отдельно во избежание потери плодов и т. п.

Случка применялась вольная. В отару былопущено 18 голов каракульских баранов. Кормление матки получали обычное — пастбищное, бараны кроме пастбища получали 700—800 г ячменя.

Случка началась 1/XI и продолжалась до 8/XII 1932 г.

За зимний период опытная группа потеряла 10 маток, что составляет 2% и не превышает отхода ярок, не пошедших в случку (5 ярок пало от стронгилеза, 3 — от желудочно-кишечных заболеваний и 2 — от неизвестных причин).

Окот начался 26/III 1933 г. и продолжался до 10/V 1933 г. Интенсивность его видна из данных бонитировки:

Таблица 1
Май

Месяцы	Апрель												Май											
	Март	28	30	2	5	7	9	11	14	16	18	20	22	24	26	28	30	2	4	6	8	10	Всего	
Дни																								
Количество пробонированных ягнят	10	10	8	12	16	17	17	28	39	45	58	38	46	23	7	5	5	6	5	4	3	402		

Минимум составлял 3 и максимум 58 ягнят в день.

Результаты окота следующие

Маток попало в окот	Окотилось	Процент окота	Количество ягнят	Процент ягнят	Количество	Мертворожденные	Процент	Количество	Процент	Количество	Процент	Яловость
490	400	81,6	402	100,5	31	7,7	10	2,4	90	18,4		

Как видим со стороны количества полученных ягнят результат окота вполне удовлетворителен.

Теперь рассмотрим ягнят со стороны их развития. На второй день рождения все ягненка были подвергнуты классной бонитировке и взвешиванию. После обработки данных мы получили следующую таблицу веса ягнят от ярочек:

$$M \pm m = 3,849 \pm 0,338 \quad (n = 361),$$

а вес ягнят от взрослых маток:

$$M \pm m = 4,551 \pm 0,457 \quad (n = 233).$$

Конечно разница между весом ягнят от ярочек и ягнят от взрослых маток существует. Но реальна ли она?

Для этого, применяя формулу:

$$M^2 - M^2 \pm \sqrt{m^2_1 - m^2_2}$$

заменим буквы цифрами данными:

$$4,551 - 3,849 \pm \sqrt{0,457^2 - 0,338^2} = 0,702 \pm 0,3075$$

или 2,28:1

и получим, что разница между живым весом ягнят от ярок и взрослых маток не реальна.

Ярки обнаружили хорошо развитый инстинкт материнства и были за очень немногими исключениями хорошими матерями. Роды проходили нормально, за исключением трех патологических случаев, потребовавших вмешательства в процесс родов. В одном из этих случаев плод был одержим водянкой и не мог пройти в родовые пути.

После бонитировки ягненка забивались, а матки, оставшиеся без ягнят, сдавались в течение 5—7 дней — во избежание воспаления вымени.

Что касается развития самих маток, на что главным образом ссылаются противники пуска в случку ярок в 7—8 месячном возрасте, то о нем можно судить по таблице 3.

Таблица 3

До опыта (октябрь 1931 г.)

О пы т	400 голов	100 голов	350 голов	100 голов
	опытный	контрольный	опытный	контрольный
Высота в холке	52 см	52 см	65 см	65 см
Косая длина туловища	53 »	52 »	73 »	72,5 »
Ширина груди	15 »	16 »	21 »	21 »
» крестца	13 »	13,5 »	15,6 »	14,3 »
Глубина груди	20 »	20 »	24,4 »	25,9 »
Обхват лопаток	61 »	60 »	75,0 »	74,3 »
Расстояние между седалищ. бугром . . .	8 »	8 »	10,6 »	10,6 »
Живой вес	32,5 кг	32,44 кг	36,3 кг	34,01 кг

Как видим, существенной разницы в их развитии нет.

Отсюда мы вправе сделать такой же вывод, какой сделало производственное совещание совхоза «Каракуль», заслушав результаты нашего опыта.

1. Практиковать пуск в случку кара-кульских ярок в возрасте 7—8 месяцев можно и должно.

2. Пущенных в случку ярок в 7—8 месячном возрасте в 1933 г. по совхозам

Средней Азии взять под наблюдение с точки зрения их развития.

3. Ярок,пущенный в 7—8 месячном возрасте, подкармливать концентратами во вторую половину беременности или по крайней мере в последнюю третью.

4. Допустить в случку 1934 г. кара-кульских ярок по совхозам Союзкара-кулевода не 10%, а не менее 30—40%, отбирая для этого наиболее развитых.