

Таблица 8

Количество садок в сутки		4	3	2	1
Количество рабочих дней баранов		6	8	26	42
Пункт Средняя суточная продукция спермы (в куб. см)		1,7	1,10	0,8	0,55
Средняя продукция спермы на 1 садку		0,42	0,37	0,40	0,55

При недостаточном кормлении и содержании среднее количество спермы на 1 садку снижается. Кроме того суточная продукция спермы при количестве садок свыше 2—3 почти не увеличивается.

По сравнению с продукцией спермы баранов, кормившихся сильным кормом, бараны без подкормки давали (по данным совхоза № 6) на $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ меньше спермы.

При отсутствии регулярной подкормки сильными кормами количество садок в сутки нельзя доводить свыше 2, в крайнем случае 3,

так как 3 и 4 садки, не давая ощутительного увеличения продукции спермы, ведут к снижению качества последней.

Содержание и продукция спермы

Из отдельных приемов содержания благоприятно на продукцию спермы влияет моцион. Так, по наблюдениям в Актюбинском совхозе при проведении перед случкой или пастбы в течение 2—8 часов, или проминки баранов шагом кругом кошары в течение $\frac{1}{2}$ —1 часа продукция спермы с 0,5 куб. см возрастала до 1—1,5 куб. см. По нашим данным продукция спермы в 1 садку при моционе возросла с 0,11—0,16 куб. см до 0,35—0,43 куб. см, т. е. в одинаковом размере, как и в Актюбинском совхозе.

По наблюдениям в совхозе Актюбинской области дают больше спермы, когда поени производится перед задачей корма, а не после. Разумеется, вышеуказанные причины далеко не исчерпывают весь тот комплекс условий содержания и ухода, которые могут повлиять на качество и количество спермы. Изучить эти причины — дело дальнейших исследований.

Л. Смирнов

Случка романовских овец

В районе распространения романовской ювцы вольная случка до настоящего времени является основной. Здесь, как общее правило, бараны-производители и баранчики-молодняк с весны до поздней осени пасутся в общем стаде с матками и ярками.

При наличии в стаде нескольких баранов нередко случаи драки, которые иногда кончаются увечьем и даже смертью. Кроме того баранчики при вольной случке мешают друг другу при покрытии, вследствие чего наблюдается яловость маток. Время случки не регулируется. Спаривание происходит в течение круглого года. Массовая случка падает на август — сентябрь. В это время начинают крыть молодые баранчики 6—7 месяцев. Ясно, что от таких производителей хорошего приплода ждать нельзя. Молодые баранчики, не достигшие нормального развития, поступая в случку, быстро изнашиваются.

То же самое наблюдается и с ярочками, на которых ранняя случка еще в большей степени отражается, чем на баранчиках. В 6—8-месячном возрасте

ярка поступает в случку и к году становится матерью. Молодой организм в период наибольшего роста, имея задержку в развитии, не достигает нормального веса.

Чрезмерно ранняя случка влияет не только на мать, но и на ее приплод. Весят у ярок значительно меньше вес ягнят у маток. Ожидать от ярок достаточного количества молока для своего приплода вряд ли можно. И в результате ягнята с момента рождения, не получая требуемого количества материнского молока, задерживаются в росте и к моменту отсадки от матки имеют слабое развитие.

Таким образом ранняя случка имеет пагубное влияние на качество колхозных и совхозных стад и служит одной из причин понижения живого веса романовской овцы.

Наконец основным недостатком вольной случки является невозможность вести подбор по классности животных. Присутствие в стаде разных баранчиков, включая сюда и брак, создает пестроту в стаде и лишает возможности вести подбор по линии отца.

Для обслуживания стад при вольной случке полагается иметь на каждые 20—

маток одного взрослого барана-производителя. Слабое использование баранов ведет к большим накладным расходам по содержанию их.

Все недостатки вольной случки исправляются при ручной случке. В этом случае в пастбищный период бараны-производители и баранчики-молодняк должны пастись отдельно от общего стада маток и ярок. Случка начинается в начале августа и кончается в сентябре. При ручной случке баранчики и ярочки, родившиеся в январе и феврале, впервые поступают в случку в августе и сентябре следующего года в полугодовалом возрасте. К тому времени животные вполне сформируются и оклепнут. Во избежание излишней перегрузки в первый год барану дается для покрытия 10—15 маток. Перед началом случки все бараны-производители, участвующие в случке, выводятся из общего стада баранов и переводятся на стойловое содержание. В случной период им дается зеленый корм — клевер или вика вволю. Кроме того — овес 0,5—0,8 кг — в зависимости от веса барана и числа покрытых маток.

Для определения маток, которые в охоте, в стадо пускаются бараны-пробники. Кормление пробников должно приравниваться к баранам-производителям, иначе пробники при плохом кормлении будут плохо работать. Иногда роль пробников хорошо выполняют валухи, но надеяться целиком на одних валухов нельзя. Обыкновенно пробниками служат молодые бараны, которым к брюху подвязывают фартук, чтобы они не могли покрыть маток. Пускать пробников в стадо, в поле не рекомендуется, так как бывают случаи, когда фар-

тук скидывается и бараны-пробники покрывают маток, нарушая таким образом основную племенную работу. В обычное время вполне достаточно бывает пустить пробников один раз в день часа на 2, когда стадо пригоняется в загон. В период массовой случки при большом стаде рекомендуется пускать пробников вторично, вечером. Указанные матки подпускаются к барану-производителю. Один хороший пробник может обслужить 80—100 голов маток, поэтому на отару придется пускать несколько пробников. Для удобства вылавливания пробников из стада, а также для лучшего распознавания их среди безрогих маток обыкновенно пробниками выбираются рогатые бараны.

Отобранные матки кроются заранее предназначенным бараном. Барану дают одну-две посадки, затем матки помещаются в отдельную стойку, где и выдерживаются трое суток. Задержка маток в отдельной прудне производится для того, чтобы покрытые матки, но еще в охоте, не мешали в общем стаде работать пробнику.

В один и тот же день баран может покрыть трех маток. В случной осенний период в $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ месяца при ручной случке один баран может покрыть 50—60 маток. Течка у овец продолжается 24—36 часов. Течку у овец можно узнать по наружным признакам: овца становится беспокойной, теряет аппетит, постоянно шевелит хвостом, трется о стойку. Обнаруживается припухание и покраснение наружных половых частей, осенью в хороший солнечный день матки скорее приходят в охоту, чем в пасмурный.