

бактерии, и только после этого приступить к оказанию помощи.

Причины, препятствующих нормальному ягнению, много, но все они сводятся к следующему: загибаются одна из ножек, голова или хвостик ягненка, одновременно идут два ягненка или вообще неправильно идет плод и т. д. Во всех таких случаях следует осторожно втолкнуть ягненка обратно выправить ножки или голову, если она окажется загнутой, и лишь потом помочь овце разягниться. Старые матки сразу после окота начинают облизывать ягнят. Если матка по какой-либо причине не подходит к новорожденным ягнятам, следует дать ей обнюхать их. Если после этого матка все же отказывается облизывать ягнят, нужно обтереть их чистой тряпкой или пучком соломы, а в дальнейшем проследить отношение к ним матки. Бывают случаи, когда овца не принимает одного ягненка из всего приплода; тогда его приходится ютнимать и воспитывать отдельно на одном коровьем молоке. Иногда удается таких ягнят подпускать к чужой матке, у которой был неудачный окот. Температура в помещении, где коятся матки, должна быть не менее 9—10° по Реомюру.

## Количество дней плодоношения у овец романовской породы

Л. СМЕРНОВ

(Сен. зональная станция)

Правильное определение сроков беременности имеет большое хозяйственное значение при проведении окотной кампании. Зная точно, когда матка будет ягниться, представляется возможным своевременно принять необходимые меры для сохранения молодняка, путем выделения суягных маток в отдельные стайки для окота, путем лучшего содержания маток в конце беременности и т. д.

Матки 1-го окота	142,64
» 2-го »	143,11
» 3-го »	143,50
» 4-го »	145,70
» 5-го »	143,89
» 6-го »	144,0
» 7-го »	144,29
» 8-го »	143,80
» 9-го »	146,25
» 10-го »	144,0
Старые матки	145,83
В среднем	144,30

Кроме того по количеству дней плодоношения можно примерно судить о скороспелости тех или иных пород овец. Ягнята с меньшим количеством дней плодоношения повидимому должны иметь большую скороспелость, что дает возможность вести подбор на скороспелость в одной и той же породе по сроку эмбрионального развития.

Отсюда вполне понятна практическая ценность правильного определения сроков беременности. Наблюдения над количеством дней плодоношения у овец романовской породы показывают значительное колебание в сроках беременности, которое зависит от целого ряда факторов. Для выявления влияния различных факторов на количество дней плодоношения мы взяли материалы хутора имени XVI партсъезда за 9 лет (бывш. Романовская племенная овчарня). Эти материалы показали, что в среднем продолжительность беременности романовских овец составляет 144 дня с колебаниями от 137 до 149 дней. По отдельным годам колебание сроков беременности по стаду овец хутора им. XVI партсъезда было следующее:

Г о д ы	В среднем дней	Макс.	Мин.
1923	145,0	149,0	141,0
1924	144,6	149,0	140,0
1925	144,0	148,0	141,0
1926	143,5	149,0	140,0
1927	143,0	148,0	139,0
1928	142,0	147,0	137,0
1929	143,1	147,0	137,0
1930	143,2	148,0	139,0
1931	144,3	149,0	139,0

Такое колебание в количестве дней плодоношения по нашему мнению в известной степени объясняется изменением кормления маток. Начиная с 1923 по 1927 г. включительно, кормление маток в хуторе с каждым годом улучшалось. Соответственно лучшему кормлению сокращалось и количество дней плодоношения. Особенно хорошее кормление маток было в зиму 1927 г. В связи с лучшим кормлением срок беременности сократился в 1928 г. по сравнению с 1927 г. (в среднем на целые сутки с колебанием от 137 до 147 дней). В дальнейшем, начиная с зимы 1928 г., кормление маток постепенно ухудшалось. Соответственно этому увеличивался и срок беременности. Таким образом напрашивается вывод, что более интенсивное кормление сокращает количество дней плодоношения и, наоборот, худшее кормление растягивает срок беременности.

Ниже приводим данные о количестве дней плодоношения в связи с возрастом и количеством в приплоде:

Одинцы	Двойни	Тройники	Четверики	В среднем
142,64	142,65	142,77	144,0	143,01
143,11	143,75	144,18	144,0	143,76
143,50	143,33	143,89	143,50	143,76
145,70	143,50	142,84	143,50	143,88
143,89	143,59	144,04	141,50	143,25
144,0	143,50	143,54	143,50	143,63
144,29	143,67	144,17	141,50	143,40
143,80	145,50	144,86	143,0	144,29
146,25	146,0	146,50	—	146,17
—	144,0	146,0	—	145,0
145,83	142,92	143,43	142,50	143,67
144,30	143,85	144,20	143,0	143,98



Заметная разница в сроках беременности наблюдается у маток 1-го ягота по сравнению с матками более старшего возраста. Матки первого ягота имеют минимальный срок беременности. Срок беременности маток старшего возраста в дальнейшем не дает ясной картины связи продолжительности дней плодоношения с возрастом. В отдельных случаях матки старшего возраста имеют

более длительный срок беременности, но это не является законом.

Многоплодность романовской овцы сказывается и на количестве дней плодоношения. Матки с одиночками носят ягнят дольше, чем матки с двойниками, тройниками и т. д. Кроме того мы проследили влияние пола рождаемых ягнят на количество дней плодоношения.

Количество дней плодоношения

	Одинцы	Двойники	Тройники	Двойни разно- полые (ярочка плюс баранчик)
Баранчиков . . . . .	145,23 дн.	143,37 дн.	144,0 дн.	—
Ярочек . . . . .	143,75 »	143,26 »	143,52 »	145,58 дн.

Оказывается, когда в приплоде только баранчики, срок беременности растягивается, и, наоборот, ярочки носят меньше, чем баранчики. По нашим данным, баранчики-одинцы имели количество дней плодоношения больше ярочек-одинцов на 1,48 дня; баранчики-двойники по сравнению с ярочками-двойниками носились дольше на 0,11 дня и баранчики-тройники по сравнению с ярочками-тройниками носились дольше на 0,48 дня. Двойни разнополые носились дольше, чем однополые. Помимо вышеуказанных факторов на количество дней плодоношения оказывает влияние наследственность. В данном случае мы проследили влияние баранов-производителей на количество дней плодоношения. Под наблюдение был взят приплод от 7 баранов:

	Одинцы	Двойники	Тройники
Бараны с плодоношением 140 дней . . . . .	142,58	142,52	143,32
Бараны с плодоношением 143—144 дня . . . . .	144,14	143,78	144,23
Бараны с плодоношением 145—146 дней . . . . .	144,55	144,34	144,11

Таким образом мы имеем полную зависимость количества дней плодоношения приплода от количества дней плодоношения баранов-производителей.

# 3

## А РАСШИРЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО С Т А Д А

### Поднятие многоплодия У ОВЕЦ

проф. Д. В. ЕЛПАТЬЕВСКИЙ

— Увеличение поголовья с.-х. животных более быстрыми темпами имеет в настоящее время чрезвычайно большое значение.

Основным, определяющим возможность быстро увеличивать поголовье отдельных видов с.-х. животных моментом является многоплодие последних, которое обычно бывает связано со скороспелостью, способностью приносить больше чем один помет в год, с меньшей яловостью и т. д.

По овцам наряду с борьбой с яловостью должен быть поставлен вопрос об увеличении многоплодия. Овцы находятся на границе между одноплодными как правило с.-х. животными (лошади, верблюды, крупный рогатый скот и т. д.) и многоплодными (свинья, кролик, птица и т. д.). Соответствующими мероприятиями возможно вдвое поднять в овцеводстве количество маток, приносящих двойней.

### Отход ягнят одиночек, двойней, тройней и т. д.

Размер падежа одиночек, двойней, тройней и четвериков является весьма важным показателем того, до какого предела возможно и следует вести подбор по многоплодию у овец разных пород, находящихся в различных условиях существования.

При суровых условиях существования, сезонных недостатках кормов, пастбищном содержании, в течение круглого года, отсутствии подкормки сочными кормами и сеном двойни показывают значительно больший отход, нежели одиночки. Так по обследованию овцеводства Таджикистана и Азербайджана отмечалось, что в неблагоприятные по кормовым и метеорологическим условиям годы двойневые ягнята почти целиком погибали. В западных штатах САСШ при рэнджевом (кочевом)