

ПРИЧИНЫ ЯЛОВОСТИ У ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ

Ежегодная яловость овец достигает (в колхозах и совхозах) 13%. Но до настоящего времени вопросу борьбы с яловостью уделялось мало внимания, особенно в районе распространения северной короткохвостой овцы. Для изучения причин яловости овцематок мы использовали материалы бывшей Романовской племенной овчарни за 6 лет, племяхоза «Руно» за 2 года и данные племяхоза «Волга» и ОКФ Тутаявского и Уличского районов ИЮ за 1933 г. По стаду Романовской племенной овчарни было взято под наблюдение 529 маток и 17 баранов-производителей.

Матки до случки и в случной период пользовались исключительно клеверным пастбищем. Стадо паслось с 6 час. утра до 12 час. дня. С 12 час. оно стояло в кошаре до 2 часов дня, после вновь выгонялось на пастбище и паслось до 6 час. вечера, затем до 6 час. утра стадо стояло в кошаре. Такой распорядок дня был и в период случной кампании. Поялись овцы 2 раза в сутки — утром и вечером. Бараны-производители также пользовались исключительно пастбищами и лишь за неделю до случки ставились на стойловое содержание в кошары, где получали зеленый клевер и вико-овсяную смесь (0,5—0,8 кг овса на голову в сутки). Моционом производители в период случного сезона не пользовались.

Производители были хорошей упитанности. Отбор их для случки производился по внешним признакам, но не на основании спермоактивности. Для выявления маток в охоте в стадо пускались пробники. Выбор маток производился очень тщательно два раза в сутки: в 12 час. дня и в 6 час. вечера. Каждый баран крыл не более трех маток в сутки. Как правило матки крылись один раз, и лишь в отдельных случаях, когда качество садки было сомнительным, допускалась вторичная садка. В результате мы имели по стаду Романовской племенной овчарни в течение 6 лет из 289 покрытых маток в среднем 6% яловых при 19% маток, совсем не пошедших в случку. Отсюда ежегодный процент неявиившихся маток

составлял 7,9. Совершенно иная картина по племяхозу «Руно». Здесь взят материал за 2 года — 320 маток, из которых не пошло в случку 10 гол., или 3,1%, и осталось яловыми 40 гол., или 14,4%. Таким образом в среднем процент яловых маток за 2 года составлял 17,5, т. е. был в 2-кратном разе выше, чем по стаду Романовской племенной овчарни. Причины этого нужно искать прежде всего в отсутствии правильной организации случной кампании.

В 1929 г. в племяхозе «Руно» ручная случка была начата 24/VI и закончилась 7/X, т. е. продолжалась 76 дней, с перерывами ее в отдельные сроки.

Матки приходили в охоту периодически, с частыми перерывами.

Бараны-производители в течение всего летнего периода и в случную кампанию содержались в кошаре и моционом не пользовались. Несмотря на хорошую упитанность, они были вялы и плохо крыли. Кроме того они были молодые, в 1½-летнем возрасте. В результате в 1929 г. из 102 маток яловых оказалось 28 голов, или 27,4%.

В 1930 г. ручная случка была начата 20/VII и закончена 20/IX. Продолжалась она 51 день. Основная масса маток была покрыта в середине августа. Яловость составляла только 13%, т. е. из 219 овцематок осталось яловыми лишь 29 голов. Таким образом процент яловости зависит от качества проведения случки и подготовки к ней. Но 6% яловых маток по стаду Романовской племенной овчарни и 14,4% по стаду племяхоза «Руно» от числа пошедших в случку не являются минимальными. Процент яловых маток и маток, не пошедших в случку, зависит также и от их возраста.

Ниже приводим общую сводку яловости маток в зависимости от их возраста по стадам бывшей Романовской племенной овчарни и племяхоза «Руно».

Матки	Количество голов	Количество маток, не пошедших в случку	Кол. маток яловых	Количество маток, не пошедших в случку (в %)		Количество маток яловых (в %)	Всего яловых	
				Всего яловых	Всего яловых			
1-го окота	205	8	20	28	3,9	3,0	9,7	13,6
2-го »	196	4	12	16	2,0		6,1	
3-го »	123	1	5	6	0,5	0,8	4,0	4,8
4-го »	89	1	2	3	1,1		2,2	
5-го »	89	1	3	4	1,1	1,2	3,3	4,4
6-го »	45	—	1	1	—		2,2	
7-го »	36	—	3	3	—	8,5	8,3	8,3
8-го »	30	1	3	4	3,3		10,0	
9-го »	16	—	1	1	—	6,0	6,2	6,2
Итого	829	16	50	66	1,9		6,0	

Почти такие же данные о влиянии возраста маток на яловость мы имеем и по племяхозу «Руно».

Процент яловых маток 1 и 2 окотов почти в два раза выше процента яловых маток 3, 4 и 5 окотов.

Более резкую картину мы имеем в отношении маток, не пошедших в случку. По племяхозу «Руно» процент таких маток 3—4 и 5 окотов в 3 раза меньше, чем процент маток 1 и 2 окотов. В

Основным повышенный процент маток, не пошедших в случку, падает главным образом как по стаду Романовской племенной овчарни, так и по стаду племхоза «Руно» на молодых маток, повидимому по причине их слабого развития. Кроме того по стаду Романовской племенной овчарни установлено, что наименьший процент (2,7) яловых маток остается после 1-го покрытия, затем после 2-го покрытия — 8,8% и еще больше после 3-го покрытия — 14,8%. По стаду племхоза «Руно» процент яловости после первого покрытия достигал 12,1, а после второго — 26,5. Следовательно, чем большее число раз матка была покрыта, тем меньше надежды на получение от нее приплода. По Романовской племенной овчарне матки подвергались вторичному перекрытию в количестве 22% и третичному — 3,1%. По племхозу «Руно» вторично перекрывались 21,1% и третично 0,3%. Промежутки между первым и вторым покрытием в среднем по Романовской племенной овчарне, племхозам «Волна» и «Руно» равен 15,6 дня между вторым и третьим — 13 дням. В отдельных случаях наблюдается более значительное колебание в сроках между первым и вторым покрытием. Некоторые матки приходили в охоту после первого покрытия через 3 дня и через 46 дней. В обоих случаях матки крылись и давали приплод. Наибольший процент маток приходил в охоту в промежутке от 11 до 18 дней. В этот срок из 463 голов покрыто 276, или 59,6%.

Средняя продолжительность полового цикла составляет 15,6 дня. Здесь интересно отметить, что на 34-й день наблюдался максимум случаев прижидения маток в охоту. Это почти точно составляет удвоенный средний цикл. И наконец после некоторого перерыва с 39-го дня по 45-й начинался третий половой цикл. Повидимому наличие нескольких половых циклов говорит о том, что известный процент маток, находящихся в охоте, в первый и второй периоды охоты пропускается. Наряду с этим интересно отметить и влияние возраста на продолжительность полового цикла у овец. Не делая окончательных выводов по этому вопросу, необходимо все же сказать, что матки молодого возраста имеют несколько более сокращенный период полового цикла, чем матки более старшего возраста.

Так матки от 1 до 4 оковот имели среднюю продолжительность полового цикла в 14,7 дня, от 5 до 9 оковот — в 18,6, т. е. на 3,9 дня больше. Попутно с этим мы проследили в Романовской племенной овчарне и в племхозе «Волна» влияние различных сроков случной кампании на охоту маток. Наиболее удачным временем для случной кампании оказались август и сентябрь, так как в это время матки поправляются и случка протекает нормально. Это подтверждается и данными о яловости случки, где массовое покрытие приходится именно на август и сентябрь. Влияет на случку также и погода: в ясные теплые дни матки скорее приходят в охоту, чем в пасмурные и холодные. Но яловость зависит не только от маток, но и от баранов-производителей, которыми являются матки. Так в Романовской племенной овчарне из 17 баранов-производителей, которые покрыли 756 маток, 3 барана совсем не давали яловости, 3 барана давали яловость выше средней и от остальных 11 баранов яловость маток составляла от 1,1 до 5,4%. В племхозе «Руно» 10 баранов покрыли 297 маток. Здесь бараны молодые, в возрасте одного-двух лет племенной работы. Поэтому процент яловых маток от них значительно выше, чем в Романовской племенной овчарне и колеблется в пределах от 5,5 до 29,7. Оказывает свое влияние на процент яловости маток и возраст баранов-производителей. Из 17 прове-

ренных баранов стада Романовской племенной овчарни большинство было молодого возраста — от одного до трех лет племенной работы. Ими покрыто 598 маток, из которых остались яловыми 26 голов, или 4,3%. Другие группы баранов 4 лет и более старшего возраста племенной работы покрыли 158 маток. Из этого числа остались яловыми всего лишь 4 матки, или 2,5%. Таким образом бараны-производители в возрасте от одного до трех лет племенной работы дают яловость маток почти в два раза выше, чем бараны более старшего возраста.

На снижение процента яловых маток большое влияние оказывает также активность баранов-производителей. В 1932 г. перед случной кампанией, в августе, в племхозе «Волна» были проверены на спермоактивность 43 барана-производителя романовской породы. В результате 9 баранов оказались неактивными. Большинство баранов-импотентов были молодые, в возрасте (1½ лет). По нашим данным из 13 молодых баранов (1½ лет) импотентными оказались 6 голов, или 46%, и среди взрослых баранов-производителей, в возрасте 2½ лет и старше, из 30 баранов имелось импотентных 3 барана, или 10%.

Наблюдения показывают, что пастбьба молодых баранов отдельно от маток также имеет свою отрицательную сторону. Такие производители в первые дни случки плохо кроют маток. Поэтому для поддержания нормальной половой потенции баранов-производителей рекомендуется изредка давать им крыть несколько маток.

При назначении баранов в случку необходимо учитывать результаты их прежней работы и из лучших племенных баранов выделять лишь тех, которые дают наименьший процент яловых маток.

В отношении подготовки маток в случной кампании необходимо прежде всего остановиться на вопросах кормления. Так ферма № 1 племхоза «Волна» в 1932 г. имела большой недостаток выпасов для овец. Стадо маток в количестве 1200 голов паслось на весьма ограниченном участке земли с довольно скудной растительностью. Особенно сильно недостаток выпасов сказывался к периоду случной кампании. К этому нужно прибавить наличие в стаде копытной гнили. Отсюда ежедневный перебор стада, его лечение и постоянная смена чабанского состава, который в большей своей части был малоквалифицирован. Все это привело стадо к слабой упитанности. В результате стадо пришлось разделить на 2 отары. В одной отаре было 900 гол., в нее были отобраны матки лучшей упитанности и нехромые. Здесь проводилась ручная случка. В другой отаре (300 гол.) где матки были больные и слабой упитанности, была допущена вольная случка. Обе отары в течение всего пастбищного и случного периода концентратами не подкармливались и пользовались исключительно естественными выпасами. Все это привело к тому, что из 1200 маток вручную было покрыто всего 766 гол., или 63,8%; остальные 434 головы, или 36,2%, были покрыты вольно. В результате из 1200 маток (за вычетом лавных 246 гол.) околито всего 789, или 82,7%. Яловыми остались 165 маток, или 17,3%.

Совершенно иное было на ферме № 2 того же племхоза. Ферма имела достаточное количество пастбищных угодий. Стадо в основном было здоровое. Чабанский состав хороший. Матки в случному периоду были средней упитанности. Случка проводилась ручная. Кормление маток в течение всего летнего периода было исключительно пастбищное. Из 727 маток было покрыто вручную

644 гол., или 88,8%, 11,2% были покрыты вольно баранами, пущенными в стадо после ручной случки. Всего из 727 маток, пошедших в случку (за вычетом 70 голов отхода), охотилось 597 голов — 90,9%, и осталось яловыми 60 гол., или 9,1%. Таким образом из-за отсутствия подготовки маток к случной кампании количество яловых маток на ферме № 1 было в два раза больше, чем на ферме № 2.

Наряду с подготовкой маток к случной кампании необходимо обращать внимание и на подготовку баранов-производителей и пробников. Бараны-производители, не подготовленные к случной кампании, плохо упитанные, отказываются крыть маток. На ферме № 1 племяха «Вояна» бараны-производители и пробники получали подкормку концентратами лишь незадолго перед случной кампанией и в период ее, всего 0,8 кг на голову в сутки. Поэтому бараны-производители и пробники пошли в случку в плохом теле, и только к концу случки, получая концентраты в достаточном количестве, они в значительной степени поправились. На ферме № 2 бараны-производители и пробники получали концентрированный корм в течение 3 недель до начала случки и в течение всего случного периода по 0,8 кг на голову. В случку бараны пошли средней упитанности.

Подбор баранов-производителей для каждой матки должен производиться с учетом их роста. Молодые бараны-производители, еще в недостаточной степени развитые, с трудом кроют взрослых маток с сильно развитым костяком.

ВЫВОДЫ

1. Хорошее кормление маток и баранов-производителей перед случной кампанией и в период ее, правильная организация случки и бесперывное ее проведение в течение случного периода, правильный подбор баранов-производителей к маткам, своевременное покрытие маток, тщательный выбор маток в охоте, нормальная нагрузка

маток на каждого барана-производителя и пробника, обязательный монтаж баранов-производителей и пробников — все это сокращает процент яловых маток.

2. Матки в возрасте от 3 до 6 охотов включительно дают яловость в два раза меньшую, чем матки молодые — 1 и 2 охотов и старше 7—8 и 9 охотов.

3. Ежегодно известный процент маток совсем не покрывается либо в силу их физических или физиологических недостатков, либо несвоевременного покрытия или прощупа их в период охоты.

4. Основная причина яловости маток заключается не в их физических или физиологических недостатках, а в причинах, от них не зависящих: неподготовленность их к случной кампании, влияние баранов-производителей и т. п.

5. Матки, крытые молодыми баранами-производителями в возрасте от 1 до 3 лет племенной работы, дают яловость в два раза большую, чем матки, крытые баранами в возрасте 4 лет и старше.

6. Средний процент импотентных баранов романовской породы равен 20,9. Большинство баранов-импотентов в возрасте 1½ лет.

7. Лучшим временем для случной кампании является август-сентябрь. Нормальный срок случной кампании для овец романовской породы равен 40—45 дням.

8. Наименьший процент яловых маток остается после первого покрытия, после второго покрытия он выше и еще повышается после третьего покрытия.

9. Матки романовской породы подвергаются вторичному покрытию в среднем в количестве 21—22% и третичному в 0,3%.

10. Промежутки между первым и вторым и третьим покрытиями в среднем составляют 15,5 и 13 дней, имея в отдельных случаях значительные колебания.

11. Матки молодого возраста имеют период полового цикла несколько более сокращенный, чем матки более старшего возраста.

НАБЛЮДЕНИЕ НАД ЗАВИСИМОСТЬЮ МЕЖДУ ПОЛОВОЙ СПОСОБНОСТЬЮ БАРАНА И ВЕЛИЧИНОЙ РОГОВ.

Тов. Мовшович сообщает, что во время работы в каракулеводческом совхозе «Нур-Ата» ему пришлось наблюдать, что половая способность у молодых баранов выше, чем у рогатых. Кроме того, он отметил, что баран с зачаточными рогами имеет большую половую энергию, чем баран с нормальными. Наблюдение было сделано над 1½-летними каракульскими баранами (отраска араби), которые работали в течение 19 дней при совершенно одинаковых условиях содержания и кормления. Общее состояние и половой тонус у молодых баранов лучше, чем у рогатых. Комолые бараны, ни разу не крившие, начинали работать

интенсивнее, чем рогатые, быстрее приучались к искусственной вагине и никогда не отказывались от садок, чего нельзя сказать о рогатых. Качество спермы у последних было несколько хуже, чем у первых.

Эти наблюдения т. Мовшовича над комолыми баранами вполне подтвердились в разговорах с опытными чабанами и семенниками других совхозов. В одном совхозе т. Мовшович удалось собрать лишь небольшое количество материала, так как имелось ограниченное количество объектов. В дальнейшем эта работа будет продолжена.