

Многоплодность романовских овец

К вопросу об организации крупных овцеводческих хозяйств шубного направления

Многоплодность романовской овцы имеет очень большое значение в деле разрешения мясной проблемы.

Получать ежегодно от матки вместо одного двух-трех ягнят, с большим живым весом и хорошей шкуркой является основной задачей романовского овцеводства, так как мясо ягнят в этих районах является основной статьей дохода от овец (74 %). Многоплодность считается желательным признаком овцы и поддерживается местным населением. Маток, дающих одного двух ягнят, бракуют и стараются оставить на племя более многоплодных.

В силу наследственных качеств и систематического подбора многоплодность романовской овцы достигает иногда крайних пределов. Не редки случаи, когда овца приносит четырех и даже пятерых ягнят. По данным обследования овцеводства, произведенного в 1926 году, в бывшей Ярославской губернии, романовские овцы ягнелись одинацами 5,13 %, двойниками 42,36 %, тройниками 45,09 %, четверниками 6,94 % и пятерниками 0,48 %.



Романовская матка

В среднем на каждую матку приходилось 2—3 ягненка, при одном окоте в год. Не довольствуясь этим, крестьяне иногда используют матку для трехкратного ягнения в два года. Кроме того бывают случаи, когда матка на одном году котится два раза.

В романовской племенной овчарне до сего времени применялся один окот в год. За последние 10 лет многоплодность овец овчарни изменялась следующим образом: процент окотов одинацами колебался от 4,8 % до 32,43 %, двойниками от 42,3 % до 64,5 % и тройниками от 14 % до 48,1 %. Четверники и пятерники встречались не каждый год. Наибольший процент окотов четверниками и пятерниками был в 1926 г. для четверников 8,96 % и для пятерников 1,49 %. В среднем за 10 лет мы имели окотов одинацами 19,13 %, двойниками 51,90 %, тройниками 25,86 %, четверниками 3,20 % и пятерниками 0,40 %. Таким образом на один окот приходилось 2,12 ягненка.

В данном случае, сравнительно не высокая многоплодность овец Романовской племенной овчарни объясняется тем, что до работ Ярославской зоотехнической опытной станции велся подбор на двойников, вследствие чего этот признак до известной степени был закреплен. Кроме того Романовская племенная овчарня за последние годы в сильной степени увеличила свое стадо за счет ярок, многоплодность которых ниже многоплодности маток старшего возраста. Вообще же наблюдения показывают, что достаточно прекратить подбор на двойников, как многоплодность романовской овцы повышается. Но принимая во внимание, что излишняя многоплодность может пагубно отразиться на живом весе романовской овцы и повлиять на количество павших и мертворожденных ягнят, следует вести подбор на тройников. Причем за недостатком молока у маток необходимо ягнят подпаивать коровьим

молоком. В данном случае тройники даже с поддойкой являются выгоднее двойников без поддойки.

Для определения влияния различных факторов на многоплодность романовской овцы нами был взят весь имеющийся материал по стаду Романовской племенной овчарни.

На основании этого материала можно сказать, что многоплодность романовской овцы до 5 окотов постепенно увеличивается. После пяти окотов идет медленное снижение и матки десяти окотов дают почти столько же ягнят, сколько матки первого окота.

Процент окотов одинцами сокращается до пятого ягнения включительно, после чего процент одинцов идет на повышение. Процент окотов двойниками также уменьшается до пяти окотов, в дальнейшем в количестве окотов двойниками наблюдается колебание. Процент окотов тройниками увеличивается до пяти окотов включительно, что в основном решает вопрос количества ягнят на один окот. Четверники наблюдаются со второго по восьмой окот включительно. Наибольший процент четверников имеем у маток семи и шести окотов. Пятерники имелись лишь у маток третьего и четвертого окота.

Необходимо отметить, что многоплодность овец зависит не только от количества окотов, но и от времени первого покрытия ярок.

Ярки, крытые в полуторагодовом возрасте, дают в первом окоте столько же ягнят, сколько матки второго окота, крытые в первый раз в годовалом возрасте. Количество ягнят на окот увеличивается у маток, крытых в полуторагодовом возрасте, до четвертого окота включительно, а у маток, крытых в годовалом возрасте, до пятого окота. Отсюда — многоплодность маток, рано дошедших в случку, отстает от маток, крытых в полуторагодовом возрасте, но продолжает развиваться дольше последних на один окот.

Таким образом чтобы иметь по стаду наибольшее количество ягнят в приплоде, необходимо организовать стадо так, чтобы большинство маток было не моложе трех и не старше шести-восьми окотов; только как необходимость для ремонта стада иметь маток первого и второго окота. Это первый основной момент, могущий обеспечить стадо наибольшим количеством ягнят в приплоде.

Между многоплодностью на первом окоте и многоплодностью последующих окотов существует известная закономерность; так матки, дающие одинцов в первом окоте, впоследствии являются менее многоплодными по сравнению с матками, дающими в первом окоте двойников, тройников и т. д.



Романовский баран

В отаре Романовской племенной овчарни матки, давшие в первом окоте одинцов, впоследствии за всю свою жизнь давали 37,5 % одинцов, 38 % двойников, 22 % тройников и четверников 2,5 %. В среднем на каждый окот падает 1,89 ягненка.

Матки, давшие в первом окоте двойников, впоследствии давали: одинцов 1,22 %, двойников 64,73 %, тройников 22,04 % и четверников 2,01 %. В среднем на один окот приходится 2,15 ягненка, т. е. на 0,26 ягненка больше, чем у предыдущей группы маток. И наконец матки, давшие в первом окоте тройников, впоследствии давали: одинцов 7,55 %, двойников 26,42 %, тройников 58,49 %, четверников 5,66 % и 1,88 % пятерников, которых совсем не было у маток предыдущих групп. В среднем на один окот падает 2,68 ягненка.

Исходя из этого о многоплодности романовских овец можно судить по первому окоту. Матки, дающие в первом окоте одинцов, впоследствии за всю свою жизнь в среднем дадут не более 2 ягнят на каждый окот. Матки, дающие в первом окоте двойников, впоследствии в среднем дадут несколько более 2 ягнят на каждый окот. И матки, давшие в первом окоте тройников, впоследствии дают не менее 2,5 ягнят на окот. Отсюда второй практический вывод: ведя работу по повышению многоплодности романовской овцы, можно быстро и легко достигнуть определенных результатов путем отбора маток после первого окота, после чего вести выбраковку всех малоплодных маток.

Существенную роль в деле поднятия многоплодности романовской овцы играет кормление. В Романовской племенной овчарне стадо овец с зимы 1927 г. и до настоящего времени кормится более интенсивно. В результате лучшего кормления заметно увеличился процент

окотов тройниками, четверниками и пятерниками.

Кроме вышеуказанных данных на многоплодность романовских овец могли влиять и наследственные факторы. Ниже приводим таблицу, характеризующую влияние маток и баранов производителей на многоплодность.

В заключение необходимо сказать несколько слов по вопросу связи многоплодности романовской овцы с процентом падежа и мертворожденных ягнят.

Процент мертворожденных увеличивается пропорционально количеству ягнят в окоте. Чем больше ягнят в окоте, тем больше процент

	Матки, покрытые одинц. бараном			Матки, покрытые двойник. бараном			Матки, покрытые тройник. бараном			Матки, покрытые четверн. бараном		
	Колич. окотов	Колич. ягнят	В среднем на матку	Колич. окотов	Колич. ягнят	В среднем на матку	Колич. окотов	Колич. ягнят	В среднем на матку	Колич. окотов	Колич. ягнят	В среднем на матку
Матки из одинцов.	—	—	—	4	9	2,25	—	—	—	—	—	—
Матки из двойников	23	48	2,08	51	100	1,96	11	21	1,9	6	12	2,00
Матки из тройников	9	18	2,00	32	65	2,08	2	2	1,00	4	9	2,25
Матки из четверников	2	4	2,00	5	9	1,80	1	2	2,00	2	5	2,50

Из приведенных данных мы видим, что влияние маток или баранов-производителей на многоплодность в данном случае отсутствует. Разницы в количестве ягнят в приплоде между матками одинцовыми, двойниковыми, тройниковыми и т. д. почти не наблюдается. Если и имеются колебания в количестве приплода то эти колебания скорее объясняются недостаточным материалом, чем разной наследственностью маток. Точно также и по отношению к баранам-производителям. Матки, покрытые одинцовым, двойниковым и т. д. бараном разницы по количеству приплода не дают. Таким образом происхождение барана или матки из одинцов, двойников, тройников и т. д. не может служить, судя по стаду Романовской племенной овчарни, показателем наследственной многоплодности.

Поэтому, ведя подбор на многоплодность, нельзя руководствоваться только этим признаком. Отдельные производители или матки, несмотря на то, что сами они из одинцов, в своем потомстве дают двух трех и более ягнят и, наоборот, баран или матка четверниковые, дают в потомстве одного или двух ягнят.

мертворожденных и наоборот. Особенно редкое явление — мертворожденные ягнята среди одинцов. Из 104 окотов, только два окота были с мертвыми ягнятами. У двойников, тройников и т. д. количество мертворожденных ягнят увеличивается, достигая для пятерниковых окотов 20 %.

Почти такую же картину мы имеем и в отношении процента павших ягнят. Наименьший процент павших ягнят наблюдается среди одинцов, наибольший — среди четверников и пятерников.

Общий отход ягнят следующий: для одинцов — 8,65 %, для двойников 14,7 %, для тройников 13,8 %, для четверников 38,23 % и для пятерников 30 %. Таким образом мы видим, что отход ягнят увеличивается пропорционально количеству ягнят в окоте. Причем особенно сильный отход наблюдается среди четверников и пятерников.

Поэтому, ведя подбор на многоплодность, не следует забывать, что излишняя многоплодность ведет не только к измельчанию породы, но и к высокому проценту отхода.

Л. Ф. Смирнов