

# ОВЕЧЬЕ МОЛОКО И БРЫНЗОДЕЛИЕ

Вопросы правильной организации дойки овец несомненно имеют исключительное значение как для повышения рентабельности овцеводческих хозяйств, так и для борьбы за нормальное воспроизводство стада. Ниже мы помещаем ряд статей по этому вопросу, заключающих опытные исследования совхозов и опытных станций. Помещаемая первой статья т. Н. Шахворостова подытоживает существующую практику и является руководящей для овцеводческих хозяйств.

## ПЕРЕСТРОИТЬ ОРГАНИЗАЦИЮ ДОЙКИ ОВЕЦ

Л. ШАХВОРОСТОВ

Помимо шерсти и мяса, огромный народнохозяйственный интерес представляет собою третий вид продукции овцеводства — молоко и продукты, вырабатываемые из него, — брынза, твердые сыры, масло, урды. Использование этого третьего вида продукции овцеводства в настоящее время должно особенно приковывать внимание всех овцеводческих хозяйств, так как дойка овец и производство овчего сыра дают новый крупный источник увеличения продовольственных ресурсов страны.

Огромное значение брынзоделие имеет и для экономики овцеводческих совхозов и КФ. В настоящих условиях, когда стадо овец в совхозах больше чем на 60% состоит из грубошерстных пород с низкой шерстной продуктивностью, затраты по содержанию овец далеко не покрываются выручкой от реализации их мясной и шерстной продукции. Поэтому огромный экономический интерес представляет использование дополнительного вида продукции от грубошерстных овец — молока. Этот вид продукции резко повышает валовой и чистый доход овцеводства и следовательно дает возможность значительно повысить рентабельность грубошерстного овцеводства.

В 1933 году овцеводческие совхозы не впервые получили план производства и сдачи государству овчего сыра. В 1931 году в овцеводческих совхозах было выработано 1700 т и в 1932 году — 3 тыс. т брынзы. За эти два года совхозы накопили довольно большой опыт в области организации брынзоделия, который позволяет подвести некоторые итоги и наметить основные пути правильной организации этого вида производства.

Два года работы совхозов по брынзоделию прежде всего показали, что существовавшая в совхозах практика полного от'ема ягнят от маток в полуторамесячном возрасте является самым главным недостатком в организации молочного дела. Механический подход к вопросу от'ема ягнят от маток без учета кормовых условий привел в ряде совхозов к тому, что полуторамесячные ягната, полностью отнятые от маток и поставленные на плохие выпасы, дали очень высокий процент падежа. Произошло это главным образом на почве истощения и заболеваний, связанных с плохим питанием. При такой организации брынзоделие из мероприятия огромной экономической эффективности превратилось в фактор, в сильнейшей степени тормозящий ход производства стада. В качестве примера плохой организации дойки овец можно указать на совхоз Сарпа, Калмыцкого овцеводческого управления, где из 19 тыс. ягнят приплода 1932 г. погибло свыше

15 тыс. голов; в совхозе № 6 Сев. Кавказа падеж ягнят после от'ема составил 25%. Но эти совхозы не являются исключением. Наоборот, целый ряд сообщений с мест и отчеты о падеже ягнят за период после от'ема их от маток говорят о том, что неправильная организация дойки овец, неправильный от'ем ягнят от маток и плохие условия кормления и ухода за ягнятами после от'ема в сильнейшей степени отразились в целом ряде других совхозов на воспроизведстве стада.

Учтя опыт организации дойки овец в 1932 году, главное управление овцеводческими совхозами Наркомсовхозов в своих директивах по организации дойки на 1933 год категорически запретило совхозам производить полный от'ем ягнят от маток в  $1\frac{1}{2}$ —2-месячном возрасте. В 1933 году дойка овец должна быть организована так, чтобы использование молочной продуктивности овец ни в какой степени не шло в ущерб развитию и сохранению молодняка. Основным принципом, по которому должна быть организована дойка овец в 1933 году является дойка с подпуском ягнят. При этом способе организации дойки матки до того момента, как ягната их достигнут 2-месячного возраста, не должны доиться. До тех пор, пока ягната не достигнут  $3\frac{1}{2}$ —4-месячного возраста и не разовьются настолько, чтобы их можно было без всякого риска перевести на самостоятельное пастбищное кормление, дойка производится однократная с подпуском ягнят к маткам на половину дня или на ночь. И только после того, как ягната достигнут  $3\frac{1}{2}$ —4-месячного возраста и достаточно разовьются,— производится полный от'ем их и матки переводятся на двукратное доение.

В условиях, когда от хозяйств требуется сочетание высоких показателей по воспроизведству стада (выход приплода) и производству молочной продукции без ущерба для развития молодняка,— самым актуальным вопросом организации дойки является вопрос возраста ягнят, в котором они должны быть отняты от маток, вопрос правильного распределения общего запаса молока у маток между ягнятами и товарной продукцией.

Теперь, когда дойка овец в овцеводческих совхозах получила широкие размеры, когда ежегодно в дойку поступают свыше 1 млн. голов маток, от правильного

разрешения организационных вопросов зависит успех мероприятия, имеющего огромное народнохозяйственное значение.

Несмотря на то, что в ряде районов СССР (Крым, Украина, Казахстан и др.) дойка овец производится в течение нескольких десятилетий, основной вопрос—о правильном сочетании дойки с воспитанием молодняка—до сих пор не имеет определенного и проверенного разрешения. В имеющейся литературе по молочному делу и переработке овечьего молока большинство авторов (Гассан Али Омер «Инструкция по переработке овечьего молока», Рымарь «Овчье молоко и его переработка») указывают на 6—7-недельный возраст как на момент для от'ема ягнят. После этого возраста молодняка матки переводятся на двукратную дойку.

В условиях большинства овцеводческих совхозов, расположенных в резко засушливых районах юга и юго-востока СССР, с ягнением, приуроченным на апрель—май, и в условиях, когда пастбища уже в начале июня выгорают, такая практика организации дойки овец и от'ема ягнят ни в какой степени себя не оправдывает. Опыт показал, что отбитые в этом возрасте от маток ягната, будучи поставлены на выжженные засухой выпасы, быстро истощаются и среди них начинается массовый падеж. Предоставить молодняку на этот период мягкие, сочные залежные пастбища или компенсировать недостаток пастбищных кормов концентратами могут далеко не все совхозы. Большинство хозяйств вынуждены пока-что строить свой баланс летних кормов почти исключительно на естественных целинных выпасах.

В таких условиях в качестве основного изменения в организации дойки главное управление овцеводческими совхозами на 1933 год выдвинуло принцип дойки с подпуском ягнят, начиная с 2-месячного возраста.

Что этот путь организации дойки без ущерба для воспроизведения стада в настоящих условиях овцеводческих совхозов является единственно правильным и возможным, полностью подтверждается опытными наблюдениями, произведенными в 1932 году экспедицией Нижневолжского овцеводческого управления (материалы ее печатаются ниже.—Ред.).

О чём говорят результаты этих наблюдений?

1) Прежде всего о том, что в засушливых условиях Нижней Волги полный от'ем ягнят от маток в 2-месячном возрасте приводит к катастрофической гибели ягнят. При таком падеже молодняка не может быть и речи об увеличении стада за счет своего приплода;

2) что при условии отказа от дойки падеж ягнят в пять раз меньше, чем при двукратной дойке маток начиная с 2-месячного возраста ягнят;

3) при однократной дойке падеж хотя еще и очень высокий, но все же в три раза меньший, чем при двукратной;

4) аналогичные результаты получены также в отношении показателей привеса ягнят в течение опытного периода.

Эти наблюдения полностью подтверждают правильность установки на организацию однократной дойки с подпуском ягнят до достижения ими  $3\frac{1}{2}$ —4-месячного возраста.

Падеж ягнят в группе от недойных маток (5%) и от маток с однократной дойкой (9%) безусловно высок и ни в коем случае не может служить нормой. Здесь безусловно отразилась та виновная бесхозяйственность в уходе за молодняком, которая имела место в совхозе. Судя по описанию опыта, произведенному т. Душиным, при организации этих наблюдений была допущена крупная ошибка, значительно понижающая ценность опыта. Повидимому для опыта была взята полностью вся отара, и ягната плохо развитые, позднего ягнения наряду с хорошо развивающимися были поставлены в одинаковые условия. Этим только и можно об'яснить более высокий процент падежа ягнят от маток, подвергавшихся однократной дойке, по сравнению с группой ягнят, матки которых не доились совершенно. Совершенно непонятным также является то, что наблюдения этой экспедиции ограничились только учетом падежа ягнят и привесом их за период опыта. Этот опыт был бы действительно ценным при том условии, если бы был произведен учет влияния дойки на шерстную продуктивность маток и ягнят и были бы учтены мясные кондиции молодняка в момент сдачи их на мясо. Без этих наблюдений нельзя дать за конченного анализа и выводов. Мы на даемся, что Всесоюзный научно-исследовательский институт овцеводства (в г. Ставрополе), в план научно-исследовательских работ которого включены

эти темы, даст исчерпывающий ответ на эти животрепещущие вопросы. К сожалению этого не смогла дать в 1932 году экспедиция Саратовского зоотехнического института, работавшая по договору с Нижневолжским овцеводческим трестом.

Разрешением вопроса о способе организации дойки овец (с подпуском или с полным от'емом ягнят от маток) далеко не ограничивается проблема сочетания высоких темпов воспроизведения овчье стада с использованием молочной продуктивности овец. Опыт прошлых лет и план воспроизведения стада на 1933 год ставят перед овцеводческими задачу коренного изменения подхода к разрешению вопросов сохранения и воспитания молодняка. Воспитание молодняка и рост стада в настоящее время являются такими же ответственными задачами, как выполнение обязательств по сдаче продукции государству.

Для обеспечения полного максимального сохранения молодняка нужно повести самую решительную борьбу со всякими проявлениями механического отношения к вопросу от'ема ягнят. В каждой отаре есть 15—20% ягнят более позднего окота, отставших в росте и развитии от ягнят более ранних сроков ягнения. В прошлые годы ряд совхозов не учли всей важности этого обстоятельства и слабых ягнят отбивали от маток в одно время с ягнятами хорошо развитыми. Такая практика приводила к массовой гибели молодняка.

В 1933 году нужно от'ем ягнят организовать так, чтобы слабые ягната не отнимались от матери, а находились вместе с ней в течение всего дня. Надо обеспечить действительным ветеринарно-зоотехническим руководством этот ответственный элемент в организации дойки, нужно решительно отказаться от практики предоставления на усмотрение чабанов решения этого важнейшего вопроса. Только внимательный индивидуальный подход может обеспечить нормальное развитие молодняка и полное его сохранение.

Коренного изменения требует также вопрос пастбищного содержания и кормления маток и ягнят в период дойки. Во многих совхозах до настоящего времени руководители хозяйств ограничива-

ются только тем, что выгоняют овец на выпасы. А как распределены эти пастбища, как организовано их использование,— этим вопросам уделяется очень мало внимания. В результате при наличии пастбищ овцы содержатся в условиях постоянного недокармливания, снижают молочную продуктивность.

Другим серьезным вопросом при пастбищном содержании и дойке овец является водоснабжение. Несмотря на то, что в течение двух последних лет совхозы получили достаточно средств на организацию водоснабжения, во многих хозяйствах пастбища до сих пор полностью водными источниками не обеспечены. При наличии великолепных по своей производительности выпасов, руководители совхозов Северного Казахстана держали овец вблизи озер на совершенно вытравленных пастбищах только потому, что хорошие выпасы не были обеспечены водопоем!

Матки в пастбищный период должны получить такое количество хорошего корма, которое они смогут съесть в течение дня, и только при этом условии можно быть уверенным, что задача совхозов по воспроизводству стада и по производству молочной продукции будет выполнена.

Надо сократить до минимума непроизводительную затрату времени на перегон овец к далеко отстоящим от выпасов водным источникам, организуя в случае необходимости подвоз воды в бочках. Особенно это нужно иметь ввиду по отношению к молодняку, который в первую очередь и особенно болезненно реагирует на всякие неполадки с организацией пастбищ и водопоя.

Однократная дойка имеет преимущество также и в отношении времени нахождения овец на доильном пункте. В этом вопросе в прошлые годы также было много неполадок. В результате плохой организации труда, пастбищ и водопоя овцы большую часть времени проводят на доильном пункте или в пути к водопою. С этими дефектами в организации дойки надо также решительно покончить. Надо сократить до минимума продолжительность дойки отары (до  $1\frac{1}{2}$ —2 часов), ввести обязательную точную пастьбу дойных маток и отказаться от многократных доений (трехкратная). С этой точки зрения печатаемый ниже опыт Петровской опытной станции вряд ли имеет какую-нибудь практическую и научную ценность.

# Результаты работ научно-исследовательской экспедиции Нижневолжского союзного овцеводчеста

(По вопросам, связанным с дойкой овец и переработкой овечьего молока в более высокачественные молочные продукты)

А. ДУШИН

Саратовский зооветинститут

В мае 1932 г. Саратовский зооветинститут сделали Нижневолжскому союзному овцеводству предложение провести в одном из овцеводческих совхозов научно-исследовательскую работу по выяснению влияния дойки на мясоность и шерстность овец. Зооветинститут на основе договоренности с трестом организовал специальную научную экспедицию, избравшую местом дальнейшей работы совхоз № 11, Новоузенского района Нижневолжского края.

1 июля 1932 г. в совхозе № 11 экспедицией была подобрана одна отара грубошерстных овец количеством в 770 голов с ягнятами количеством 994 головы. Эта отара овец с ягнятами была разбита на три приблизительно равные группы. После этого было произведено взвешивание 20% голов овец и ягнят в каждой группе. На шею каждой взвешенной овцы и ягненка привязывались на шпагате бирки с номером, а вес их записывался в книгу.

Возраст ягнят к началу опыта определялся в среднем в 2 месяца.

В каждую из указанных групп грубошерстных овец с ягнятами (метисами 1-й генерации) было добавлено по 25 голов овец метисов 1-й генерации с ягнятами метисами 2-й генерации, которые также были предварительно взвешены.

После указанной работы 1-я группа овец с ягнятами паслась без дойки.

От 2-й группы овец ягната были отбиты совсем (после 10-дневного переходного периода однократной дойки овец с подпуском ягнят на 2-ю половину дня), и дойка овец производилась 2 раза в день. От 3-й группы овец ягната ежедневно отбивались на полдня через раскол, и дойка овец производилась 1 раз в сутки.

В продолжение 2-месячного опыта (июль — август) опытные группы бы