

О ВЕЧЬЕ 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

П. ШАХВОРОСТОВ

Помимо шерсти и мяса, огромны 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 привлечь внимание всех овцеводов, так как дойка овец и производство овечьего сыра дают новый крупный источник увеличения продовольственных ресурсов страны.

Огромное значение брынзопереработка 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 овечьего сыра. В 1931 году в овцеводческих совхозах было выработано 1 700 т и в 1932 году — 3 тыс. т брынзы. За эти два года совхозы накопили довольно большой опыт в области организации брынзопереработки, который позволяет подвести некоторые итоги и наметить основные пути правильной организации этого вида производства.

Два года работы совцеводческих совхозов по брынзопереработке прежде всего показали, что существовавшая в совхозах практика полного отъема ягнят от маток в полуторамесячном возрасте является самым главным недостатком в организации молочного дела. Механический подход к вопросу отъема ягнят от маток без учета кормовых условий привел в ряде совхозов к тому, что полуторамесячные ягнята, 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 брынзопереработки из мероприятия опрямной экономической эффективности превратилось в фактор, в сильнейшей степени тормозящий ход воспроизводства стада. В качестве примера плохой организации дойки овец можно указать на совхоз Сарпа, Калмыцкого овцеводческого совхоза, где из 19 тыс. ягнят приплода 1932 г. погибло свыше

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

Учтя опыт организации дойки овец в 1932 году, главное управление овцеводческих Наркомсовхозов в своих директивах по организации дойки на 1933 год категорически запретило совхозам производить полный отъем ягнят от маток в 1½—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 сохранение 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 ягнята их достигнут 2-месячного возраста, не должны доиться. До тех пор, пока ягнята не достигнут 3½—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 ягнята достигнут 3½—4-месячного возраста и достаточно разовьются, — производится полный отъем их и матки переводятся на двукратное доение.

В условиях, когда от хозяйств требуется сочетание высоких показателей по воспроизводству 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 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, Казакстан 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 «Овечье молоко и его переработка») указывают на 6—7-недельный возраст как на момент для отъема 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 отъема ягнят ни в какой степени себя не оправдывает. Опыт показал, что отбитые в этом возрасте от маток ягнята, 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 на 1933 год выдвинуло принцип дойки с подпуском ягнят, начиная с 2-месячного возраста.

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

О чем говорят результаты этих наблюдений?

1) Прежде всего о том, что в засушливых условиях Нижней Волги полный отъем 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 недоенных маток (5%) и от маток с однократной дойкой (9%) безусловно высок и ни в коем случае не может служить нормой. Здесь безусловно отразилась та вопиющая 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 ягнята плохо развитые, позднего ягнения наряду с хорошо развившимися были поставлены в одинаковые условия. Этим только и можно объяснить 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 законченного анализа и выводов. Мы надеемся, 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 овцеводтрестом.

Разрешением вопроса о способе организации дойки овец (с подпуском или с полным отъемом ягнят от маток) далеко не ограничивается проблема сочетания высоких темпов воспроизводства овечьего стада с использованием молочной продуктивности овец. Опыт прошлых лет и план воспроизводства стада на 1933 год ставят перед овцевхозами 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 отъема 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 юдно время с ягнятами хорошо развитыми. Такая практика приводила к массовой гибели молодняка.

В 1933 году нужно отъем ягнят организовывать так, чтобы слабые ягнята не отнимались от матки, 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 дойки 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 Казакстана 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 перетон овец к далеко отстоящим от выпасов водным источникам, организовав 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 вечернюю пастбу 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 ОВЦЕВОДТРЕСТА

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

А. ДУШИН

Саратовский зооветинститут

В мае 1932 г. Саратовский зооветинститут сделали Нижневолжскому союзному овцеводству предложение провести в одном из овцесовхозов научно-исследовательскую работу по выяснению влияния дойки на мясность 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 шпигате 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 ягнята 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 ягнята ежедневно отбивались на полдня через раскол, и дойка овец производилась 1 раз в сутки.

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