

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 Казахстана держали овец вблизи юзер 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 овцеводчестра

(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-

обеспечены соответствующим зоотехническим и ветеринарным надзором и примерно одинаковыми прочими условиями (пастбища, водопой обслуживание и пр.).

Через 2 месяца было вновь произведено взвешивание опытных групп овец и ягнят. Средний прирост овец и ягнят за 2 месяца опыта по группам:

Группа № 1 . . .	Ягната		Овцы	
	Метисы 1-й гене- рации	Метисы 2-й гене- рации	Грубо- щерст- ные	Метисы 1-й гене- рации
Группа № 1 . . .	37,5%	31%	7%	5%
» № 2 . . .	8%	6%	14%	12%
» № 3 . . .	22%	22%	13%	13%

Сравнивая данные роста грубошерстных овец и ягнят (метисов 1-й генерации) в абсолютных цифрах с полученным за время опыта молоком, имеем следующие результаты прироста в среднем на каждую овцу с ягненком:

Группа № 1 . . .	Привес овцы в килограммах		Привес ягнен- ка в килогра- ммах		Общий привес овцы с ягнен- ком в кило- граммах	Колич. молока в килограммах
	Группа № 1 . . .	Группа № 2 . . .	Группа № 3 . . .	Группа № 1 . . .	Группа № 2 . . .	Группа № 3 . . .
Группа № 1 . . .	3,0	6,9	5,3	9,9	1,5	4,1
» № 2 . . .	6,0	—	—	7,5	—	—
» № 3 . . .	5,3	—	—	9,4	—	—
				21	—	12

Из приведенных данных видно, что рост тех ягнят, которые паслись с матерями, шел лучше; почти не отставал от них рост ягнят от овец одноократной дойки (с ежедневным подпуском ягнят на полдня) и очень слабо шел рост ягнят, отделенных от матерей.

В отношении овец видно, что лучше всего шел нагул овец 2-й группы — с двукратной дойкой и отбитыми ягня-

тами. Почти одинаково с ним происходил нагул овец с одноократной дойкой, и был замедлен нагул овец, которые паслись с ягнятами. Это произошло очевидно потому, что взрослые ягнята в течение 2-месячного опыта, начиная с 2-месячного и до 4-месячного возраста, паслись с матерями и больше беспокоили их.

Такая же зависимость отмечена и по группе овец метисов 1-й генерации с ягнятами метисами 2-й генерации.

Для того чтобы сделать законченный вывод по данному вопросу, необходимо привести данные по падежу ягнят за 2 месяца опыта по каждой группе в отдельности:

Группа № 1 . . .	5%
» № 2 . . .	20%
» № 3 . . .	9%

Нужно отметить, что лето для пастьбы было неблагоприятное, засушливое. Ягнята вскоре после отбивки от матерей начали болеть поносом, причем больше всего была поражена поносом группа ягнят, совсем отбитых от матерей (на 85%).

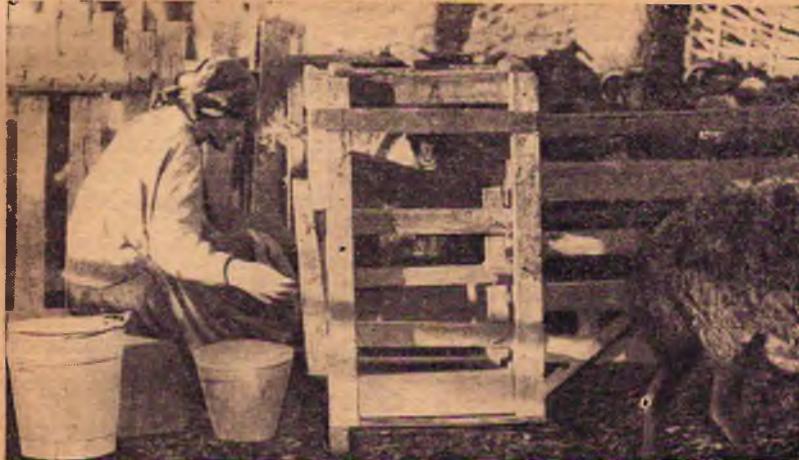
Проц. заболев.  
поносом ягнят  
по группам

Группа № 1 . . .	5
» № 2 . . .	15
» № 3 . . .	85

Сравнительно небольшое количество (15%) ягнят болело поносом из 2-й группы (которые паслись с ежедневным подпуском к матерям на полдня) и (5%) из 1-й группы, пасущейся с матерями. Очевидно молоко матери сильно помогало организму ягненка сопротивляться различного рода заболеваниям в данном случае от поноса (и геморрагической септициемии).

Выpusк овцы из станина  
после дойки





Таким образом однократная дойка овец с подпуском ягнят дает лучшие результаты. При этом методе дойки обеспечивается лучший рост маток по сравнению с овцами, от которых ягнята не отбивались, обеспечивается хороший рост ягнят, почти равный с ростом ягнят, не отбитых от матерей. Кроме этого при этом методе дойки организм ягненка лучше сопротивляется различного рода заболеваниям, так как ягненок ежедневно получает половинную долю молока матери.

Метод двукратной дойки овец с отбивкой ягнят после 2-месячного возраста следует практиковать в благоприятные (дождливые) годы пастбищного кормления овец и ягнят и при наличии концентратов для подкормки. Но сейчас мы таких возможностей не имеем. Поэтому нужно в интересах создания здорового стада в совхозах и колхозах пользоваться методом дойки овец с подпуском ягнят, тем более что при этом методе дойку овец возможно начинать несколько раньше — с 40-дневного возраста после окота. В этом случае мы получаем количество молока, почти равное с двукратной дойкой, так как период 40-дневного возраста ягнят как правило совпадает с лучшими пастбищами (2-я половина мая и июнь) и в это время ягненок обычно бывает не в состоянии выбрать все количество молока из вымени матери.

Нам к сожалению не удалось получить точных цифровых данных по настригу шерсти по группам. Поэтому цифровых данных по шерсти мы не приводим, а ограничимся по этому вопросу наблюдением одного зоотехника, отметившего, что рост шерсти был (прилизительно)

пропорциональным приросту живого веса ягнят и овец.

## Больше внимания технике и организации доения овец

А. МАРКУШИН

Нижневолжский совхозный институт

Существует неверная точка зрения, что эксплоатация молочной продуктивности овец приведет к резкому снижению мясности и шерстности. Практика показала, что дойка грубошерстных овец для получения товарного молока вполне целесообразна. В частности это подтверждено экспериментальными исследованиями, произведенными летом 1932 г. в совхозах Нижневолжского овцеводтреста. Выход товарной молочной продукции оказался настолько высоким, что отказываться от дальнейшего доения овец нет никаких оснований. Заметного снижения мясности при дойке не наблюдалось.

Совещание специалистов, созванное в марте текущего года дирекцией Нижневолжского овцеводтреста, высказалось за необходимость доения овец и признало необходимым летом текущего года продолжить исследовательскую работу в этом направлении. Задача заключается в том, чтобы добиться точного учета влияния дойки на шерстность и одновременно обратить особое внимание на технику дойки и ее организацию.