

# ПАСТЬБА И ПАСТБИЩА

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВЫПАСАНИЯ ОВЕЦ НА ЕСТЕСТВЕННЫХ ПАСТБИЩАХ

Бригада:

**ЧАБАН ТИМКИН**—пастьба отар

**ТЕХНИК ИРДЯШКИН**—учет во время опыта

**ЗООТЕХНИК ХОЛОМЕЙЗЕР**—контроль и авторство

**Проф. ГРЕБЕНЬ**—руководство, редактирование и дополнения

В овцеводческой практике укоренился обычай летом пастить овец по 10—12 часов в сутки. Считают, что чем больше овцы будут пастись, тем больше будет возрастать их продуктивность. Между тем увеличение часов пастьбы неразрывно связано с затратами излишней рабочей силы.

группа паслась 8 часов в день (4 часа до обеда и 4 часа после обеда)											
»	»	7	»	»	(3	»	»	»	4	»	»
»	»	6	»	»	(3	»	»	»	3	»	»
»	»	5	»	»	(2	»	»	»	3	»	»

Время выгона опытных групп на пастьбу утром и после обеда для всех групп было одинаковым, а время загона разное. Выгон на пастбище производился в период от 7 до 9 часов утра, в зависимости от погоды. После обеденного перерыва пастьба начиналась в период от 2 до 4 часов дня. Днем и на ночь опытные группы загонялись на баз.

Поились все опытные группы из колодца перед выгоном на пастьбу, после обеденного отдыха, т. е. до 4 часов вечера. Соль-лизунец имелась на базе в достаточном количестве. Во все время опыта пастьба опытных групп производилась строго по часам.

Площадь пастбища, на которое выгонялись опытные группы, разбивалась заблаговременно на отдельные участки по 5 га. На каждом таком участке опытная группа в 500 голов паслась в течение 2—3 дней.

Группы по этим участкам располагались так, что между двумя пасущи-

Поэтому научно-исследовательская мысль должна выявить все возможности для рационализации пастьбы овец.

Для разрешения этого вопроса Омской зональной станцией овцеводства совместно с кафедрой овцеводства Омского зооветинститута была проведена опытная пастьба мериносовых отар с учетом их продуктивности. Пастьба производилась в Мариновском совхозе Овцевод на типичных для совхоза степных участках пастбища.

Опыт проводился в период с 28 августа по 1 ноября 1931 г. на отарах мериносовых овец типа рамбулье — яркок, рождения 1930 года (возраст их 1 год 4 мес.). Цель опыта — выявить оптимум времени, потребного для пастьбы. Продолжительность опыта 71 день.

Для опыта вся отара яркок в количестве 2 тыс. голов была разбита на 4 группы. В каждой из групп были выделены животные по 100 голов с индивидуальными номерами для декадных контрольных взвешиваний.

Пастьба групп проводилась в следующие часы:

мися всегда имелся свободный участок в 5 га. Выпасные делянки различались на углах ветками.

Расстояние участков пастбища от хутора, куда опытные группы пригонялись на баз, было примерно от 500 до 1 тыс. метров. Участок пастбища, на котором протекал опыт, представлял собой открытую целинную степь. По ботаническому составу эту степь нужно отнести к типцово-ковыльной с преобладанием главным образом типца. Ковыль встречался здесь редкими пятнами.

Из разнотравья встречалась в очень малом количестве на солонцеватых пятнах богородская трава и др., а на засоленной площади пастбища имели распространение из разнотравья подмаренник, лапчатка, клубника, вейник и другие растения.

Травостой на опытных делянках из-за засушливого лета 1931 г. был очень



плохой. Высота трав в среднем не достигала 5 см. В среднем для всех участков урожайность с 1 га равнялась 5,38 ц зеленой массы. Учет массы деленок производился подекадно перед началом стравливания их путем состригания растительности на мертвых площадках.

Данные учета зеленой массы на деленках показывают, что продуктивность выпасов менялась в течение опытного периода и что в конце сентября травостой значительно уменьшился.

Во время пастбы на своих участках опытные группы овец вели себя неодинаково; так первая и вторая группы, т. е. восьми- и семичасовые, были беспокойными, перебегали с места на место и плохо поедали траву.

Наоборот, третья и четвертая группы, т. е. те, которые паслись в день по 6 и 5 часов, вели себя спокойно, медленно и равномерно двигались по пастбищу и непрерывно энергично поедали траву. Оказывается следовательно, что овца привыкает к определенной дисциплине выпаса. Если период выпасения короток, она стремится полностью его использовать для наедания, и короткий период выпасания, как показал опыт, дал несколько не пониженные, а наоборот, повышенные показатели прироста в опытных группах.

Наилучший результат в отношении прироста в живом весе за весь опытный период дала 3-я группа, которая паслась в день 6 часов; пятичасовая же, т. е. 4-я группа стоит очень близко к ней. Первые же две группы дали по сравнению с последними (3-й и 4-й) худшие результаты, а именно:

3-я группа имела прирост . . . . .	5,41 кг
4-я » » » . . . . .	4,2 »
2-я » » » . . . . .	3,6 »
1-я » » » . . . . .	2,27 »

Прирост в процентах к начальному живому весу для последних групп еще больше подтверждает эффективность укороченных сроков выпасания.

6-час. группа (3-я) дала прирост к начальному живому весу . . . . .	14,7%
5-час. группа (4-я) дала прирост к начальному живому весу . . . . .	11,1%
7-час. группа (2-я) дала прирост к начальному живому весу . . . . .	9,77%
8-час. группа (1-я) дала прирост к начальному живому весу . . . . .	5,6%

Падение привеса в последнюю декаду можно объяснить перегонами опытных групп на новые участки, а также плохим качеством травостоя на них.

Кроме этого опыта станция провела в то же лето, по пятидневкам, в период с 10 мая до 25 сентября 1931 г. хронометражный учет времени, расходуемого на пастбу отары в кормовых условиях Мариановского совхоза на тех же выпасах, что были на опыте. Во время хронометража учитывалось время пастбы, отдых отары, водопой, а также продолжительность перегона на пастбище и с пастбища.

Хронометражу подвергалась с 10 мая по 30 июня отара мериносовых суягных маток, так называемых «гросс», в количестве 500 голов. С 1 июля по 30 августа наблюдение продолжалось над отарой подсосных маток с ягнятами в количестве до 500 голов (маток и ягнят) и в последний период (сентябрь) учитывалась отара после отъема ягнят в количестве 1 тыс. голов маток.

Пастбищные условия во время учета были разными, а именно: матки «гросс» паслись на открытой целинной степи, описанной выше.

Подсосная матка (в дальнейшем она же без ягнят) паслась на участках лесостепи и на мягких землях. Из-за сильной засухи в течение всего лета урожайность трав на указанных выше участках выпасов была очень низкой. Лучшими были выпасы на лесных участках.

Время, затрачиваемое овцами на пастбу, неодинаково.

В мае овцы паслись в среднем 10 часов в день, в июне и июле — около 8 часов, а в осенние месяцы август и сентябрь время пастбы сократилось, доходя до 5 часов 37 минут. Сентябрьские наблюдения за пастбой показали, что количество времени выпаса овец находится в тесной зависимости от качества пастбища.

Во время нашего опыта майские и июньские пастбища представляли собою выгоревшую от засухи степь, а потому и продолжительность пастбы на них была большей. В сентябре пастбища после дождей стали лучшими, и овцы наедались на них за 5 часов. Оказалось также, что матки без ягнят скорее наедаются, нежели матки суягные и подсосные. Наши наблюдения показали, что в жару, которая продолжается в сред-



нем 5—6 часов в день, овцы не могут пастись, а стоят на тырле и страдают от жары, если тырло выбрано на закрытом месте. Ввиду этого на выбор и расположение тырла надо обращать большое внимание. Его надо выбирать всегда на открытом, возвышенном месте, где продувает ветер.

Для соблюдения чистоты овец тырла необходимо кроме того чаще менять.

\* \* \*

На основании проведенных опытов можно сделать следующие выводы:

1. Количество времени, затраченное овцами для полной поедаемости на естественном пастбище со слабым травостоем, колебалось от 5 ч. 37 м. до 9 ч. 58 мин.—при условии пастьбы их без регулирования. Причем в жаркие месяцы, когда травостой особенно плох, овцы паслись на этих участках по 10 часов в сутки.

2. Для более рационального использования пастбищ необходимо вводить строгую дисциплину пастьбы, т. е. отводить на определенный срок делянки, пастись на них овец строго по часам и не допускать выбивания травостоя. Размер делянок нужно устанавливать в полной зависимости от качества травостоя. В засушливые годы, как показал наш опыт, достаточным будет размер делянки для разового использования по 100 кв. м на голову. С улучшением же травостоя размер ее уменьшается и может доходить до 10 кв. м. на голову на одну пастьбу.

Из четырех опытных групп, пасшихся на одинаковых выпасах 8, 7, 6 и 5 часов в день, лучшие показатели дали группы шести- и пятичасовые. Следовательно нет никакой необходимости отводить на пастьбу овец 8 часов в день. Шестичасовая пастьба в день для мериносовой отары вполне достаточна. При хороших же травостоях пастьбу необходимо снижать до пяти часов.

4. При таких коротких периодах выпасания необходимо обращать серьезное внимание на выбор тырла. На тырле овец не должна мучить жара и беспокоить мухи и комары. Для этого тырла должны быть не на опушках леса, т. е. не в окошках, а на открытых, возвышенных местах.

## Влияние ночной пастьбы на продуктивность овец

Бригада:

**Проф. ГРЕБЕНЬ**

**Зоотехник ХОЛОМЕЙЗЕР**

**Студ. ТРОПИНА**

**ЧАБАН НАЗАКОВ**

На увеличение мясной и шерстной продукции овец огромное влияние имеет рациональное содержание их в пастбищный период. Для Западной Сибири с ее коротким и жарким летом это особенно важно. Здесь бывают случаи, когда овцы теряют в живом весе из-за нерационального выпасания, заканчивающегося в длительном пребывании их на пастбище в самую жару, а также в неправильном выборе тырл (в лесу, на низких и закрытых местах и т. д.).

Для определения рационального нагула овец и вообще рационального пастбищного их содержания в жаркое время лета Омской зональной опытной станцией овцеводства совместно с кафедрой овцеводства Омского зооветинститута был проведен летом 1932 г. опыт на тему: «Влияние ночной пастьбы на продуктивность овец». Опыт проводился над ярками меринос — рамбулье, рождения 1931 г. Овцы были разбиты на 2 отары (по 1150 голов в каждой). Одна из них считалась контрольной и паслась так же, как и прочие отары совхозных овец.

Распорядок пастьбы в ней был следующий: утром на пастьбу отара выгонялась в 7 часов, паслась до 12—1 часу дня, затем на тырле стояла до 4—5 часов вечера, а потом снова шла на пастьбу. Отара поилась в 6 часов вечера. Возвращалась она на ночевку на тырло (баз) в 10 часов вечера. Таким образом продолжительность пастьбы была здесь 10 часов в сутки.

Опытная же отара имела такой распорядок пастьбы: она выгонялась в 4 часа утра и паслась до 8 часов, затем становилась на открытое тырло, где находилась до 6½ часов вечера. Водопой у нее был между 6½—7 час. вечера. После него отара паслась до 11 часов вечера. У этой (опытной) отары суточная пастьба не превышала 8 часов. Качество