

ПАСТЬБА И ПАСТБИЩА

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВЫПАСАНИЯ ОВЕЦ НА ЕСТЕСТВЕННЫХ ПАСТБИЩАХ

Бригада:

ЧАБАН ТИМКИН—пастыба отар

ТЕХНИК НИРДЯШИН—учет во время опыта

ЗООТЕХНИК ХОЛОМЕЙЗЕР—контроль и авторство

Проф. ГРЕБЕНЬ—руководство, редактирование и дополнение

В овцеводческой практике укоренился обычай летом пасти овец по 10—12 часов в сутки. Считают, что чем больше овцы будут пасться, 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 захода 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 базу.

Пошли 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 времена 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 — ярок, 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 ярок 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 базу, было примерно от 500 до 1 тысяч метров. Участок пастбища, на котором протекал опыт, представлял собой открытую целинную степь. По ботаническому составу эту степь нужно отнести к типчово-ковыльной с преобладанием главным образом типца. Ковыль встречался здесь редкими пятнами.

Из разнотравья встречалась в очень малом количестве на солонцеватых пятнах богословская 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 делянок производился подекадно перед началом стравливания их путем состригания растительности на мертвых площадках.

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

Во время пастьбы 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 беспрерывно 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 нисколько 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 об'яснить 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 пастьбу отары в кормовых условиях Мариановского совхоза на тех же выпасах, что были на опыте. Во время хронометража учитывалось время пастьбы, отдых отары, водопой, а также продолжительность перегона на пастбище и с пастбища.

Хронометражу подвергалась с 10 мая по 30 июня отара мериносовых сухих маток, так называемых «гресс», 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 от'ема ягнят в количестве 1 тыс. голов маток.

Пастбищные условия во время учета были разными, а именно: матки «гресс» 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 выпаса на лесных участках.

Время, затрачиваемое овцами на пастьбу, 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 пастьбы сократилось, доходя до 5 часов 37 минут. Сентябрьские наблюдения за пастьбой 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 пастьбы 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 сухие и подсосные. Наши наблюдения показали, что в жару, которая продолжается в сред-

нем 5—6 часов в день, овцы не могут пасть, 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 про-дувает 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, пасти 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 овцы не должна мучить жира и беспокоить мухи и комары. Для этого тырла должны быть не на опушках леса, т. е. не в окопках, а на открытых, возвышенных местах.

ВЛИЯНИЕ НОЧНОЙ ПАСТЬБЫ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ

Бригада:

Проф. ГРЕБЕНЬ

зоотехник ХОЛОМЕЙЗЕР

Студ. ТРОПИНА

ЧАБАН КАЗАКОВ

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 неравильном выборе тырл (в лесу, на низких и закрытых местах и т. д.).

Для определения рационального на-гуда 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 яркими 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 следу-ющий: утром на пастьбу отара выго-нялась в 7 часов, паслась до 12—1 часу дня, затем на тырле стояла до 4—5 час. вечера, а потом снова шла на пастьбу. Отара поилась в 6 часов вечера. Воз-вращалась она на ночевку на тырло (баз) в 10 часов вечера. Таким образом про-должительность пастьбы была здесь 10 часов в сутки.

Опытная же отара имела такой рас-порядок пастьбы: она выгонялась в 4 ча-са утра и паслась до 8 часов, затем становилась на открытое тырло, где на-ходилась до 6½ часов вечера. Водопой у нее был между 6½—7 час. вечера. Пос-ле него отара паслась до 11 часов вечера. У этой (опытной) отары суточная пасть-ба не превышала 8 часов. Качество