

Данные Ростовской зональной опытной станции подтверждают наши предположения.

Таблица 5

Влияние снегозадержания на урожайность кормовых

	Время посева	Урожай (в ц/га) (2 укоса)	
		сырой массы	сухой массы
1. Суданка по снегозадерж.	1/V—1932 г.	285,85	63,72
2. Суданка без снегозадерж.	9/V—1932 г.	146,29	41,12

Опыт проведен в хозяйственных условиях на больших площадях совхоза «Артемовец», Шахтинского района, Северокавказского края. Снегозадержание произведено в феврале 1932 г. пахотой (снегопахами). Глубина снежного покрова к концу зимы на участке со снегозадержанием была 55 см, на поле без снегозадержания — 15 см.

Из приведенной же работы Мечетинского опорного пункта мы можем сделать вывод о наиболее эффективных способах снегозадержания. Наибольший эффект в задержке снежного покрова дают растаковки снопов и пахание снега. (см. табл. 2).

Экономическая оценка отдельных видов снегозадержания на 1 га дала следующую картину:

Затраты

Вид снегозадержания	Рабочие дни		Тягло		Всего стоимости
	Кол.	Сумма	Кол.	Сумма	
Снопы	4	8 р.	1	1 р. 50 к.	11 р. — к.
Укатывание	1/16	—	1/8	—	— 35 »
Пахание	1/4	—	1/2	—	1 » 25 »

Таблица 6

Примечание

Стоим. принята след.: трудодень—2 р., тягодень—1 р. 50 к., стоим. ржаной соломы—50 к. центнер

Самым дешевым и нетрудоемким видом снегозадержания является прикатывание. И, наоборот, растаковка снопов — дорога и трудоемка. В условиях совхозов и колхозов этот послед-

ний вид снегозадержания может быть заменен в отдельных районах кулисным паром из кукурузы, сорго или подсолнуха.

3. РАСШИРЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО СТАДА

С. ПОСПЕЛОВ

У ПЛОТНЕННЫЙ ОКОТ В СМУШКОВОМ ОВЦЕВОДСТВЕ

Вопрос об усиленном воспроизводстве и развитии смушкового стада несомненно имеет актуальное значение. В руках зоотехников и хозяйственников имеется действенное средство для расширенного воспроизводства стада: организация трех окотов в два года.

Какие же имеются предпосылки для проведения этого мероприятия? Основной предпосылкой является сокращение полового цикла овец путем приведения маток в охоту ранее общепринятого срока случки. В хозяйственных условиях этого легко можно достигнуть путем усиленного кормления маток, предназначенных для случки. В смушкочном овцеводстве этот вопрос разрешается по существу гораздо легче, чем в каком-либо другом.

Дело в том, что в охотную кампанию половина всего приплода режется на смушек. Таким образом только одна половина маток кормит ягнят, другая же остается свободной и идет вскоре после ягнения в дойку. Совершенно естественно, что маток в период кормления ягнят до момента отбивки (до 4-месячного возраста ягнят) было бы нецелесообразно пускать в случку, если бы даже они пришли в охоту. Одновременное выкармливание ягнят и вынашивание плода было бы нагрузкой, непосильной для животных. Наша задача состоит в том, чтобы без ущерба для организма животного возможно шире использовать маточный состав для расширенного воспроизводства стада. По нашему мнению, решение этой задачи вполне обеспечивают матки, свободные от выкармливания, т. е. приплод которых пошел на смушек. Этих маток только доят. Вопрос в том: что экономичнее — получить от маток молоко или добавочного ягненка? Если маток после убоя ягненка доить лишь во из-

бежание заболевания вымени, а затем дать им возможность быстро поправиться и опять получить способность к оплодотворению, то вопрос усиленного воспроизводства стада как будто решается положительно. Дело очевидно в том, как организовать работу в этом направлении и при каких условиях матки могут прийти в охоту раньше обычно установленного срока случки. Предполагая теоретически, что трехмесячный перерыв между окотом и случкой вполне достаточен для восстановления сил матки и ее готовности к случке, возможно провести мероприятие — три окота в два года. Теоретически можно построить следующую примерную схему сроков случки и окота:

Периоды	Время случки	Время окота
I	15/X — 15/XI	15/III — 15/IV
II	15/IV — 15/VII	15/XI — 15/XII
III	15/II — 15/III	15/VII — 15/VIII

Совершенно очевидно, что подсосные матки могут идти в случку лишь через один случной период. Матки же, лишившиеся своих ягнят (прирез на смушки, выкидыш, ранний падеж), идут в случку в следующий же случной период. Выгодность этого мероприятия несомненна. По грубому подсчету, мы имеем при обычном ведении хозяйства в два года от 100 маток 200 ягнят. При усиленном же окоте мы можем получить от тех же 100 маток в два года 275 ягнят. Учитывая, что на смушку идет 50% ягнят, мы имеем увеличенное воспроизводство стада на 18% и увеличение выхода смушек также на 18%.

Проведение этого мероприятия требует постройки необходимых помещений для зимнего содержания окотившихся маток с ягнятами. Но этот расход окупается не только результатами усиленного окота, но и тем, что ягнята от зимнего окота к началу пасбищного периода выходят уже окрепшими и могут лучше использовать весенний травостой. Это особенно важно в племенном овцеводстве.

Несколько каракулеводческих хозяйств Средней Азии уже имеют некоторую практику трех окотов в два года. В Бек-Будинском районе Узбекистана (зоотехник т. Кореиз) в двух колхозах — «Кзыл-Кушун» и «Кзыл-Ихтисад» — были поставлены в случку без какой-либо специальной подготовки 965 голов маток, давших весной ягнят, которые были зарезаны на смушки. Случка началась 14—15/VI, окот — 15/XI. Результат этой случки таков: из 965 маток были

оплодотворены и дали ягнят 567 голов, т. е. 58,5%. Таким образом по количеству окотившихся маток данный опыт, учитывая новизну дела и отсутствие специальной подготовленности к нему, дал положительные результаты. Что же касается качества продукции, то было получено: I сорта (по торговой классификации) 476 смушек (83,9%), II сорта — 47 смушек (8,2%), III сорта — 24 смушки (4,2%) и выкидышей 20 (3,7%).

Таким образом качество продукции оказалось не только не хуже, чем при весеннем окоте, но даже выше. 19 ягнят ввиду выдающихся их качеств по настоянию колхозов были оставлены на племя. Состояние маток после окота было вполне удовлетворительно.

Помимо Бек-Буди такой же опыт был проведен в Кенимехском районе Узбекистана (зоотехник т. Кочергин) в шести кочевых колхозах (им. Ярославского, «Энгбек», «Чубан», им. Юсупова, им. Ахун-Бабаева, «Кзыл-Октябрь») в этой группе колхозов матки к 1/V были отбиты в отдельные отары по 350 голов и поставлены на лучшие выпасы. Бараны также подкармливались к случке. Случка проходила в вечернее время, так как днем ввиду большой жары бараны отказывались крыть маток. Матки для случки были отобраны в возрасте не ниже трех окотов. В этих колхозах было поставлено в случку 1750 маток. Из них были оплодотворены 1035, т. е. 59,1%. Ягнят было получено 1046 голов. Из этого поголовья было оставлено на приплод 113 ягнят, причем они прекрасно развивались. В первые дни эти ягнята содержались в специально приготовленных ямах с теплыми покрывками (самые примитивные приспособления в условиях кочевого хозяйства).

Из всего вышесказанного видно, что сокращение полового цикла у овец вполне возможно и не требует никаких специальных приспособлений. Соответствующее кормление для приведения маток в охоту и подходящее помещение для проведения окота и содержания ягнят и маток в первое время после ягнения — вот по существу два условия, выполнение которых позволяет продолжить начатую работу по усиленному воспроизводству стада. Организации, заинтересованные в выпуске меховой продукции, должны серьезно заняться этим вопросом.