

ни странно, но таджикские земельные организации далеко не полно знают свои земельные уголья.

На 1934 г. НКСовхозов отпущены большие средства на организацию территории и водоснабжения всех совхозов Средней Азии. Созданы комплексные бригады по землеустройству совхозов. Бригады, работающие в овцесовхозах Таджикистана, должны серьезно подойти к этим вопросам.

Местные земельные органы должны им помочь. Работа бригад должна проходить в тесной увязке с совхозной общественностью.

В частности должен быть учтен опыт наиболее знающих, старых чабанов овцесовхозов Таджикистана.

В основном работа комплексных бригад должна определяться следующими основными моментами:

1. Организация территории совхозов — ветврач и ветхозяйства.
2. Качественное изучение пастбищ и распределение их по сезонам года.
3. Изыскание летних пастбищ для совхозов «Явон» и «Кабалдиан» вблизи основной их территории, вместо гармских, чрезвычайно отдаленных выпасов.
4. Изучение и организация спотопрогонов в лету летовок.
5. Определение мест и организация ферм, выделение вблизи зимовки поголовья необходимого сенокосных площадей и посевов.
6. Проработка вопросов севооборотов и увязка их посева трав как многолетних, так и однолетних.
7. Изучение водного режима пастбищ и организация водоснабжения.

# За расширенное воспроизводство стада

Б. ФИЛИППОВ

## РАННИЙ ОКОТ В ОВЦЕСОВХОЗАХ

Переход на более ранние сроки окота (март и даже февраль, январь) заслуживает самой серьезной проработки.

Опыт организации и проведения раннего окота, накопленный отдельными овцесовхозами, необходимо подвергнуть обсуждению в печати, обобщить и передать всей массе овцесовхозов.

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСОБРАЗНОСТЬ РАННЕГО ОКОТА

Ягнята раннего окота (февраль, март), развиваясь в первые 1—1½ месяца своей жизни на материнском молоке, выходят к началу пастбищного сезона вполне развитыми для усвоения пастбищного корма. Вследствие этого к периоду выпарания выпасов (конец июня, июль) они до-

стигают значительно лучшего развития, чем ягнята обычного окота, что ярко характеризуется следующими цифрами (табл. 1).

Период выпарания выпасов, являющийся для ягнят обычного окота наиболее губительным вследствие недостатка корма в это время и развития глистных инвазий, ягнятами раннего окота переносятся значительно менее болезненно.

Разница в весе ягнят раннего и обычного окота сохраняется и к моменту мясосдачи и постановки на зимовку (см. табл. 2).

Таким образом организация раннего окота способствует сохранению ягнят в летнее время и получению при сдаче на мясо валушков рождения текущего года

Таблица 1

Наименование племхозов	Порода ягнят	Средний живой вес ягнят на 1/VII 1933 г. (в килограммах)	
		Ягнята раннего окота	Ягнята обычного окота
Мечетинский	Амбулье . . . . .	Ярки 22,0	14,4
	» . . . . .	Баранчики 22,6	15,1
Красный	» . . . . .	Ярки 27,0	14,1
	» . . . . .	Баранчики 31,0	14,7

Таблица 2

Наименование совхозов	Порода ягнят	Живой вес ягнят к 1/X 1933 г. (в килограммах)	
		Ягнята раннего окота	Ягнята обычного окота
Мечетинский	Рамбулье ярки . . . . .	34,7	25,7
	» барабчики . . . . .	37	29,2
Новоселовский	Метисы . . . . .	35	28

дополнительного количества мяса в размере 5—6 кг живого веса на голову.

В зимовку ягнята раннего окота также вступают значительно более развитыми и окрепшими.

Кроме того, ранний окот имеет следующие преимущества перед обычным сроком окота.

Ввиду того, что ягнята раннего окота выходят на пастбище в возрасте 1—1½ месяцев, т. е. способными выдерживать небольшие перегоны, создается возможность лучшего использования пастбищных участков, не только расположенных вблизи кошар, но и более удаленных.

Перенесение окота на более ранние сроки дает возможность закончить окот до начала весеннего сева и тем самым обеспечить лучшее руководство окотом со стороны руководящих работников совхозов: директоров, начполитотделов и управляющих фермами.

Опыт последних лет показал, что совпадение окота и весенней посевной кампании приводит к тому, что в ряде случаев директора совхозов и в особенности управляющие фермами не обеспечивают достаточного руководства обеими кампаниями одновременно.

### В ЧЕМ ЗАКЛЮЧАЮТСЯ БОЛЬШИЕ ТРУДНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ РАННЕГО ОКОТА

Большие трудности проведения раннего окота по сравнению с обычным заключаются в том, что ранний окот проводится в условиях стойлового содержания и холодной, переходной погоды, обычно сопровождающейся сильными ветрами, дождями и заморозками.

В соответствии с этими условиями ранний окот требует утепления кошар. Кроме этого, ввиду невозможности держать старшие сакманы и гросс на базу, ранний окот требует увеличения кошарной площади (на 1 матку). Отсутствие пастбищного корма для маток в предокотный и окотный периоды должно быть возмещено при раннем окоте усиленным подкормом маток в этот период силосом

или концентратами дополнительно к сене хорошего качества.

Круглосуточное содержание ягнят в кошаре при раннем окоте требует большей квалификации чабанского персонала и его большей внимательности, ибо всякие промахи в уходе за ягнятами (несвоевременный выпуск на баз, несвоевременное кормление и поение маток, оставление открытых ворот, неправильное формирование сакманов и пр.) при раннем окоте влекут за собой значительную потерю ягнят.

### ОПЫТ РАННЕГО ОКОТА В ОВЦЕСОВХОЗАХ В 1933 г.

#### НОВОСЕЛОВСКИЙ СОВХОЗ ВОСТОЧНОСИБИРСКОГО ТРЕСТА

В 1933 г. в этом совхозе из 24 173 маток в мартовский окот было пущено 4 398 маток. Обычный срок окота в этом совхозе — вторая половина апреля.

Результаты окота были следующие:

Таблица 3

Время окота	Поступило маток	Отбито ягнят от маток		
		Коллич.	В % к маткам в случке	% падежа ягнят за период окота
Мартовский окот . .	4 398	4 152	94,5%	15%
Апрельский окот . .	19 775	18 930	95,5%	10%

Как видно из этих цифр, несмотря на то, что при раннем окоте падеж ягнят в период самого окота был несколько выше, чем по обычному окоту. Благодаря лучшей сохраняемости ягнят раннего окота — к отбивке было получено такое же количество ягнят как по обычному окоту, так и по обычному окоту.

В то же время к моменту реализации валушков на мясо в ушкы, в совхозе

го юкота весили в среднем 35 кг против 28 кг валушков апрельского юкота.

### УЖУРСКИЙ ОВЦЕСОВХОЗ ЗАПАДНОСИБИРСКОГО ТРЕСТА

Ужурский овцесовхоз в 1933 г. провадил всю окотную кампанию, причем наибольшую потерю ягнят понесли отары раннего юкота.

Таблица 4

Время юкота	% падежа ягнят за период юкота
Март . . . . .	56
Май . . . . .	28

Каковы причины провала раннего юкота в этом совхозе?

Совхоз не обеспечил отары раннего юкота кормами. По сообщению совхоза, весь зимний период матки кормились сеном очень плохого качества. К марту же сено совсем кончилось, и в предокотный и окотный периоды, матки получали только солому и плесневелое сено. В результате этого матки вступили в юкот в истощенном виде и молока у них было крайне мало.

Не обеспечены были отары раннего юкота также и помещениями: кошары не были оборудованы, тепляков не сделали. Иногда в кошарах, по сообщению совхоза, температура доходила до — 20°.

В результате этого ягнята раннего юкота гибли в период юкота от недокорма, простуды и поносов, явившихся результатом кормления маток недоброкачественными кормами.

### МИНУСИНСКИЙ СОВХОЗ ЗАПАДНОСИБИРСКОГО ТРЕСТА

Таблица 5

Время юкота	Поступило маток в случку	% падежа ягнят за период юкота
Март—апрель . . . . .	4 174	23
Май . . . . .	15 506	10,6

Как видно из этих цифр, результат раннего юкота в Минусинском совхозе также неудовлетворителен. Причиной этого является то, что совхоз, сумев обеспечить оборудование кошар и организацию тепляков, не обеспечил ранний юкот кормами. Матки в зимний период получали недостаточную норму сена пополам с со-

ломой. В результате недокорма маток также значительного распространения в матках чесотки перед окотом — матки вступили в юкот истощенными, что являлось сильным недостатком молока для ягнят. У многих маток, по сообщению совхоза, молоко почти совсем отсутствовало.

Отчасти падеж ягнят раннего юкота был увеличен тем, что в период юкота в буранный день, сторела 1 кошара, где находилась отара раннего юкота, и часть ягнят была продержана около 2½ часов на сильном ветру.

### ОПЫТ РАННЕГО ЮКОТА В ОВЦЕСОВХОЗАХ В 1934 г.

Образец хорошей организации раннего юкота в 1934 г. был показан совхозом Маныч-Крупн (Азово-Черноморский край). Обычным сроком юкота в этом совхозе является апрель.

В 1934 г. в этом совхозе 2 отары прекосовых маток были пущены в юкот с середины февраля.

Совхоз хорошо утеплил кошары, оборудовал для каждой кошары тепляк с кирпичной печью и полностью обеспечил их необходимым инвентарем (кучками, щитами и пр.). Матки раннего юкота во время зимовки кормились доброкачественным сеном, а в предокотный и окотный периоды получали подкормку концентратами. Все время матки были обеспечены минеральной подкормкой: солью и мелом. К окоту матки имели вышесреднюю упитанность. Но несмотря на это совхоз, учитывая значительную плодовитость прекосов, прикрепил к каждой отаре грубошерстных маток, используя их для обезличенной подкормки ягнят. Отары раннего юкота были обеспечены опытным чабанским персоналом.

Благодаря такой хорошей организации ранний юкот в этом совхозе прошел с весьма хорошими показателями:

Таблица 7

Поступило маток в юкот	Родилось живых ягнят	Пало ягнят за период юкота	Осталось живых ягнят к концу юкота
910	1 200	22	1 172

Свой опыт организации раннего юкота совхоз Маныч-Крупн должен детально осветить на страницах печати.

### НОВОСЕЛОВСКИЙ СОВХОЗ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО ТРЕСТА

Этот совхоз, удовлетворительно проведя опыт раннего юкота в 1933 г., повторил его в текущем году.

Имеющийся у нас материал свидетельствует о полной неподготовленности совхоза к проведению раннего окота: в период зимовки совхоз стремился по возможности больше тебеневать и, чрезмерно увлекшись этим, допустил снижение упитанности маток.

К началу окота у кошар не осталось сена, и маточное поголовье в наиболее ответственный период начало голодать.

В результате этого с самого начала раннего окота на почве истощения и поедания шерсти начался значительный падеж ягнят, достигший к 5/V с. г. 24%.

## КАК ОРГАНИЗОВАТЬ РАННИЙ ОКОТ

Имеющийся опыт показал, что моментами, определяющими успешность раннего окота, являются: 1) полное обеспечение маточного поголовья доброкачественными кормами на весь период зимовки и окота; 2) тщательный ремонт и утепление кошар; 3) обеспечение маточных отар раннего окота квалифицированным чабанским персоналом, имеющим уже практический опыт проведения окота.

**Обеспечение кормами.** В раннюю случку матки должны пускаться только в том случае, если они имеют к началу случки вышесреднюю упитанность. Все последующее кормление этих маток должно быть организовано с расчетом сохранения вышесредней упитанности их к началу окота. Для этого необходимо:

1. Полностью обеспечить маток на весь период зимовки и окота сеном хорошего качества и полностью подвести это сено к кошарам до начала зимовки.

2. Обеспечить отары раннего окота концентратами в количестве от 6 до 10 кг на каждую матку: для подкормки 5—10% наиболее слабых маток в течение зимовки и подкормки 50% маток в предокотный и окотный периоды, а также подкормки солью и мелом. Кроме этого весьма желательно обеспечить маточные отары раннего окота доброкачественным силосом как молокогонным кормом на период окота в количестве 20—40 кг на каждую матку.

В отаре маток раннего окота в зимний период должны быть выделены наиболее слабые матки (5—10%), которые должны подкармливаться концентратами.

Состояние каждой матки должно тщательно контролироваться. Матки, восстановившие вышесреднюю упитанность, должны изыматься из группы слабых, и на их место должны переводиться из об-

щей отары матки, начинающие сдавать упитанность.

**Обеспечение помещениями.** Учитывая, что ранний окот проводится в закрытом помещении, в условиях холодной и переходной погоды, кошарная площадь для него должна быть увеличена до 2 кв. метров на каждую матку. Кошара должна быть утеплена с таким расчетом, чтобы температура внутри была не ниже +5—8° независимо от погоды. Для этого в кошаре необходимо настлать потолок и засыпать его соломой и об'едьями, стены внутри кошары обшить досками и набить в промежутки между стеной и досками об'едья. Кошару желательно разгородить поперек на 3 части перегородками из соломенных матов. К воротам необходимо приделать тамбуры, авороты занавесить соломенными матами с тем, чтобы при открытии ворот наружный воздух не попадал непосредственно в кошару. Ремонт кошары должен быть произведен самым тщательным образом: все щели в окнах, воротах и крыше должны быть полностью заделаны во избежание сквозняков.

Кроме этого должен быть устроен специальный тепляк на 100—150 маток, обогреваемый кирпичной печью; в тепляке должны находиться ягнята первые 1—2 дня своей жизни. Тепляк должен быть оборудован в одной кошаре, а если тип кошары не позволяет этого сделать, то тепляк должен быть пристроен к кошаре с ходом в него из кошары. При оборудовании тепляка должны быть полностью соблюдены все правила противопожарной охраны.

Обеспечение инвентарем приобретает при раннем окоте особое значение. Ранний окот должен быть полностью обеспечен рештками, кучками, щитами, водопойным и прочим инвентарем по существующим нормам. Необходимо ясно учитывать, что недостаток этого инвентаря создаст недокорм ягнят и маток или путаницу сакиманов и так загрузит чабанский персонал излишней работой, что может сорвать успешность окота.

## ВЫВОДЫ

1. Ранний окот является серьезным и эффективным мероприятием в деле лучшего выращивания ягнят и их сохранения в летний период.

2. В условиях сдачи на мясо части валушков в год их рождения ранний окот

создает дополнительные мясные ресурсы в виде большего веса валушков раннего скота к моменту мясосдачи.

3. Ранний окот требует дополнительной кошарной площади, хорошего утепления кошар и полной ликвидации в них сквозняков, бесперебойного кормления маток сеном хорошего качества в течение всей зимовки и подкорма их концентратами и силосом в предокотный и окотный пе-

риоды, а также квалифицированного чабанского персонала и ветообслуживания.

4. При отсутствии этих условий ранний окот проводить нельзя, ибо имеющийся опыт ясно показал, что ранний окот без обеспечения его кормами, утепленными помещениями и пр. приводит к значительной гибели ягнят в период самого окота.

С. БРЫЗГАЛОВ

## ПОВЫСИТЬ ТЕМПЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА ОВЕЧЬЕГО СТАДА

Сохранить каждого ягненка и обеспечить его нормальное развитие — самая важная задача в деле быстрого восстановления и развития овцеводства.

Получить от овцы-матки максимальное количество живых ягнят — не менее серьезная задача.

Обычно овца-матка дает приплод один раз в году. Пять месяцев требуется овце для вынашивания плода, 2,5—3 месяца — на подсосный период и 4—4,5 месяца овца «отдыхает», набираясь сил и энергии для случки, вынашивания плода и зимовки.

Из 100 маток, пущенных в случку преимущественно осенью, часть маток останется яловыми (5—7%), часть маток гибнет зимой и весной (1,5—3%), часть маток дает выкидыш (0,5—1,5%), и в окоте участвует примерно 90—93% пущенных в случку маток.

При среднем выходе двойней в размере 20% (исключая районы Средней Азии, Закавказья и отдельные районы Казахстана, где выход двойней значительно меньше и составляет 5—7% к числу окотившихся маток) рождается 110—112 ягнят, из них мертворожденных 1,5—2%. Падеж ягнят в период окота составляет 3—12%, от конца окота до отбивки — 2—3% и от отбивки до конца года — 1,5—3%. Таким образом при 20% двойней на 100 маток, пошедших в случку, должно быть сохранено и выращено до конца года 100 ягнят, включая в это количество и ягнят, забитых в плановом порядке для получения смушек или сданных на мясо (для упрощения терминологии будем их в дальнейшем называть «деловыми»).

Борьба с потерями в овцеводстве (яловостью, падежом маток, абортацией, падежом ягнят), сокращая их до минимума, увеличивает выход деловых ягнят до 103—105%.

Отдельные породы овец, отличаясь хорошей плодовитостью, дают еще больший выход деловых ягнят: романовская — 175%, северная короткохвостая — 120%, прекос — 115% и т. д.

При оставлении в стаде 55—60% деловых ягнят для ремонта (ярочек и баранчиков) и передержки (валушков) рост поголовья в стаде за счет собственного воспроизводства должен составлять, примерно, 40% (и выше для романовской и других плодовитых пород овец) за год по отношению к маточному стаду (примерно 18% маток из стада уходит на выбраковку и падеж).

Так как матки в стаде в начале года составляют в среднем около 60—65% (для смушковых овец процент маток выше и достигает 70—75%; для тонкорунных он ниже, так как в стаде оставляются для получения шерсти почти все валухи и бараны на племя и процент маток составляет 40—45), средней годовой прирост на все стадо составляет 19—20%, повышаясь для романовских, северных короткохвостых и прекосов соответственно количеству полученных двойней.

Однако 20% прироста общего поголовья овец в течение года не могут удовлетворить требований форсированного роста стада овец в СССР, сократившегося с 147,2 млн. голов (вместе с козами в 1929 г. до 50,6 млн. голов в 1933 г. (июль).

Отсюда — срочная необходимость, на-