

Подготовиться к зимнему и раннему весеннему окоту

Г. ОКУЛИЧЕВ Н.-и. институт в Ставрополе,
С. КАРАСЕВ, племхоз № 2 (Сев. Кавказ)

О СРОКАХ ОКОТА ОВЕЦ

Устранение причин, влияющих на уменьшение темпа воспроизводства стада овцеводческих совхозов и колхозных товарных ферм, является основной задачей на данном этапе развития овцеводства СССР.

Одним из весьма больших факторов в целом комплексе хозяйственных и естественных условий, определяющих сохранение молодняка, является время окота. В каждом овцеводческом районе имеются по времени года наиболее плохие или критические периоды естественных условий, которые требуют от молодняка повышенной выносливости. Таким периодом в подавляющем большинстве района является засушливый период — после весеннего обилия травостоя. С другой стороны, в развитии ягнят наиболее ответственным периодом является подсосный, в который происходит наибольший процент падежа. Естественно, что каждое овцеводческое хозяйство должно подумать о наиболее выгодном моменте окота. Этот момент должен быть выбран таким образом, чтобы критический период в развитии ягнят совпадал с максимумом лучших естественных условий района.

Мы хотели бы привести данные по практике применения раннего весеннего окота в 1933 году по Платовскому племхозу № 2, Северокавказского овцеводческого треста. Все матки зимой получали целинное сено (тыра, тонконог), залоговое сено и люцерну плохого качества. Люцерновое и залоговое сено давалось во второй период суягности маток. Спустя 10 дней после окота, матки получали концентраты — по 0,4 кг на голову и кукурузно-сorghовый силос по 0,6—0,8 кг на голову в день. Такое кормление применяли для маток зимнего и весеннего окотов.

По климатическим условиям худшим периодом в районе племхоза является вторая половина июня, июль и часть августа. Растительность степей значитель-

но выгорает, и овцы страдают от жары и недоедания. Окот происходил в апреле, и ягнята к этому периоду достигали 1—1½-месячного возраста.

Приводим наибольший процент падежа ягнят в указанные месяцы (по годам).

Таблица 1

Процент отхода ягнят по месяцам по всему поголовью племхоза

Года	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
1931	28,4	23,9	24,2	8,5	2,0
1932	4,6	21,7	17,5	6,6	—
1933	3,8	4,5	—	—	—

Зависимость падежа от климатических и температурных условий налицо. Развитие ягнят в 1½-месячном возрасте в большинстве случаев очевидно недостаточно для полного противодействия вредным влияниям на организм ягнят в этот период. Для избежания вредного влияния температурных условий в период июнь—июль необходимо, чтобы к этому времени организм ягнят был достаточно окрепшим. Этого можно достигнуть путем применения зимнего окота.

Для характеристики развития ягнят в зависимости от времени окота приводим материал 6 хозяйственных отар племхоза за 1933 год.

Таблица 2

Состояние отар

№ отар	Число маток поступивших в окот	Средний живой вес маток	Настриг шерсти	Классы	Время окота
1—13	989	53,77	3,83	Отборная элита	1/III—20/IV
6—9	1 021	54,01	3,82	То же	10/IV—25/V
2—3	1 172	55,05	3,29	»	10/IV—15/VI

По возрасту, живому весу и типу отары более или менее однородны. Время окота первой отары — с 1 марта по 1 ап-

реля, а в отаре № 13 окот затянулся до 25/IV; отары № 6 и 9 имели нормальный весенний окот, а в отарах № 2 и 3 окот затянулся с 10 апреля по 15 июня.

Известно, что более сильных ягнят, полученных при рождении, сохранить от падежа значительно легче, чем ягнят, родившихся слабыми. Живой вес при рождении по приведенным выше отарам был следующий:

Таблица 3
Средние живые веса ягнят суточного возраста

П о л	1—13-я отары (в кг)	3—9-я отары (в кг)	2—3-я отары
Баранчики-одиночки	5,56	4,58	4,32
» двойни	4,26	4,12	3,70
Ярочки-одиночки	5,7	4,86	4,54
» двойни	4,57	3,78	3,96

Ягнята зимнего окота отар № 1 и 13, как показывают данные взвешивания, родились более крупными. Очевидно осеннее пастбищное питание в первый период суягности оказало благоприятное влияние на развитие плода. Ягнята зимнего окота на 14—18% превышают по живому весу ягнят весеннего окота. Если взять за сто живой вес ягнят при рождении зимнего окота и вычислить процент среднего живого веса при рождении ягнят весеннего окота, то получим следующую картину:

Таблица 4

Процент живого веса ягнят весеннего окота к живому весу ягнят зимнего окота, взятых за сто

№ отар	Вес при рождении	Вес в 15-дневном возрасте	Вес 1/VI	Вес 1/VII
1-й и 13-й	100	100	100	100
2-й и 6-й	86,4	94,8	91,2	94,5
2-й и 3-й	82,2	97,4	—	78,5

Развитие весенних ягнят имеет значительное отставание к периоду засухи против ягнят зимнего окота.

Таблица 5

Темп прироста живого веса у ягнят в процентах к первоначальному весу

№ отар	Вес при рождении в	Вес в 15 дней	Вес 1/VI	Вес 1/VII
1	100%	153%	346%	445%
6	100%	168%	374%	464%
2	100%	195%	—	381%

Прирост ягнят зимнего окота в единицу времени шел не менее энергичным темпом, чем весенний. Но при позднем окоте (отара № 2) развитие ягнят в июне сильно задержалось против ягнят 1-й и 6-й отар, успевших к этому времени окрепнуть. Более энергичное развитие ягнят весеннего окота прерывается с начала благодаря хорошему влиянию пастбищного содержания. Хорошее развитие ягнят весеннего окота прерывается с наступлением жаркой погоды и ухудшением в связи с этим пастбищ, что приводит к ослаблению организма и увеличению процента падежа ягнят.

Таблица 6

Отход ягнят по отарам

№ отар	Пало ягнят к 15 июня в проц. к родив. жив. ягням	Отход за июнь и 10 дн. июля в процент к род. жив. ягням	На 1 000 ягнят пало по 10/VII	Средний возраст ягнят к 15/VII	На 1 000 ягн. пало при пересчете на 100 дней возраста
1—13	12%	1,73%	134 ягн.	115 (100—130)	117
6—9	12,1%	2,2%	139 »	70 (45—90)	184
2—3	9,8%	4,6%	142 »	57 (25—90)	258
Среднее по совокупности...	11,2%	4,5%	153 »	—	—

Как показывает расчет, падеж ягнят весеннего окота значительно выше по сравнению с зимним. На каждые 1 000 ягнят к возрасту 100 дней погибло при раннем весеннем окоте 117, при нормальном весеннем — 184 и при растянутом весеннем окоте — 250 ягнят. Отсюда эффективность в сохранении молодняка получается следующая: если из 1 000 ягнят зимнего окота к стодневному возрасту остается 883 ягненок и это количество условно взять за сто, то получится, что при весеннем апрельском окоте остается 92,4% и при весеннем растянутом — 86,2% ягнят.

Количество ягнят в процентах к числу маток, пошедших в окот, показывает табл. 7.

Процент родившихся ягнят к числу маток, пошедших в окот, при зимнем окоте был ниже весеннего, но в дальнейшем благодаря меньшему падежу ягнят зимнего окота этот процент повысился в сравнении с весенним окотом. Меньший вы-

Таблица 7

№ отар	Поступило в окот маток	Процент родивш. ягнят к числу маток, пошедш. в окот	Осталось живых ягнят к 1/VII в проц. к числу маток, пошедших в окот
1—13	989	125,9	121,0
6—9	1 021	132,3	116,2
2—3	1 172	120,0	109,8
Всего по совхозу	10 499	120,1	—

ход ягнят при рождении в зимнем окоте оказался из-за неприспособленности помещений для его проведения, неудовлетворительного содержания и кормления котных маток. Все это привело к несколько повышенному проценту яловости и аборта. Последнее обстоятельство повышает ответственность работников овцеводства при проведении зимнего окота, но ни в коем случае не устраняет его как одного из методов борьбы за повышение выхода молодняка.

Н. МУРАВЬЕВ и А. П.

ИТОГИ ПРОВЕДЕНИЯ ЗИМНЕГО И РАННЕ- ВЕСЕННЕГО ЯГНЕНИЯ В ОВЦЕВОДЧЕСКИХ ПЛЕМХОЗАХ В 1933 ГОДУ

Как показывает опыт, самым критическим периодом жизни ягненка в наших племхозах являются летние месяцы — июль, август, в течение которых падеж молодняка достигает наибольших размеров. Объясняется это целым рядом неблагоприятных моментов: тут и неудовлетворительное состояние естественных пастбищ, и уменьшение молока у маток (из-за скудости пастбищ и наступления второго лактационного периода), и наибольшее развитие глистных заболеваний. Наиболее вредно влияют эти моменты на тонкорунных ягнят, особенно прекосов, а также английских мясных.

Несомненно, что чем моложе ягненок, тем он слабее и нежнее, тем хуже отзываются на нем эти отрицательные моменты. Каждому практически знакомому с овцеводством известно, что наибольший падеж в летнее время дают ягнята-позд-

Поэтому основной задачей племенного хозяйства является получение раннего приплода, который настолько разовьется и окрепнет к наступлению жары, что сможет безболезненно перенести все отрицательные явления этого наиболее опасного периода. Для того чтобы осуществить получение крепкого, здорового раннего приплода, необходимо ягнение проводить зимой — в январе, феврале — и ранней весной — в марте.

Как плановое мероприятие зимнее ягнение до 1933 г. не носило массового характера и проводилось лишь в единичных совхозах, и только со случайной кампанией 1932 г. быв. Овцеводтрестом был намечен плановый перевод части племенных маток на раннее ягнение.

При определении количества маток, переводимых на раннее ягнение, принимались во внимание специфические особенности каждого племхоза, а также учитывалось, что это мероприятие требует теплых, сухих, светлых помещений, квалифицированного персонала как зоотехников, так и чабанов, необходимый запас концентрированных и сочных кормов и соответствующего оборудования овчарен и тепляков. Поэтому для первого года количество маток было ограничено 10 тыс. гол., с тем чтобы к следующему году это количество увеличить. По породам эти матки распределялись таким образом: прекосов 3 107 гол., рамбулье 3 574 гол., австралийских 395 гол., английских 674 гол., романовских 1 889 гол., курдючных 832 гол.

По срокам случки с 16/VIII—1 000 гол., с 1/IX—2 000 гол., с 15/IX—2 000 гол., с 1/X—2 500 гол., 15/X—2 500 гол.

Как видно, основная масса приходилась на октябрьскую случку и следовательно мартовское ягнение. Это объясняется тем, что передвигать срок спуска больше чем на месяц нежелательно и приходится переводить от весеннего ягнения к зимнему постепенно в течение двух-трех лет (от апрельского к январскому). Кроме того принималось во внимание, что при всех неполадках первого года организации этого дела легче будет провести ягнение в марте, нежели зимой, когда стоит более холодная погода.

Из указанного количества в 10 тыс. маток 7 800 осеменялись искусственно и 2 200 гол. — естественно.

Для того чтобы иметь возможность воспитывать племенных ягнят сирот и двоен,