

От этих животных и об их владельцах делается публикация в местной областной или краевой печати, чтобы вся общественность знала не только качество лучших овец своей области, но и владельцев, которые вырастили этих животных и являются держателями наиболее ценных представителей той или иной породы.

Выдающиеся по своим качествам животные из числа запасаемых в ГПК выделяются в особую группу и подлежат записи в книгу элитных животных Наркомзема СССР. Элитные животные, записываемые в книгу НКЗема СССР, должны иметь продуктивность не ниже следующих минимальных показателей (см. табл. 5).

Из каракульских и сокольских овец в группу элитных рекордных выделяются особо выдающиеся животные по качеству смушак, а из романовских — по качеству овчины, в том случае, если бараны являются проверенными по потомству, а матки имеют не менее 3 голов высокопродуктивного приплода, занесенного в ГПК.

Также записываются в книгу элитных овец, имеющие не менее двух сестер по матери и по отцу или трех дочерей, записанных в элитную книгу.

Эти животные должны являться лучшими из лучших представителей плановых пород, будут представлять собой ценнейший племенной фонд Союза, использование которого будет производиться по непосредственному указанию НКЗема СССР.

Эти животные, как и их держатели, не только будут запасы на страничке Центральной книги элитных животных, но будут публиковаться в

«Соц. земледелец» для того, чтобы вся страна знала выдающихся овцеводов и ценнейших овец, имеющихся в Союзе.

Огромная роль в деле выявления качества элитных животных возлагается на Всесоюзный институт животноводства. Он исследует каждое элитное животное и дает оценку его, на основе которой начальник Главного управления животноводства НКЗема СССР подписывает приказ о внесении данного животного в Центральную книгу элитных овец.

Введение районных и государственных племенных книг не может быть подменено простой регистрацией овец, принадлежащих к той или иной породе.

Районные племенные книги и ГПК должны являться средством развертывания углубленной племенной работы, средством выявления лучших животных на основе изучения особенностей каждого записанного, широчайшего использования выявленных улучшателей и регистрации тех особенностей и ценнейших хозяйственно-полезных признаков, которыми обладают записанные в книги матки и бараны.

Совершенно исключительная роль в развертывании племенного дела и ведении РПК и ГПК принадлежит зоотехническому персоналу и в частности работникам научно-исследовательских учреждений. Можно смело заявить, что никогда еще и ни в одной стране не создавалось столь широкого поля для развертывания творческой племенной работы, какая создана теперь в крупных социалистических хозяйствах СССР.

## ПЛЕМЕННОЕ ДЕЛО И ВОСПРОИЗВОДСТВО СТАДА

М. САННИКОВ

### ПРЕИМУЩЕСТВА ЗИМНЕГО И РАННЕГО ВЕСЕННЕГО ОКОТА

В борьбе за воспроизводство стада овцеводческих совхозов и товарных ферм должны быть применены все методы, которые прямо или косвенно помогают разрешению этой задачи.

Практикой племенных хозяйств за последние два года доказано, что одним из таких методов является зимнее или раннее весеннее ягнение.

Преимущество его заключается в том, что ягнота зимнего и раннего весеннего ягнения ко времени, когда наступает сильная летняя жара, сопутствующая выгоранию пастбищ, достигают того возраста, в котором критический период в смысле отсутствия зеленых кормов переносится ими вполне свободно и с наименьшим отходом. Кроме того,

достаточно разившись к легу, они в меньшей степени подвергаются глистным инвазиям, а осенью бывают более устойчивы против гемосептиемии и заболеваний простудного характера.

Мы приведем данные двухгодичной практики по проведению зимнего ягнения в племенном № 3 — Моздокском, на Северном Кавказе, сравнительно с данными весенних окотов за эти же годы.

Матки, поступившие в случку (как зимнего ягнения, так и весеннего), в смысле возраста, типа, живого веса были однородны. Ранняя случка в 1932 г. началась с 1 октября, в 1933 г. — с 10 сентября; ягнение началось с 1 марта и 10 февраля. Поздняя случка в оба эти года происходила с 5 ноября, начале

ягнения — с 5 апреля. Ранняя случка проходила вне кошар, в степи. Основным видом кормления маток были пастбища из люцерны и суданки; дополнительной подкормки не было.

Поздняя случка проходила в кошарах. Матки получали сено суданки вволю, а слабые экземпляры подкармливались овсом из расчета 200 г в день на голову.

Результаты случки за оба года по обоим срокам ягнения следующие:

Таблица 1

Итоги ранней и поздней случки

Годы случки маток	Время случки	Число маток, вступивших в случку		% не пришедших в охоту
		Число маток, вступивших в случку	Осталось непородимыми	
1932..	Ранняя . . . . .	403	—	—
1932..	Поздняя . . . . .	1 917	43	2,2
1933..	Ранняя . . . . .	843	11	1,3
1933..	Поздняя . . . . .	1 316	37	2,7

Как видно из приведенной таблицы, процент неоплодотворений при ранней случке значительно меньше, чем при поздней. Этот факт видимо нужно отнести за счет благоприятного влияния на результаты случки пастбищного содержания овец во время таковой, а также свежести кормов, богатства их витаминами, достаточности рациона.

Не в меньшей мере эти условия влияют на снижение яловости и выход ягнят. Яловость при зимнем ягнении значительно ниже и выход ягнят больше, что видно из следующей таблицы:

Таблица 2

Итоги зимнего и весеннего ягнения

Годы ягнения	Время ягнения	Поступило маток в охоту		Осталось яловыми	
		Колич.	%	Колич.	%
1933	Зимнее . . . . .	403	22	5,5	
1933	Весеннее . . . . .	1 827	176	9,6	
1934	Зимнее . . . . .	808	41	5,0	
1934	Весеннее . . . . .	1 229	94	7,6	



Фото № 1. Племенной ягненок № 237, родился 10 февраля 1934 г., 25 апреля весил 36 кг, среднесуточный прирост 400 граммов

Еще в большей мере осеннее пастбищное содержание сказывается благоприятно на живом весе ягнят при рождении.

Кормление в период суягности маток обоих сроков ягнения было совершенно одинаковым. Матки зимнего ягнения и матки весеннего ягнения в зимний период 1932/33 г. получали суданское сено вволю, а за месяц до оюта как те так и другие, стали получать в числе грубых кормов 50% суданки, 50% люцерны и 100 граммов овса. В зиму с 1933 на 1934 г. матки обоих сроков ягнения получали одинаковые рационы из яровой соломы люцерны, силоса и овса. Однако живые веса ягнят в зависимости от сроков ягнения получились совершенно разные:

Таблица 3

Средние живые веса ягнят при рождении

Годы ягнения	Время ягнения	Баранчики		Ярочки	
		Колич. ввешен. Средний вес			
1933	Зимнее . . . . .	182	4,13	224	4,11
1933	Весеннее . . . . .	829	3,50	747	3,31
1934	Зимнее . . . . .	463	4,42	432	4,30
1934	Весеннее . . . . .	588	4,00	609	3,99

Если принять общее количество баранчиков и ярочек в отдельности по

каждому из ягнений за 100, то количество ягнят, родившихся с живым весом от — до кг, представится в следующем виде:

Таблица 3

Живые веса ягнят при рождении от — до (в процентах)

Годы ягнения	Время ягнения	До 2 кг	Время ягнения										Выше 7,0 кг
			От 2,1 до 2,5	От 2,6 до 3,0	От 3,1 до 3,5	От 3,6 до 4,0	От 4,1 до 4,5	От 4,6 до 5,0	От 5,1 до 5,5	От 5,6 до 6,0	От 6,1 до 6,5	От 6,6 до 7,0	
1933	Зимнее	—	2,4	6,4	13,8	19,4	27,1	17,0	8,9	3,0	1,3	0,5	0,2
1933	Весеннее	2,2	8,5	22,7	26,5	19,3	11,3	6,5	2,7	0,3	—	—	—
1934	Зимнее	0,1	1,6	4,6	16,6	20,1	23,2	17,4	7,5	4,6	2,7	1,1	0,5
1934	Весеннее	0,3	1,7	4,8	17,2	22,7	18,7	16,4	10,5	5,0	2,0	0,7	—

Еще более наглядно это видно из диаграммы, где данные по обоим срокам ягнения в отдельности суммированы за оба года вместе (см. диаграмму).

Естественно, чем крупнее родится ягненок, тем он быстрее и лучше развивается. Это положение подтверждается и в нашем примере:

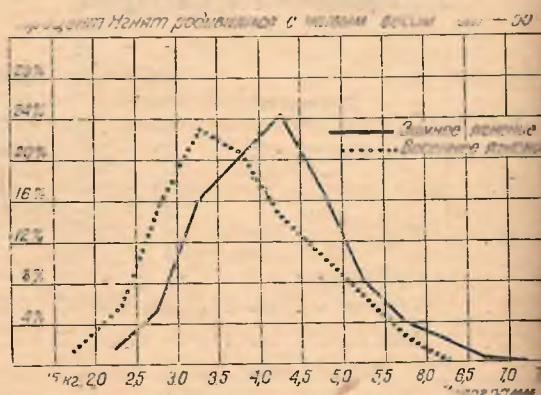


Диаграмма. Процент ягнят, родившихся с живым весом от — до

Таблица 5

Ход ежедневного прироста ягнят

Годы ягнения	Время ягнения	П о л	Средний живой вес		Прирост за 20 дней	Средне-суточный прирост (в граммах)	Живой вес при отбивке	Прирост за 150 дней	Средне-суточный прирост (в граммах)
			при рождении	в 20 дней					
1933	Зимнее	Баранчики	4,13	8,20	4,07	203	38,1	33,97	226
1933	»	Ярочки	4,11	8,10	3,99	199	36,5	32,39	216
1933	Весеннее	Баранчики	3,50	7,50	4,0	200	31,0	27,50	183
1933	»	Ярочки	3,31	7,22	3,91	195	29,0	25,69	174
1934	Зимнее	Баранчики	4,42	8,48	4,06	203	—	—	—
1934	»	Ярочки	4,30	8,42	4,12	206	—	—	—
1934	Весеннее	Баранчики	4,0	7,86	3,86	193	—	—	—
1934	»	Ярочки	3,99	7,80	3,89	195	—	—	—

Не имея возможности провести данные на момент отбивки текущего года, укажем живые веса ягнят зимнего и весеннего ягнения по состоянию на 1 июля сего года (см. табл. во 2-ой колонке).

Из таблицы 5 видно, что в первые 20 дней жизни развитие ягнят как зимнего ягнения, так и весеннего примерно идет одинаково. Суточный прирост колеблется около 200 г в день, поскольку

Время ягнения	П о л	Колич. взвеш.	Средний живой вес (в кг)
Зимнее ягнение	Баранчики	375	31,18
»	Ярочки	348	28,80
Весеннее	Баранчики	417	22,40
»	Ярочки	440	21,54

## Отход ягнят от конца окота до отбивки

как у тех, так и у других питание в это время состоит из одного материнского молока. В дальнейшем же, с наступлением более жаркого времени, прирост ягнят весеннего ягнения снижается, прирост же ягнят зимнего ягнения, что на первый взгляд странно, увеличивается. Но эту странность нужно признать вполне естественной. С первых же дней выхода на пастбище ягнята зимнего ягнения, будучи хорошо развитыми, начинают хорошо есть траву и концентраты, одновременно довольствуясь молоком матерей, молочность которых с выходом на пастбище возрастает. Приросту способствует умеренная (в смысле тепла) погода.

Совсем другое у ягнятами весеннего ягнения. К моменту, когда юны окрепнут и начинают хорошо есть, как раз наступает жара, растительность выгорает, и они остаются без корма. Молочность маток к этому времени падает, и ежесуточный прирост ягнят становится меньше.

Отдельные ягнята зимнего ягнения дают значительный суточный прирост — до 400 г и выше в день (см. фотогр.) и достигают к моменту наступления жары 25—30 кг живого веса. Несомненно, что среди них падеж сводится к минимуму.

Данные о падеже от конца окота до момента отбивки по обоим срокам ягнения приводятся в следующей таблице:

Годы ягнения	Время ягнения	Сосало ягнят к концу окота	Отшло от конца окота до отбивки		Примечание
			Колич.	%	
1933	Зимнее	406	7	1,7	Поскольку отбивки в текущем году не было, данные приводятся на 1-е июля
1933	Весеннее	1 425	77	5,4	
1934	Зимнее	788	26	3,3	
1934	Весеннее	1 118	57	5,1	

Еще более наглядна зависимость падежа с наступлением жаркого периода.

Любопытно привести данные температур воздуха за эти же месяцы, взятые нами из работ Моздокской, Прикумской, Ольгинской и Алпатовской метеорологических станций, находящихся в районе расположения племязоа. Данные приводятся за ряд лет (от 6 до 12).

Месяцы	Средняя температура воздуха
Апрель . . . . .	9,2 градуса
Май . . . . .	16,9 »
Июнь . . . . .	21,4 »
Июль . . . . .	24,2 »
Август . . . . .	23,5 »
Сентябрь . . . . .	18,1 »



Фото № 2. Племенная овчарня образца 1933 г., в которой племязо Моздокский проводил зимний окот этого года

Между приведенными данными колебания температуры воздуха и кривой отхода ягнят весеннего ягнения имеется прямая зависимость. Отход ягнят пропорционально увеличивается с наступлением жары. Ягнята же зимнего ягнения такой зависимости не подвергаются. Это говорит за то, что имеющий место отход среди ягнят зимнего ягнения за эти месяцы в основе своей имеет другие причины.

Таковы результаты зимнего ягнения за два года.

Из полученного опыта мы делаем следующие выводы:

В условиях Северного Кавказа зимнее и раннее весеннее ягнение имеет неоспоримое преимущество. Однако переход к зимнему ягнению от весеннего должен быть постепенным в течение 2—3 лет. Переход необходим для подготовки кадров.

Проведение зимнего ягнения безусловно возможно только при наличии хорошо утепленных кошар и овчарен.

И. Д. ВАСИЛЬЕВ и И. Д. КРАЙНОВ

## ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ЗИМНЕГО ОКОТА

Решением XVII партсъезда в области овцеводства дана ответственная задача — довести поголовье овец и коз с 52,1 млн. голов в 1932 г. до 96 млн. в 1937 г. с одновременным качественным их улучшением.

Данная партсъездом программа работ по расширенному воспроизводству стада обязывает увеличить поголовье овец за четырехлетие почти в два раза, требует исключительного внимания к получению и сохранению максимального количества ягнят и их правильному выращиванию, так как основным элементом в воспроизводстве стада является молодняк.

До сих пор дело с сохранением и выращиванием ягнят в овцеводческих хозяйствах обстояло далеко не благополучно.

Ежегодно во многих хозяйствах гибло большое количество ягнят, а оставшиеся в живых вследствие переболевания вырастали слабыми, недоразвитыми.

Если проследить за причинами падежа, то окажется, что все они за последние годы в основном сводятся к глистным инвазиям и гемосептицемии, причем по-

В этом отношении овчарня образца 1933 г. (см. фотогр.) удовлетворяет всем требованиям и допускает проведение окота в декабрьских и январских условиях.

Успех зимнего ягнения, помимо наличия подходящих помещений и кадров, зависит от обеспеченности доброкачественными грубыми кормами и концентратами.

При зимнем ягнении ни в коем случае недопустима перегрузка помещений. В этом отношении норма площади пола должна быть не ниже: при раннем весеннем — 1,75 м, при зимнем — 2,0 м на одну матку. Для многоплодных овец она должна быть соответственно повышена.

Между концом зимнего ягнения и началом весеннего должен быть некоторый перерыв. Опыт говорит, что без такого перерыва для отдыха внимание к весеннему ягнению со стороны работников намного ослабевает. К тому же подобный перерыв дает возможность более тщательно к нему подготовиться.

следняя чаще появляется там, где ягнята чем бы то ни было ослаблены. Заражение же ягнят глистами, и особенно в раннем возрасте, служит очень серьезным фактором их ослабления.

Из современных данных гельминтологической науки известно, что при стойловом содержании массового заражения овец и ягнят глистами не происходит. Известно также, что с возрастом восприимчивость животных к разным заболеваниям, в том числе глистным и инфекционным, резко понижается, и наконец заражение овец и ягнят глистами идет особенно интенсивно на весенних пастбищах.

Следовательно есть какой-то возрастной предел у ягнят, когда глистные инвазии становятся менее опасными для них. Отсюда совершенно понятно, что чем старше возраст ягнят и чем более они развиты к моменту выхода на пастбище, тем глисты для них становятся менее опасными и они вырастают при правильном уходе более сильными и крепкими, а значит и более стойкими в отношении гемосептицемии.

Отсюда сам по себе напрашивается