

ИСКУССТВЕННОЕ ВЫРАЩИВАНИЕ ЯГНЯТ-СИРОТ НА ОВЕЧЬЕМ МОЛОКЕ И СЫВОРОТКЕ

Одним из основных недостатков в работе овцеводческих совхозов и ОТФ колхозов являются большие отходы молодняка, тормозящие нормальный прирост стада. Так в 1932 г. отход молодняка в совхозах составил 30% всего рожденного поголовья. Поэтому одной из важнейших задач всех совхозов и КТФ является борьба за сохранение молодняка.

Существенным моментом в борьбе за молодняк является полное сохранение при окоте ягнят-сирот и двоен. Эти группы обычно дают самые большие отходы. Сироты образуются: а) из числа ягнят-двоен при отсутствии молока у матки, б) при падеже маток, в) при заболевании маток маститом, г) при полном отказе маток от своих ягнят, д) при потере ягненком своей матери в больших сакманах при неумелом и неправильном уходе за сакманами.

Квалифицированная юкотная чабанская бригада подсаживает всех ягнят-сирот под чужих маток, имеющих молоко.



Выпойка молоком ягненка-сироты из бутылки с соской

Однако полное размещение всех ягнят сирот под чужими матками не всегда возможно вследствие отсутствия необходимого количества «мамок», трудности приема чужих ягнят юцами-мамками, а также вследствие часто наблюдаемой у некоторых пород, например мериносов, маломолочности маток.

Некоторые хозяйства применяют искусственное выращивание ягнят-сирог на коровьем молоке.

Но выкармливание ягнят коровьим молоком в большинстве случаев не дает положительного результата и имеет целый ряд отрицательных моментов.

1. Состав ювельного и коровьего молока различен, что видно из следующих данных:

Таблица 1

Молоко	Сухое вещество	Белок	Жир	Сахар	Соли
Овчье . . .	19,4	6,01	8,35	3,98	0,89
Коровье . . .	12,7	3,27	3,75	4,75	0,75

Как видим, коровье молоко в два раза менее питательно. Оно содержит значительно меньше белка и жира, имеющих большое значение для развития ягненка.

2. Выращивание ягнят-сирот на коровьем молоке обходится чрезвычайно дорого, так как на одну голову требуется не меньше 62 кг молока¹.

3. Выращивание ягнят на коровьем молоке дает значительный процент желудочно-кишечных заболеваний и отходы в размере 25% и выше. Кроме того ягнята, выращенные на коровьем молоке, часто бываю недоразвитыми и дают большой процент хурды, т. е. слабых и истощенных.

Для изыскания рациональных и вполне действительных мер борьбы с отходами молодняка, в частности ягнят-сирот, Крымский спорный пункт поставил опыт выращивания ягнят на основе кормления их ювельным молоком, сывороткой, являющейся отходом сыроваренного производства, и концентрированными кормами. Опыт начал 7 мая и окончен 15 октября, т. е. когда ягнятам исполнилось 6 месяцев. Для опыта ягнята поступали из разных ютар совхоза «Монастырь» в 7—10-дневном возрасте, исключительно из

¹ По данным Л. К. Гребеня «Выкармливание ягнят коровьим молоком». Бюллетень № 3 зоотехнической станции в Аскании Нова.



Выпойка ягнят молоком из корытца

числа сирот и дроен метисов прекос \times цигайских. По развитию их можно разделить на следующие группы:

Упитанность и развитие хорошие, нормальные	38	голов, или 40,4%
Упитанность и развитие средние	17	» » 18,1%
Упитанность и развитие слабые	39	» » 41,5%
Всего	94	головы. 100%

Итак в опыт поступило 58,5% нормальных, здоровых ягнят и 41,5% крайне слабых, отставших в развитии и частично простуженных ягнят, причисляемых к «смертникам». В соответствии с состоянием ягнят юни были разбиты на две группы кормления. Нормальная группа за весь период на одну голову получила: овечьего молока 26,35 л, сыворотки 69,6 л и концентрированных кормов 19,845 кг. Слабая группа за весь период получила: овечьего молока 41,55 л, сыворотки 50,85 л и концентрированных кормов 19,8 кг на одну голову. До месячного возраста ягната выпивались из бутылки с соской, 4 раза в день. С месячного возраста их начали выпаивать из специальных небольших корытца, группой в 5 голов одновременно. Концентрированные корма начали давать с 20-дневного возраста, в количестве 50 г на голову. По мере поедания норму увеличивали до 200 г в сутки. Более крепкие ягната получали овечье молоко до двух месяцев, слабая же группа до трех. По мере уменьшения дачи молока прибавляли сыворотку.

Сыворотка, являющаяся отходом брынзового производства, скармливалась ягнятам немедленно по получении ее на заводе. Ягната ехали сыворотку, имеющую сладковатый вкус. Сыворотка имеет следующий химический состав: воды 82,51%, сухого вещества 7,49%, белка 1,76%, молочного сахара 4,49%, солей 0,48% и жира 0,76%. Кислотность сыворотки 15° Тернера. Максимальная дача сыворотки — 1,5 л. Кормление сывороткой производилось до 4-месячного возраста.

Для ягнят было отведено лучшее пастбище, на котором их начали выпасать с 20-дневного возраста.

Взвешивались ягната два раза в месяц. Среднесуточный привес характеризуется следующими данными: в 2-месячном возрасте суточный привес составлял 156 г.



Групповая выпойка ягнят сывороткой из корытца



Группа искусственно выращенных ягнят-сирот на базу

в $2\frac{1}{2}$ месяца — 211 г, в 3 месяца — 170 г, в $3\frac{1}{2}$ месяца — 180 г, в $4\frac{1}{2}$ месяца — 117 г и в $5\frac{1}{2}$ месяцев — 113 г.

Для сравнения развития ягнят, выращенных искусственно, с ягнятами, выкормленными обычным путем под матками, приводим следующие данные: ягната, выращенные искусственно, в $3\frac{1}{2}$ -месячном возрасте весят 18,45 кг; естественно воспитанные под маткой в том же возрасте весят 20,12 кг.

Разница в весе составляет всего 1,67 кг, или 8,3% в пользу естественно выращенных ягнят. Причем по отдельным группам естественно выращенные ягната имели следующий вес: 50% ягнят весили 20,86 кг, т. е. превышали вес ягнят из общего стада на 0,74 кг; 40% ягнят весили 17,26 кг, т. е. на 2,86 кг меньше, чем ягната из общего стада, и

10% слабых ягнят со средним весом 12,71 кг.

В $5\frac{1}{2}$ -месячном возрасте средний вес искусственно выращенного ягненка составлял 25,6 кг.

Отход ягнят за шестимесячный период составил 13 голов, или 13,8%. Падеж происходил в группе самых слабых, отставших в развитии ягнят, главным образом, вследствие заболевания легких.

В конце опытного периода ягненка имели следующую оценку: 1) слабых, недоразвитых, «хурды» — 10 голов, т. е. 11,7%; 2) средних по развитию — 34 головы, т. е. 40,0%; 3) хороших, крупных ягнят — 41 голова, т. е. 48,3%.

Стоимость искусственного выращивания юного ягненка за весь период до 6-месячного возраста складывается из следующих расходов:

1. Овчье молоко 35 л по 10 к.	3 р. 50 к.
2. Сыворотка 75 л по 1,5 к.	1 » 13 »
3. Концентрированные корма 25 кг по 6,25 к.	1 » 57 »
4. Уход и содержание на 1 ягненка	2 » 70 »
5. Инвентарь (корытца, соски, бутылки и пр.).	— » 10 »

Всего на одного ягненка 9 р. —

В стоимость ухода и содержания входят затраты на рабочую силу. До 3-месячного возраста на 100 голов ягнят требуются два рабочих (одна работница по выпойке ягнят и мойке посуды и один подросток-подпасок); с трехмесячного возраста ягната соединяют в группы по 200 голов, имея одного рабочего-чабана для каждой группы.

Выводы

1. Искусственное выращивание ягнят на основе кормления овечьим молоком, сывороткой и концентрированными кор-



Взвешивание ягнят-сирот

ми дает вполне удовлетворительные результаты и обеспечивает нормальное развитие здоровых ягнят.

2. К 3½-месячному возрасту ягната имели средний вес в 18,45 кг, к 6-месячному возрасту их средний вес составил 25,6 кг, что не намного меньше (на 8,3%) нормального веса ягнят, выращенных в обычных условиях, под матками. 85% искусственно выращенных ягнят по развитию ничем не отличались от нормально выращенных под матками.

3. Отход ягнят за 6-месячный период составил 13,8% к общему поголовью поступивших в опыт ягнят.

4. Стоимость выращивания одного ягненка до 6-месячного возраста определяется в 9 руб., что является вполне рентабельным для хозяйства, даже при выращивании валущиков на мясо.

5. Для искусственного кормления ягнят рекомендуем применять следующую оп-



Ягненок, выращенный искусственной выпойкой овечьим молоком и сывороткой. Возраст 6 месяцев, живой вес 35 кг

тимальную норму-схему кормления, рассчитанную до 6-месячного возраста ягненка:

Таблица 2

Возраст ягнят	На 1 голову в сутки				Примечание
	овечьего молока	сыворотки	концентрированного корма (в граммах)	Сколько раз в сутки пить ягненка	
		(в литрах)			
От рожд. до 10 дн.	0,600	—	—	4	
» 10 до 20 »	0,800	—	20	4	
» 20 » 30 »	0,800	0,200	30	3	
» 30 » 40 »	0,500	0,600	50	3	
» 40 » 50 »	0,500	1,000	70	3	
» 50 » 60 »	300	1,200	100	3	
» 2 мес. до 2½ мес.	—	1,500	150	2	
» 2½ » 3 »	—	1,000	150	2	
» 3 » » 3½ »	—	0,500	200	1	
» 3½ » » 4 »	—	—	200	—	
» 4 » » 5 »	—	—	200	—	
» 5 » » 6 »	—	—	200	—	
Итого за 180 дней . . .	35 л	75 л	25 кг	—	

Таким образом для выращивания одного ягненка до 6 месяцев необходимо: молока овечьего — 35 л, сыворотки — 75 л и концентрированных кормов — 25 кг.

6. Искусственное выращивание ягнят-сирот и двоен на основе кормления овечьим молоком, сывороткой и концентратами является реальным мероприятием в борьбе за максимальный выход молодняка.

ОТ РЕДАКЦИИ

Редакция журнала «Овцеводство» считает, что в условиях овцеводческих совхозов и СТФ наиболее правильным разрешением вопроса является воспитание ягнят под матками.

Сироты появляются обыкновенно как следствие неправильной организации производства в овцеводческих хозяйствах.

Практика овцеводческих колхозов доказала, что имеется возможность посадить всех ягнят от павших маток или же не принятых матками к другим, молчечным маткам и воспитать их без перевода на искусственное кормление.

Выводы авторов о рентабельности воспитания ягнят на искусственном кормлении безусловно не верны. Поэтому основным методом воспитания ягнят должен быть признан метод воспитания их под матками.