

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 охотная чабанская бригада подсаживает всех ягнят-сирот под чужих маток, имеющих молоко,



Выпойка молоком ягненка-сироты из бутылки с сосной

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

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

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

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

Таблица 1

Молоко	Суховещество	Белок	Жир	Сахар	Соли
Овечье	19,4	6,01	8,85	3,98	0,80
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 бывают 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 опорный пункт поставил опыт выращивания ягнят на основе кормления их овечьим молоком, сывороткой, являющейся отходом сыроваренного производства, и концентрированными кормами. Опыт начал 7 мая и окончен 15 октября, т. е. когда ягням исполнилось 6 месяцев. Для опыта ягнята поступали из разных ютар совхоза «Монай» в 7—10-дневном возрасте, исключительно из

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

Выпойна ягнят молоком из корытец



числа сирот и двоен метисов прекокс \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, отстающих в развитии и частично простуженных ягнят, причисляемых к «смертякам». В соответствии с состоянием ягнят они 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 ягнята выпаивались из бутылки с соской, 4 раза в день. С месячного возраста их начали выпаживать из специальных небольших корытец 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 ягнята получали овечье молоко до двух месяцев, слабая же группа до трех. По мере уменьшения дачи молока прибавляли сыворотку.

Сыворотка, являющаяся отходом брынзоваренного производства, скормливалась ягнятам немедленно по получении ее на заводе. Ягнята охотно пили 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 ягнята два раза в месяц. Среднесуточный привес характеризуется следующими данными: в 2-месячном возрасте суточный привес составлял 156 г.



Групповая выпойна ягнят сывороткой из корытец



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, выра-
щенных искусственно, с ягнятами, вы-
кормленными обычным путем под матка-
ми, приводим следующие данные: яг-
нята, выращенные искусственно, в $3\frac{1}{2}$ -
месячном возрасте весят 18,45 кг; есте-
ственно 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 выра-
щенных ягнят. Причем по отдельным
группам естественно выращенные ягня-
та имели следующий вес: 50% ягнят ве-
сили 20,86 кг, т. е. превышали вес яг-
нят из общего стада на 0,74 кг; 40%
ягнят весили 17,26 кг, т. е. на 2,86 кг
меньше, чем ягнята 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 со-
ставлял 25,6 кг.

Отход ягнят за шестимесячный период
составил 13 голов, или 13,8%. Падеж
происходил в группе самых слабых, от-
ставших в развитии ягнят, главным об-
разом, вследствие заболевания легких.

В конце опытного периода ягнята име-
ли следующую оценку: 1) слабых, не-
доразвитых, «хурды» — 10 голов, т. е.
11,7%; 2) средних по развитию — 34 го-
ловы, т. е. 40,0%; 3) хороших, крупных
ягнят — 41 голова, т. е. 48,3%.

Стоимость искусственного выращива-
ния одного ягненка за весь период до
6-месячного возраста складывается из
следующих расходов:

1. Овечьё молоко 35 л по 10 к.	3 р. 50 к.
2. Сыворог 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, бутыл- ки и пр.).	— » 10 »

Всего на одного ягненка 9 р. —

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

Выводы

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



Взращивание ягнят-сирот

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

2. К 3½-месячному возрасту ягнята 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 разниту 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 валушков на мясо.

5. Для искусственного кормления ягнят рекомендуем применять следующую оп-



Ягня, выращенная 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			Сколько раз в сутки поить ягненка	Примечание
	овечьего молока	сыворотки	концентратов корма (в грам.)		
	(в литрах)				
От рожд. до 10 дн.	0,600	—	—	4	Рекомендуется всем ягнятам с месячного возраста давать минеральное питание (костяную муку, соль, мел) по 5 г на голову. Концентратированные корма в виде дерти или дробленого зерна давать после выпойки ягнят молоком.
» 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	С 20-дневного возраста ягнят выпасать на пастбище
» 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 концентратированных 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 ОТФ наиболее правильным разрешением вопроса является воспитание ягнят под матками.

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

Практика овцеводов доказала, что имеется полная возможность подсаживать всех ягнят от павших маток или же не принятых матками к другим, молочным 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.