

Опытное дело

И. Коновчин

ЦИФРЫ УЧАТ

(Из и блюдений и работ племрассадника овец Балашевской опытной станции)

При строительстве крупных совхозов и колхозных овцеводческих товарных ферм необходимо использовать все достижения научных и опытных учреждений.

В настоящей статье мы хотим поделиться опытом разведения овец мясосерстного направления породы рамбулье в рассаднике Балашевской опытной станции.

В течение 4 лет в рассаднике наблюдался очень небольшой отход взрослых овец—3,4%.

Живой вес животных изменился в зависимости от возраста. Вес маток повышался до $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ лет, а потом постепенно убывался, что видно из следующей таблицы.

Возраст в годах	1½	2	3	4	5	6	7	8	9
-----------------	----	---	---	---	---	---	---	---	---

Количество голов	81	62	40	31	39	26	21	16	6
------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	---

Живой вес в кг	50,9	57,1	58,25	58,1	56,34	55,3	54,6	54,0	51,9
----------------	------	------	-------	------	-------	------	------	------	------

Вес баранов повышался до пятилетнего возраста:

Возраст	2	3	4	5	6
---------	---	---	---	---	---

Количество голов	10	14	5	3	1
------------------	----	----	---	---	---

Вес в кг	78,5	85,10	86,6	89,3	94,0
----------	------	-------	------	------	------

Прирост живого веса животных происходил главным образом летом.

Годы воспроизведения	Годы рождения животных	Пол животных	Зима		Лето	
			Количество голов	Прирост на 1 голову в кг	Количество голов	Прирост на 1 голову в кг
1927/28	1927	Ярки	15	9,4	14	7,1
1929/30	1929	Ярки	27	4,4	30	16,0
1927/28	1927	Баранчики	21	18,9	18	10,4
1929/30	1929	Баранчики	32	6,6	30	18,5

При этом обращает на себя внимание тот факт, что баранчики и ярочки зимой 1929/30 г. дали ничтожный прирост, а летом на пастбище значительно больший, в то время как баранчики и ярочки (рожденные в 1927 г.) зимой 1927/28 г. дали большой прирост и

летом сравнительно малый. Повидимому прирост, упущеный зимой 1929 г. благодаря недостаточному кормлению, компенсировался усиленным приростом летом на хорошем пастбище.

Настрой шерсти в стаде колебался в зависимости от возраста и пола животных.

Настрой шерсти с маток:

Возраст в годах	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Количество голов	81	67	40	31	89	25	21	15	5
Настрой шерсти с									
1 гол в кг	4,9	5,6	5,69	5,4	5,0	5,2	5,0	4,6	4,5

Настрой шерсти с баранов:

Возраст	1½	2½	3½	4
Количество голов	10	7	5	3
Настрой шерсти в кг	8,1	8,4	8,4	8,

Настрой шерсти с баранов выше чем с матками. Максимальные настройки шерсти были получены в 1927 г. с барана № 21—9,2 кило, в 1928 г. с него же 9,3 кило и в 1929 г. с барана № 5—9,4 кг.

Наибольшая шерстность маток бывает в возрасте 2—3 лет и с увеличением возраста степенно падает.

Наибольший настрой шерсти достигал 6,7,0 кг.

Окотов двойнями было от 30,3% до 53,2% в среднем за 4 года — 44,8%. Отход ягнят годами колебался от 6,9% до 14,4%; и в среднем за 4 года составлял — 10,6%, из которых мертворожденным относится 4,3% и жившим 6,3%.

В овцеводческих совхозах Нижней Волги отход взрослых овец и ягнят в текущем году ниже и равняется по всем совхозам 9, тогда как в американских хозяйствах при отходе овец и ягнят вместе равняется 13%.

Выяснение причин отхода ягнят в работе опытной станции дает определенное значение на связь этого явления с баранами.

№ баранов	1	2	12	15	4	11	13
Дал всего ягнят	49	18	17	4	10	47	35
% отхода	6,1	5,5	5,6	0,0	0,0	4,7	23,0

дают столь большой отход, и нужно помнить, что здесь играет роль наследственность.

В течение всех 4 лет опытная станция вела наблюдение над двойнями.

Во время этих наблюдений отмечена выдающаяся способность некоторых баранов давать двойни. Так например: от барана № 11 было получено 53% двоен, от барана № 13—34% двоен и от барана № 1044—40%.

Средний живой вес приплода при рождении был следующий:

Годы	Средний вес в килограммах:			
	баранчиков	ярочек	баранчиков	ярочек
1927	4,42	4,07	4,78	3,8
1929	4,15	3,68	4,68	3,32
1929	4,14	4,31	5,03	4,05
1930	4,64	4,21	4,9	4,05
Среднее	4,32	4,07	4,87	4,1

Средний вес баранчиков выше среднего веса ярочек на 5,8%. Средний вес ягнят-одиночек выше среднего веса двоен на 15,6%. Если сравнить живой вес баранчиков-одиночек с ярочками, то разница между ними в пользу баранчиков будет только 5,1%. При сравнении же веса двойневых баранчиков и двойневых ярочек разница была еще меньше—3,7%.

Данные веса двойневых ягнят при рождении определено указывают на неудовлетворительное развитие одного из двойневых ягнят:

	Средний вес в кг	В процентах от баранчиков	Разнополые двойни: баранчики . . .	
			ярочки . . .	баранчики . . .
Разнополые двойни: баранчики . . .	4,6	100		
ярочки . . .	3,63	90,6		
Однополые двойни: яро ки . . .	4,15	100		
ярочки . . .	3,73	89,3		
Однополые двойни: баранчики . . .	4,3	100		
баранчи и . . .	3,81	86,6		

В случае развития разнополых двоен плохо развивающимися плодом является почти всегда ярочка, живой вес которой бывает в среднем на 9,4% ниже баранчика. Но это наблюдается не только в разнополых двойнях, но и в однополых.

Если оба плада—ярочки, то одна ярочка при рождении весит меньше, чем другая, в среднем на 10,4%. При двойнях обоих баранчиков—один баранчик из двоен весит меньше другого в среднем на 11,4%. Интересно также отметить, что за 4 года в рассаднике станции были три разнополых двойни с одним мертворожденным плодом, и во всех случаях живыми оставались ярочки, а мертворожденными были баранчики.

В развитии за подсосный период ягната-двойни определенно отстают от одиночек: ярочки-одиночки отстают от баранчиков-одиночек и развиваются наравне с баранчиками-двоенами; ярочки-двойни отстают в развитии от баранчиков-одиночек на 25,9% и от баранчиков-двоен на 7,4%. Абсолютный суточный прирост на одну

0,22 кг; для ярочек-одиночек — 0,22 кг и ярочек-двойни — 0,20 кг.

В дальнейшем, по отнятии ягнят от маток, прирост целиком обусловливается характером кормления. Более слабое развитие двойневых ягнят в подсосный и эмбриональный периоды оказывается и на настриге шерсти с ягнят (перетоки).

	Пастбищные ягнята в кг	В процентах от баранчиков-одиночек
Баранчики-одиночки	5,9	100
» двойни	5,3	81,8
Ярочки-одиночки	5,3	89,8
» двойни	4,7	79,6

Из этих данных видно, что в среднем за три года баранчики-одиночки дали грязной шерсти больше баранчиков-двоен и ярочки-одиночек на 10,2%, ярочки-одиночки — больше ярочек-двоен на 20,4%.

В отношении настрига шерсти нужно также указать, что перетоки зимнего окота дают шерсти больше, чем перетоки весеннего окота, на 20—30%, что при известных экономических и хозяйственных условиях дает большое преимущество зимнему окоту перед весенним.

Окот проводился в первой половине мая, от'ем ягнят производился в конце августа в возрасте 3 месяцев — при этом слабых и более поздних оставляли еще под маткой недели на две. От'ем ягнят производился сразу.

Кормление овец в рассаднике состояло: летом степное пастбище по многолетней залежи в течение 8—10 часов в сутки. Кроме того применялась подкормка овцам: маток — в начале подсосного периода (пока ягненок не окрепнет), баранов — в случной период и ягнят — 2—3 недели по от'еме от маток.

Зимой давались яровая солома и сено. Мякоти давали мало, так как она засоряет шерсть и беспокоит животных.

Зимнее кормление продолжалось 150—160 дней. Подкормка овец сеном весной на выгоне на пастбища производилась около 7—10 дней и осенью перед постановкой на зимнее содержание — около 10 дней, в зависимости от погоды.

Кроме племенной работы с овцами в рассаднике велась работа по метизации простой грубошерстной овцы с рамбулье.

Метисные животные отличались хорошим весом и увеличенной шерстностью. Например грубошерстная матка из опытной станции давала 2,01 кг шерсти (в крестьянском хозяйстве — 1,2—1,5 кг шерсти), метисные бараны давали 5,3 кг и метисные ярки — 3,5—5,1 кг шерстии.

Метисные ярки в полутора одичном возрасте весили 49,8—58,0 кг, а бараны — 52,6—70,0 кг.

Зимой 1928/29 г. производилось испытание влияния овса и жмыха на прирост живого веса ягнят и на длину шерсти. Для овса были взяты 64 ягненка, рожденные в 1928 году. Этих ягнят разделили на две группы по 32 головы. Опыт предполагался с 1/II по 1/IV (60 дней). Одна группа — 16 баранчиков и 16 ярочек — получала кроме сена по 0,2 кг жмыха, другие 16 баранчиков и 16 ярочек получали

на 0,2 кг овса. Группы были подобраны однотипового живого веса и были сделаны промеры шерсти перед опытом и по окончании опыта.

В результате опыта установлено, что на длину шерсти кормление не повлияло. На прирост же в живом весе влияние корма сказалось так: 16 баранчиков на жмыхе дали прирост по 5 кг — 100%; 16 ярочек на жмыхе дали при-

рост по 5,4 кг — 100,1%; 16 баранчиков на овсе дали прирост по 3,9 кг — 78,0%; 16 ярочек на овсе дали прирост по 3,8 кг — 70,0%.

Из этих данных видно, что прирост живого веса баранчиков, кормимых жмыхом, увеличился на 22% и ярочек — на 29,6% против ягнят соответствующих групп, кормимых овсом.

г. Саратов

В. Костерин

За многоплодие романовской овцы

(В дискуссионном порядке)

В журнале «Овцеводство» № 9 за 1931 г. Л. Ф. Смирнов в статье «Калькуляция и экономический эффект многоплодия романовской овцы» пришел к выводу, что «нельзя увлекаться излишней многоплодностью, так как она нерентабельна, с другой стороны ведет к измельчанию и вырождению овец». Нам кажется, что столь категорическое утверждение, по меньшей мере преждевременно.

Л. Ф. Смирнов в том же номере журнала в статье «Опыт группового содержания овец романовской породы» приводит данные, что при площади в 3 кв. м на каждую матку с ягнями живой вес четверников на 90-й день равен 12,40 кг, а живой вес тройников — 12,04 кг, т. е. живой вес четверников выше тройников на 0,36 кг.

Отсюда можно было бы сделать иной вывод, чем сделал т. Смирнов: при правильном уходе и содержании четверники или не будут отличаться от тройников, или что более вероятно, будут отличаться сравнительно незначительно.

Сравнительно меньший вес при рождении четверников по сравнению с двойниками или с тройниками обычно наблюдается лишь в первые месяцы развития ягнят.

Но в дальнейшем при правильном уходе и содержании разница в весе между четверниками, тройниками и двойниками почти уничтожается.

Повторяем, что недостаточно судить о развитии ягнят, беря только подсosный период. Окончательное суждение можно иметь только, во-первых, когда мы будем иметь более длительный период наблюдения; во-вторых, когда мы сумеем сделать окончательный вы-

вод, что последующие поколения от четверников дают худшую продукцию, чем двойники и тройники; в-третьих, когда будет доказано, что несколько худшая продукция четверников не может быть улучшена путем селекции.

Еще менее состоятельно утверждение, что четверники нерентабельны.

Откуда т. Смирнов заключил, что единственным фактором «рентабельности» в советской экономике является прибыль? В отличие от капиталистических стран для советской экономики решающим фактором в развитии производительных сил является плановое начало.

Ведь это Чаяновы, Громаны и иже с ними утверждали, что наше хозяйство подчиняется только закону стоимости, не отличаясь таким образом от капиталистического хозяйства.

Институт реконструкции Ивановской промышленной области предполагает довести поголовье романовской овцы по области к концу второй пятилетки до 80 тыс. голов.

Для выполнения этого плана потребуется серьезная работа в области увеличения многоплодности. Таков социалистический заказ, таков пролетарский план.

Как же выполнить этот план? Если встать на позицию т. Смирнова, то окажется, что этот план не реален, ибо для своего выполнения он потребует увеличения количества четверников, а последнее ведь, с точки зрения т. Смирнова, «убыточно».

Мы же считаем, что социалистический заказ должен быть выполнен и вот почему: несмотря на то, что четверники «убыточны», если подойти к этому