

возможность сосать себя сзади чужим ягнятам. Ягнята, более слабые, остаются без молока и постепенно ослабевают. Кроме того сильные ягнята, занимаясь воровством молока, повреждают соски у маток, и последние не допускают после ягнят не только чужих, но и своих.

В заключение необходимо сказать, что данные проведенного опыта требуют в дальнейшем подтверждения на массовом материале.

Л. Ф. Смирнов

II/отд. Песочное на Волге. Хутор им. XVI партсъезда.

Калькуляция и экономический эффект многоплодия романовской овцы

В настоящее время, когда дело организации колхозов и совхозов с романовской овцой имеет огромное значение, вопрос калькуляции романовского овцеводства приобретает большой интерес. При составлении калькуляции нужно остановиться прежде всего на многоплодности романовской овцы. Иметь от матки одного, двух, трех и более ягнят — это значит иметь различную себестоимость их.

В отношении развития романовского овцеводства по признаку многоплодия существуют различные мнения: одни указывают на двойников как наиболее желательных ягнят, другие — на тройников и т. д. Экономический расчет дает точные данные о рентабельности романовской овцы с определенным количеством ягнят. Для разрешения поставленных задач ниже приводим примерный расчет на 1000 голов маток при разной многоплодности. Причем калькуляция составлена не для взрослых маток, а для 8-9-месячных ягнят. В этом возрасте племенной материал романовских овец идет на продажу.

Калькуляция стоимости ягнят из одинок в возрасте 8—9 месяцев

Движение стада

Стадо овец в 1000 голов маток будет иметь 5% яловых, т. е. 50 голов. Таким образом весной об'ягнятся 950 маток, которые дадут 950 ягнят, из которых мертворожденных будет 1,92%, т. е. 18 голов, и павших к 8-9-месячному возрасту — 6,73%, т. е. 64 головы. Всего останется живых 868 голов.

(Процент мертворожденных и павших ягнят-одинок, двойников, тройников и т. д. взят из работ Северной зональной опытной станции по овцеводству).

Кормление маток

Сено: 225 дн. \times 1,6 кл \times 1000 гол. = 360 т \times 15 р.	5400 р.
Жмых льняной: 225 дн. \times 0,2 кл \times 1000 гол. = 45 т \times 66 р.	2970 »
Овес кормовой: 225 дн. \times 0,2 кл \times 1000 гол. = 45 т \times 90 р.	4050 »
Отруби: 225 дн. \times 0,2 кл \times 1000 гол. = 45 т \times 48 р.	2160 »
Корнеплоды: 225 дн. \times 1,0 кл \times 1000 гол. = 225 т \times 9 р.	2025 »
Соль: 365 дн. \times 5 кл \times 1000 гол. = 1,82 т \times 5 р. 60 к.	10 р. 19 к.
Пастбища из расчета 20 гол. на 1а — 50 1а \times 25 р.	1250 р.

Итого 17865 р. 19 к.

Уход и содержание маток

Зарплата 10 овчарам в зимнее время из расчета один человек на 125 голов маток при месячном окладе для 9 овчаров 40 руб. 08 коп. в месяц и для старшего овчара — 62 руб. 16 коп. в месяц. Сюда же входит и зарплата заменикам в выходные дни.

7½ мес. × 40 р. 08 к. × 9 чел.	2705 р. 40 к.
7½ мес. × 62 р. 16 к.	466 » 20 »
Зарплата ночному сторожу в овчарне на 2 месяца в период окота маток: 2 мес. × 40,08	80 » 16 »
Зарплата пастухам в летнее время (старший чабан и 2 подпаса)	
4½ мес. × 62 р. 16 к.	279 » 72 »
4½ мес. × 54 р. 34 к. × 2	489 » 06 »
Начислений и накладных расходов на зарплату в размере 14%	562 » 87 »
Солома озимая в подстилку: 365 дн. × 0,3 кл × 1 000 = 109,5 × 6 р. = 657 »	

Итого 5240 р. 41 к.

Административные расходы по управлению

Директор — 12 мес. × 250 р.	3 000 р.
Бухгалтер — 12 мес. × 175 р.	2 100 »
Счетовод, он же делопроизводитель: 12 мес. × 75	920 »
Кладовщик — 12 мес. × 50 р.	600 »
Ночной сторож — 12 мес. × 43 р. 40 к.	520 » 80 к.
Уборщица — 12 мес. × 40 р.	480 »

Принимая во внимание, что указанный административно-технический персонал обслуживает не только отрасль овцеводства, но и другие отрасли сельского хозяйства, как полеводство и животноводство, расходы по управлению надо разложить в следующей пропорции: на овцеводство — 35%, на полеводство — 35% и животноводство — 30%. Таким образом на овцеводство приходится от общей суммы расходов по управлению 7 620 р. 80 к. — 2 667 р. 29 к. Кроме того сюда же должны быть отнесены полностью расходы по содержанию зоотехника-овцевода:

12 мес. × 175 р.	2 100 р.
Начислений и накладных расходов на зарплату в размере 14%	667 р. 40 к.

Итого 5434 р. 69 к.

Общие расходы

Амортизация зданий от оценки 15 000 р. по 15 р. на голову — 3%	450 р.
Амортизация 143 овец к 9 годам от оценки 45 р. матка	6 435 »
Ветпомощь по 10 коп. на голову	100 »
Стрижка овец три раза в год по 10 к. за стрижку	300 »

Итого 7 285 р.

Всего расхода по кормлению, уходу и содержанию маток 35 825 р. 29 к.

Исключается из содержания овец

Стоимость шерсти с 857 гол. при трехкратной стрижке в год 1,6 <i>к</i> с головы по цене 3 р. 80 за <i>к</i> :	
857 гол. \times 1,6 <i>к</i> — 1371,2 <i>к</i> \times 3 р. 80 к.	5210 р. 56 к.
Стоимость шерсти со 143 гол. при двух стрижках по 0,7 <i>к</i> с головы: 143 гол. \times 0,7 <i>к</i> — 100,1 <i>к</i> \times 3 р. 80 к.	380 » 38 »
Стоимость мяса 143 гол. амортизированных овец после 9 лет из расчета среднего живого веса 51,0 <i>к</i> 40% выхода чистого мяса. 2917,2 <i>к</i> \times 1 р. 04 к.	3033 » 88 »
Сбой: 143 гол. \times 4,5 <i>к</i> — 643,5 <i>к</i> \times 65 к.	418 » 27 »
Сало: 143 гол. \times 0,5 <i>к</i> — 71,5 <i>к</i> \times 2 р.	143 »
Навоз как удобрение для полевых культур оценивается по стоимости затраченной соломы в подстилку	657 »
Овчины с амортизированных овец: 143 гол. \times 3 р. 80 к.	543 »
<hr/>	
Итого	10386 р. 49 к.

Таким образом стоимость кормления, ухода и содержания 1000 овец за вычетом дохода, получаемого от шерсти, мяса и т. д. — 35 825 р. 29 коп. — 10 386 р. 49 к. = 25 438 р. 80 к., или содержание одной овцы — 25 р. 43 к.

Отсюда содержание маток: 25 338 р. 80 к. в целом падает на 868 голов ягнят, оставшихся живыми к 8—9-месячному возрасту или на каждого ягненка падает расход: 25 438 р. 80 к. : 868 гол. = 29 р. 30 к.

Кормление ягнят до 8-9-месячного возраста

Сена до выгона на пастбище:	
90 дн. \times 0,4 <i>к</i> \times 868 гол. = 31,24 <i>т</i> \times 15 р.	468 р. 60 к.
Жмых льняной до 3-месячного возраста	
90 дн. \times 0,4 <i>к</i> \times 868 = 7,81 <i>т</i> \times 66 р.	515 » 46 »
Жмых льняной после трехмесячного возраста до выгона на пастбище:	
20 дн. \times 0,2 <i>к</i> \times 868 гол. = 34,72 <i>т</i> \times 66 р.	229 » 14 »
Овсянка после трехмесячного возраста до выгона на пастбище:	
20 дн. \times 0,1 <i>к</i> \times 868 гол. = 17,36 <i>т</i> \times 90 р.	156 » 24 »
Смесь концентрированного корма при летней подкормке (овес + жмых + отруби):	
123 дн. \times 0,3 <i>к</i> \times 868 гол. = 32,02 <i>т</i> \times 60 р.	1921 » 20 »
Соль: 123 дн. \times 2 <i>г</i> \times 868 гол. = 0,21 <i>т</i> \times 5 р. 60 коп.	1 » 17 »
Пастбища из расчета 25 гол. на <i>га</i> : 35 <i>га</i> \times 25 р.	885 »
<hr/>	
Итого	4176 р. 81 к.

Уход и содержание ягнят

Зарплата овчару по уходу за ягнятами в течение 4½ мес. с момента окота до выгона на пастбище: 4½ мес. \times 40 р. 08 к. . .	180 р. 36 к.
Зарплата пастухам в летнее время:	
4½ мес. \times 54 р. 34 к. \times 2	489 » 06 »
Начислений и накладных расходов на зарплату в размере 14% . .	93 » 71 »
Стрижка: 868 гол. \times 10 к.	86 » 80 »
Ветпомощь по 5 к. с головы: 868 гол. \times 5 к.	43 » 40 »
Соломы озимой в подстилку:	
123 дн. \times 0,2 <i>к</i> \times 868 гол. — 21,35 <i>т</i> \times 6 р.	128 » 10 »
<hr/>	
Итого	1021 р. 42 к.

Всего расхода по уходу, кормлению и содержанию ягнят 5198 р. 24 к.

Исключается из содержания ягнят

Стоимость шерсти с 868 гол. из расчета 0,4 <i>ки</i> с головы при одной стрижке: 868 гол. $\times 0,4 = 347,2$ <i>ки</i> $\times 4$ р. 10 к.	1 423 р. 52 к.
Стоимость овчин с павших ягнят: 64 гол. $\times 1$ р.	64 »
Навоз как удобрение для полевых культур оценивается по стоимости затраченной соломы в подстилку	128 » 10 »
Итого	1 615 р. 62 к.

Таким образом содержание ягнят до 7—9-месячного возраста без расходов на содержание маток и баранов-производителей: 5198 р. 24 к. — 1 615 р. 62 к. = 3 582 р. 62 к., или содержание каж. ого ягненка: 3 582 р. 62 к. : 868 = 4 р. 13 к. Содержание 25 баранов-производителей, из расчета 40 гол. маток на одного барана, принимается в той же сумме, что и овцы: 25 б. $\times 25$ р. 43 к. = 635 р. 75 к. или на каждого ягненка падает 635 р. 75 к. : 868 гол. = 72 к.

Отсюда стоимость ягненка в 8—9-месячном возрасте со всеми расходами равна: 29 р. 30 к. + 4 р. 13 к. + 72 к. = 34 р. 15 к.

Исходя из среднего живого веса ягнят-одиночек в возрасте 8—9-месяцев — 31 <i>ки</i> при убойе животных на мясо будем иметь 42% чистого мяса, т. е. 13,02 <i>ки</i> по цене 1 р. 05 к. — 13,02 $\times 1,05$	13 р. 67 к.
5% ливер, т. е. 1,55 <i>ки</i> по цене 65 к. за 1 <i>ки</i> : 1,55 <i>ки</i> $\times 65$ к.	1 »
5% ноги и голова, т. е. 2,48 <i>ки</i> по 52 к. за 1 <i>ки</i> : 2,48 <i>ки</i> $\times 52$ к.	1 » 28 »
22% сала, т. 1,0 <i>ки</i> по 2 р. за 1 <i>ки</i> : 1,0 <i>ки</i> $\times 2$ р.	2 »
овчина	3 » 80 »
Итого	21 р. 75 к.

Калькуляция ягнят из двойников в возрасте 8—9 месяцев Движение стада

Стадо овец в количестве 1 000 голов маток будет иметь 5% яловых, т. е. 50 голов. Таким образом весной об'ягнутся 950 маток, которые дадут 1 900 ягнят, из которых будет мертворожденных 5,51%, т. е. 104 головы, и павших к 8—9-месячному возрасту 9,23%, т. е. 175 голов. Всего останется живых ягнят 1 621 голова.

Кормление, уход и содержание маток

Стоимость кормления, ухода и содержания 1 000 голов маток со всеми накладными расходами, за вычетом дохода, получаемого от шерсти мяса, шкур и т. д. равна 35 825 р. 29 к. — 10 386 р. 49 к. = 25 438 р. 80 к., или содержание одной овцы = 25 р. 43 к.

Отсюда на каждого ягненка по содержанию матки падает 25 438 р. 80 к. : 1 621 гол. = 15 р. 53 к.

Кормление ягнят до 8—9-месячного возраста

Сено: 90 дн. $\times 0,4$ <i>ки</i> $\times 1 621 = 58,35$ <i>т</i> $\times 15$ р.	875 р. 25 к.
Жмых льняной до 3-месячного возраста:	
90 дн. $\times 0,1$ <i>ки</i> $\times 1 621 = 14,58$ <i>т</i> $\times 66$ р.	962 » 28 »
Жмых льняной после 3-месячного возраста до выгона на пастбище:	
20 дн. $\times 0,2$ <i>ки</i> $\times 1 621 = 6,48$ <i>т</i> $\times 66$ р.	427 » 68 »
Свьянка после 3-месячного возраста до выгона на пастбище:	
20 дн. $\times 0,1$ <i>ки</i> $\times 1 621 = 3,24$ <i>т</i> $\times 60$ р.	194 » 40 »
Смесь концентрированного корма при летней подкормке (овес + жмых + отруби): 123 дн. $\times 0,3$ <i>ки</i> $\times 1 621 = 59,81$ $\times 60$ р.	3 588 » 60 »
Соль: 123 дн. $\times 2$ <i>п</i> $\times 1 621 = 10,39$ <i>п</i> $\times 5$ р. 60 к.	2 » 18 »
Пастбища из расчета 25 гол. на 1 <i>а</i> : 65 <i>а</i> $\times 25$ р.	1 625 »
Итого	7 675 р. 39 к.

Уход и содержание ягнят

Зарплата 2 овчарам по уходу за ягнятами в течение $4\frac{1}{2}$ мес. с момента окота до выгона на пастбище:	
$4\frac{1}{2}$ мес. \times 40 р. 08 к. \times 2	360 р. 72 »
Зарплата пастухам в летнее время:	
$4\frac{1}{2}$ мес. \times 54 р. 34 к. \times 4	978 » 12 »
Начислений и накладных расходов на зарплату в размере 14%	187 » 43 »
Стрижка по 10 к. с головы: 1621 гол. \times 10 к.	162 » 10 »
Ветпомощь по 5 коп. за голову: 1621 \times 5	81 » 05 »
Солома озимая в подстилку:	
123 дн. \times 0,2 кл \times 1621 — 39,87 т \times 6 р.	239 » 23 »
Итого	2008 » 65 »
Всего расхода по кормлению, уходу и содержанию ягнят	9684 » 04 »

Исключается из содержания ягнят

Стоимость шерсти с 1821 гол. из расчета 0,4 кл с головы при одной стрижке: 1621 \times 0,4 кл — 648, 4 кл \times 4 р. 10 к.	2658 р. 44 к
Стоимость овчин павших ягнят: 175 гол. \times 1 р.	175 »
Навоз как удобрение для полевых культур оценивается по стоимости затраченной соломы в подстилку	239 » 23 »
Итого	3072 р. 67 к.

Таким образом содержание ягнят 8 - 9-месячного возраста без расходов на содержание маток и баранов-производителей: 9684 р. 04 к. — 3072 р. 67 к. = 6611 р. 37 к., или содержание каждого ягненка: 6611 р. 37 к. : 1621 = 4 р. 07 к. Содержание баранов-производителей принимается в той же сумме, т. е. 635 р. 75 к. поэтому на каждого ягненка падает расхода 635 р. 75 коп. : 1621 гол. = 39 к.

Итак стоимость ягненка из двойников в возрасте 8—9 месяцев со всеми расходами, связанными с содержанием овцы и барана-производителя = 15 р. 63 к. + 4 р. 07 к. + 39 к. = 20 р. 09 к.

Выходя из среднего живого веса ягнят-двойников в возрасте 8—9 месяцев в 30,0 кл, при убое животных на мясо будем иметь:

42% чистого мяса, т. е. 12,6 кл по 1 р. 05 к.: 12,6 кл \times 1,5	13 р. 23 к.
5% ливер, т. е. 1,5 кл по 65 к. за 1 кл: 1,5 кл \times 65	90 »
8% ноги и голова, т. е. 2,40 кл по 52 коп.: 2,40 кл \times 52 к.	1 » 24 »
3,22% сала, т. е. 1 кл по 2 р. за 1 кл: 1,0 кл \times 2	2 »
Овчина	3 » 80 »

Итого 21 р. 17 к.

Калькуляция ягнят из тройников в возрасте 8—9 месяцев Движение стада

Маточный состав в количестве 1000 голов будет иметь яловых 5%, т. е. 50 голов.

Таким образом, будет ягниться 950 маток, которые дадут 2850 ягнят, из которых мертворожденных будет 7,10%, т. е. 202 ягненка, и павших к 8—9-месячному возрасту — 6,7%, т. е. 191 ягненок.

Всего отхода будет 202 + 191 = 393 ягненка.

Останется живых ягнят к 8—9-месячному возрасту 2457 голов.

Кормление, уход и содержание маток

Стоимость кормления, ухода и содержания 1000 голов овец со всеми накладными расходами, за вычетом дохода, получаемого от шерсти, мяса, шкур и пр.,

Цена: 35,825 р. 29 к. — 10386 р. 49 к. = 25438 р. 80 к., или содержание одной
 овцы = 25 р. 43 к.

Отсюда на каждого ягненка по содержанию матки падает:
 25438 р. 80 к. : 2457 = 10 р. 35 к.

Кормление ягнят до 8—9-месячного возраста

Молоко для подпойки 882 ягнят по 100 кл на каждого ягненка до 3 месяцев:
 $882 \times 100 \text{ кл} = 88,2 \text{ т} \times 120 \text{ р.} = 10584 \text{ р.}$

Количество ягнят, взятых на подпойку, определяется из расчета окота трой-
 никами, за вычетом мертворожденных. Каждый третий ягненок должен отниматься
 и воспитываться исключительно на коровьем молоке.

Сено: 90 дн. $\times 0,4 \text{ кл} \times 2457 = 89,45 \text{ т} \times 15 \text{ р.} \dots\dots\dots 132 \text{ р. } 67 \text{ к.}$

Жмых льняной до 3-месячного возраста:

90 дн. $\times 0,1 \text{ кл} \times 2457 = 22,11 \times 66 \text{ р.} \dots\dots\dots 1459 \text{ » } 26 \text{ »}$

Жмых льняной после 3-месячного возраста:

20 дн. $\times 0,2 \text{ кл} \times 2457 \text{ гол.} = 4,91 \text{ т} \times 66 \text{ р.} \dots\dots\dots 648 \text{ » } 12 \text{ »}$

Овсянка после 3-месячного возраста:

20 дн. $\times 0,1 \text{ кл} \times 2457 \text{ гол.} = 4,91 \text{ т} \times 60 \text{ р.} \dots\dots\dots 294 \text{ » } 60 \text{ »}$

Смесь концентрированного корма при летней подкормке (овес +
 + отруби + жмых):

123 дн. $\times 0,3 \text{ кл} \times 2457 \text{ гол.} = 90,66 \text{ т} \times 60 \text{ р.} \dots\dots\dots 5439 \text{ » } 60 \text{ »}$

Соль: 123 дн. $\times 2 \text{ т} \times 2457 = 0,6 \times 5 \text{ р. } 60 \text{ к.} \dots\dots\dots 3 \text{ » } 36 \text{ »}$

Пастбище из расчета 25 гол. на 1а: 98 1а $\times 25 \text{ р.} \dots\dots\dots 2450 \text{ »}$

Итого $\dots\dots\dots 21011 \text{ р. } 61 \text{ к.}$

Уход и содержание ягнят

Зарплата добавочным 8 овчарам по уходу за ягнятами в течени 4½ месяцев с
 момента окота до выгона на пастбище:

4½ мес. $\times 40 \text{ р. } 08 \text{ к.} \times 8 \text{ гол.} \dots\dots\dots 1443 \text{ р. } 08 \text{ к.}$

Зарплата пастухам в летнее время:

4½ мес. $\times 54 \text{ р. } 34 \text{ к.} \times 6 \text{ гол.} \dots\dots\dots 1467 \text{ » } 18 \text{ »}$

Начислений и накладных расходов на зарплату в размере 14% $\dots\dots\dots 407 \text{ » } 43 \text{ »}$

Стрижка по 10 к. с головы: $2457 \times 10 \text{ к.} \dots\dots\dots 245 \text{ » } 70 \text{ »}$

Ветпомощь по 5 к. с головы: $2457 \times 5 \text{ к.} \dots\dots\dots 122 \text{ » } 85 \text{ »}$

Солома озимая на подстилку:

123 дн. $\times 0,2 \text{ кл} \times 2457 = 60,44 \text{ т} \times 6 \text{ р.} \dots\dots\dots 362 \text{ » } 64 \text{ »}$

Итого $\dots\dots\dots 4048 \text{ р. } 88 \text{ к.}$

Всего расхода по кормлению уходу и содержанию ягнят $\dots\dots\dots 25060 \text{ р. } 49 \text{ к.}$

Исключается из содержания ягнят

Стоимость шерсти с 2457 гол. по 0,4 кл с головы при одной
 стрижке: $2457 \text{ гол.} \times 0,4 \text{ кл} = 982,8 \text{ кл} \times 4 \text{ р. } 19 \text{ к.} \dots\dots\dots 4029 \text{ р. } 48 \text{ к.}$

Стоимость овчин павших ягнят: $191 \text{ гол.} \times 1 \text{ р.} \dots\dots\dots 191 \text{ »}$

Навоз как удобрение для полевых культур оценивается по стои-
 мости затраченной соломы в подстилку $\dots\dots\dots 362 \text{ » } 64 \text{ »}$

Итого $\dots\dots\dots 4583 \text{ р. } 12 \text{ к.}$

Таким образом содержание ягнят до 8—9 месяцев без расходов на содер-
 жание маток и баранов-производителей = 25060 р. 49 к. — 4583 р. 12 к. = 20477 р.
 37 к., или содержание каждого ягненка = 20477 р. 37 к. : 2457 = 8 р. 33 к.

Содержание баранов-производителей принимается в той же сумме, т. е.
 635 р. 75 к.; поэтому на каждого ягненка падает: 635 р. 75 к. : 2457 = 26 к.

Итак стоимость ягненка из тройников в возрасте 8—9 месяцев со всеми расходами, связанными с содержанием овцы и барана-производителя = 10 р. 75 к. + 8 р. 33 к. + 26 к. = 19 р. 34 к.

Выходя из среднего живого веса ягнят тройников в возрасте 8—9 месяцев в 29 *кг*, при убое животных на мясо будем иметь:

42% чистого мяса, т. е. 12,18 <i>кг</i> по 1 р. 05 к. — 12,18 × 1 р. 05 к.	12 р. 79 к.
5% ливер, т. е. 1,45 <i>кг</i> по 65 к. — 1,45 <i>кг</i> × 65 к.	— 84 »
8% ноги и голова, т. е. 2,32 <i>кг</i> по 52 к. — 2,32 <i>кг</i> × 52	1 » 21 »
Сало 1,0 <i>кг</i> по 2 р. за 1 <i>кг</i> — 1,0 × 2 р.	2 »
Овчина	3 » 80 »

Итого 20 р. 64 к.

Калькуляция ягнят из четверников в возрасте 8—9 месяцев

Движение стада

Маточный состав овец в количестве 1000 голов будет иметь яловых 5%, т. е. 50 голов. Таким образом будет ягниться 950 маток, которые дадут 3800 ягнят, из которых мертворожденных будет 13,23, т. е. 508 ягненка, и павших к 8—9-месячному возрасту 25%, т. е. 950 ягнят. Всего будет отхода — 508 + 950 = 1458 головы. Останется живых ягнят к 8—9-месячному возрасту 3800 — 1458 = 2342 гол.

Кормление, уход и содержание маток

Стоимость кормления, ухода и содержания 1000 голов овец со всеми накладными расходами, за вычетом дохода, получаемого от шерсти, мяса, шкур и т. д. 35 825 р. 29 к. — 10 386 р. 49 к. = 25 438 р. 80 к., или содержанию одной овцы — 25 р. 43 к. Отсюда на каждого ягненка по содержанию матки падает 25 438 р. 80 коп. : 2340 = 10 р. 86 к.

Кормление ягнят до 8—9-месячного возраста

Молоко для подпойки 1649 ягнят по 100 *кг* на каждого ягненка до 3 месяцев 1649 × 100 *кг* = 164,9 *т* × 120 = 13 788.

При четверниках 50% ягнят выпаивается на коровьем молоке.

Сено: 90 дн. × 0,4 *кг* × 2342 = 84,31 *т* × 15 р. 1 264 р. 65 к.

Жмых льняной до 3-месячного возраста:

90 дн. × 0,1 *кг* × 2342 = 21,07 *т* × 66 р. 1 390 р. 62 »

Жмых льняной после 3-х мес. возраста:

20 дн. × 0,2 *кг* × 2342 = 9,36 *т* × 65 р. 617 р. 76 »

Овсянка после 3-месячного возраста:

20 дн. × 0,1 *кг* × 2342 = 4,68 *т* × 60 р. 281 р. 04 »

Смесь концентрированного корма при летней подкормке (овес + + отруби + жмых)

123 дн. × 0,3 *кг* × 2342 = 86,41 *т* × 60 5 184 р. 60 »

Соль: 123 дн. × 2 *г* × 2342 = 0,57 *т* × 5 р. 60 к. 3 р. 19 »

Пастбище из расчета 25 гол. на 1 *га* 94 *га* × 25 р. 2 350 р. — »

Итого 30 879 р. 86 к.

Уход и содержание ягнят

Зарплата 16 овчарам по уходу за ягнятами в течение 4½ мес. с момента окота до выгона на пастбище:

4½ мес. × 40 р. 08 к. × 16 2 885 р. 76 к.

Зарплата пастухам в летнее время:

4½ мес. × 54 р. 34 к. × 6 1 467 р. 18 »

Начислений и накладных расходов на зарплату в размере 14% 609 р. 41 »

Стрижка по 10 к. с головы: 2342 гол. × 10 к. 234 р. 20 »

Ветпомощь по 5 к. с головы 2342 × 5 к. 117 р. 10 »

Солома озимая в подстилку:

123 дн. $\times 0,2 \text{ кл} \times 2342 = 578,61 \text{ т} \times 6 \dots \dots \dots 345 \text{ р. } 66 \text{ к.}$

Итого . . . 5 659 р. 31 к.

Всего расхода по кормлению, уходу и содержанию ягнят . . 36 539 р. 17 к

Исключается из содержания ягнят

Стоимость шерсти с 2342 гол. по 0,4 кл с головы при одной стрижке: $2342 \times 0,4 \text{ кл} = 936,8 \text{ т} \times 4 \text{ р. } 10 \text{ к.} \dots \dots \dots 3 840 \text{ р. } 88 \text{ к.}$

Стоимость овчин с павших ягнят: 950 гол. $\times 1 \text{ р.} \dots \dots \dots 950 \text{ р.} — »$

Навоз как удобрение для полевых культур оценивается по стоимости затраченной соломы в подстилку 345 р. 66 »

Итого . . . 5 136 р. 54 к.

Таким образом содержание ягнят до 8—9-месяцев без расхода на содержание маток и баранов-производителей: 36 539 р. 17 к.—5 136 р. 54 к.=31 402 р. 63 к., или содержание каждого ягненка —31 402 р. 63 к.: $2342 = 13 \text{ р. } 40 \text{ к.}$

Содержание баранов-производителей принимается в той же сумме т. е. 635 р. 75 коп., поэтому на каждого ягненка падает 635 р. 75 к.: $2342 = 27 \text{ к.}$

Итак стоимость ягненка из четверников в возрасте 8—9 месяцев со всеми расходами, связанными с содержанием овцы и барана-производителя,—10 р. 86 к.+13 р. 40 к.+27 к.=24 р. 53 к.

Выходя из среднего живого веса ягнят четверников в возрасте 8—9 месяцев в 28,0 кл, при убойе животных на мясо будем иметь:

42% чистого мяса, т. е. 11, 76 кл по 1 р. 05 к.= $11,76 \times 1,05 \dots \dots 12 \text{ р. } 35 \text{ к.}$

5% ливера, т. е. 1,4 кл по 65 коп.— $1,4 \times 65 \dots \dots \dots — \text{ р. } 91 \text{ »}$

8% ноги и голова, т. е. 2,24 кл по 52 к.= $2,24 \times 52 \dots \dots \dots 1 \text{ р. } 17 \text{ »}$

Сала 1,0 кл по 2 р. за 1 кл. 2 р. — »

Овчина 3 р. 80 »

Итого 20 р. 23 к.

Ниже приводим общую сводку доходности романовской овцы при разной многоплодности:

	Себестоимость ягнят (в рублях)	Стоимость по- лучаемой про- дукции от ягнят (в рублях)	Доход . (в рублях)
Одинцы 1 гол.	34,15	21,75	12,40
Двойники 2 гол.	40,18	42,34	2,16
Тройники 3 гол.	58,02	61,92	3,90
Четверники 4 гол.	98,12	80,92	17,20

Таким образом романовская овца является рентабельной лишь в том случае если она дает двух-трех ягнят за один юкот. И совершенно становится убыточной, когда приносит одного или четверых ягнят. Убыток маток, дающих одинцов, объясняется большим расходом по содержанию маток, который не окупается получаемой продукцией. Убыток маток, дающих четверников, объясняется тем, что 50% ягнят при четвер-

никах воспитываются исключительно коровьим молоком, без материнского. А так как молоко является дорогим кормом, то содержание ягнят обходится слишком дорого. К тому же и в племенном деле четверники должны браковаться за малый живой вес при рождении, за слабое развитие и за повышенный процент падежа и мертворожденных. Поэтому при организации племенного дела в колхозах и совхозах

нельзя увлекаться излишней многоплодностью, так как она, с одной стороны, нерентабельна, с другой — ведет к измельчанию и вырождению овец. Одинцы хотя и являются наиболее крупными ягнятами и в этом отношении в племенном деле заслуживают особого внимания, но так как себестоимость их дороже, чем получаемая продукция, то рекомендовать маток с малой плодovitостью также не приходится. Матки с двумя или тремя ягнятами не только окупают своей продукцией затраченный капитал, но дают и денежный доход. Наиболее доходными матками являются матки с тройниками, у которых стоимость продукции от ягнят дороже себестоимости их на 3 р. 90 к.

Кроме того количество племенного материала из получаемой продукции, как-то: шерсти, мяса, шкур и т. д. больше, чем у двойников. Особенно это важно в настоящее время, когда перед нами стоит задача организации крупных овцеводческих совхозов и колхозов в минимальный срок, а также быстрее разрешение мясной и шерстной проблем на основе увеличения поголовья овец колхозных и совхозных стад.

Однако наряду с указанными достоинствами при многоплодности маток до тройников имеются и свои недостатки. Подпойка ягнят-тройников коровьим молоком требует известного количества в хозяйстве крупного рогатого скота, что связано с определенным расходом фуража, пастбища, помещения и рабочей силы. При отсутствии достаточного количества молока для ягнят последние

слабо развиваются, малопродуктивны и как племенной материал не годятся.

Матки с двойниками хотя и менее выгодны, чем с тройниками, но при известных условиях двойники бывают незаменимы. В этом отношении необходимо указать на следующие положительные стороны. Двойники, воспитываясь исключительно материнским молоком, не требуют организации стада крупного рогатого скота, что при недостатке фуража, пастбища и помещения весьма важно. Уход за двойниками прост и мало требует рабочей силы. В племенном отношении двойники являются ценными животными с крупным живым весом при рождении и с хорошим впоследствии развитием.

В заключение следует отметить, что при составлении типового оргплана овцеводческого колхоза или совхоза необходимо на первое время исходить из существующей многоплодности романовской овцы, примерно: окота одинцами — 19%, двойниками — 53%, тройниками — 26% и четверниками — 3%. Поэтому колхоз или совхоз с романовской овцой должны иметь комбинированный тип, сочетав овцеводство с молочным хозяйством.

Вышеприведенная калькуляция в значительной степени может колебаться в сторону плюса или минуса в зависимости от местных условий. Сравнительная же оценка доходности маток с одинцами, двойниками, тройниками и четверниками может колебаться лишь в абсолютных числах, оставаясь неизменной пропорционально.

Л. Ф. Смирнов

