

**Организация фермерского хозяйства по
выращиванию овец романовской породы на
мясо**

1. Территория проекта. Климат.

Амурская область - это один из крупных субъектов Российской Федерации. Протяженность границы составляет почти 1250 км.

Область входит в состав Дальневосточного федерального округа и располагается на юго-востоке Российской Федерации. Почти вся территория области расположена в бассейне реки Амур.

Амурская область расположена в умеренном тепловом поясе. Климат континентальный с муссонными чертами. Средняя температура воздуха колеблется с юга на север от +20,7 до +17,6 градуса в июле и от -27,6 до -32,8 градуса в январе. Зима сухая и малоснежная. Примерно 90% влаги приходится на теплое время года.

Административный и культурный центр области - город Благовещенск с численностью населения 222,9 тыс. человек. Наиболее крупные города: Белогорск с населением 68,4 тыс. человек, Свободный - 57,0 тыс. человек, Тында - 34,7 тыс. человек и Зея - 24,3 тыс. человек.

На территории области можно выделить четыре природно-климатические зоны, различающиеся между собой и по уровню социально-экономического развития. В северной и горно-таежной зонах деятельность населения связана с золотодобычей, лесозаготовками, охотой, обслуживанием железнодорожных путей и линий связи, строительством промышленных объектов и т.д. На территории проживают коренные малочисленные народы Севера, занимающиеся оленеводством и народными промыслами. В центральной и южной зонах расположены 422 сельских населенных пункта, в которых проживают 197,6 тыс. человек, или 73% сельского населения. Здесь развитие получила обрабатывающая промышленность, благоприятны условия для занятия сельскохозяйственным производством.

2. Обзор овцеводческой отрасли

Время для начала собственного овцеводческого бизнеса специалисты оценивают как в целом благоприятное. На сегодняшний день конкуренция в этом сегменте минимальна: овцеводство в нашей стране пока еще находится в кризисе. Количество поголовья скота, согласно исследованиям, до недавнего времени стремительно сокращалось с каждым годом. Однако сейчас ситуация постепенно меняется. Примечательные статистические данные приводятся в различных статьях. Около 10 миллионов овец принадлежит в России частным домохозяйствам, около пяти миллиона животных – аграрным предприятиям и лишь немногим более одного миллиона – фермерским хозяйствам. Года два назад общее поголовье овец и коз составляло в нашей стране 24 миллиона голов. По сравнению с предыдущими годами намечается тенденция медленного, но неуклонного роста.

Единственным видом сельскохозяйственных животных, по которым во всех регионах Дальневосточного федерального округа наблюдался устойчивый рост поголовья, оказались овцы и козы. В 2014 г. их поголовье превысило уровень 1990 г. в 1,3 раза и достигло 70,1 тыс. гол.

Анализ рынка животноводства показывает, что работать в этой сфере выгодно, а порог вхождения в бизнес невысокий.

Овцеводство – это традиционная отрасль животноводства, которая является перспективным направлением деятельности в области сельского хозяйства.

Преимущества:

- Процесс разведения овец нельзя назвать трудоемким – животные неприхотливы к еде и условиям содержания.
- Наличие постоянного спроса, отсутствие показателя сезонности.
- Невысокие затраты на корм, так как овцы – пастбищные животные.
- Небольшие стартовые инвестиции.
- Увеличение спроса на баранину, ягнятину и молодое поголовье овец.
- Невысокий уровень конкуренции.
- Наличие выгодных государственных программ для развития сельского хозяйства.

В Амурской области, начиная с 2012 года, реализуются ведомственные целевые программы «Поддержка начинающих фермеров» и «Поддержка развития семейных животноводческих ферм на базе крестьянских (фермерских) хозяйств», в рамках которых главам крестьянских (фермерских) хозяйств на конкурсной основе предоставляются гранты на развитие хозяйств.

Овцеводство как бизнес для начинающего фермера характеризуется большими перспективами развития. Из недостатков можно назвать сравнительно низкую рентабельность, хотя многое зависит от особенностей организации.

3.Производственный план

3.1. Порода

Для разведения выбрана романовская порода овец.



Романовская - это порода замечательной плодовитости и большой материнской силы. Эта овечка генетически чистой породы возникла в России. Порода настолько успешная, что стала популярной во многих странах мира. Только за 5 лет овцы романовской породы распространились по всей Северной Америке. Романовским овцам легко приспособиться к холодному и жаркому климату. Они обладают исключительной выносливостью, имеют силу барана. Порода набрала большую популярность за счет высокой плодовитости и высококачественной шерсти. Романовская овца дает лучшую шерсть по сравнению с другими породами.

Исключительной особенностью является плодовитость. За один окот овца производит 3 ягненка, но могут быть случаи до 7-ми близнецов. В то время когда обычная овечка приводит 1-2 ягненка за окот. Стадо Романовских овечек в количестве 20шт. может дать до 110 голов молодняка. Этот уровень производительности достигается без использования репродуктивных препаратов и гормонов.

Породистые Романовские овцы привлекательны для начинающих овцеводов так как они не требуют специального ухода и больших затрат для запуска фермы. Благодаря качественной густой овчине нет необходимости отапливать сарай зимой при температуре -30. Достаточно глубокой и сухой подстилки из соломы. Летом шерсть позволяет сохранять температуру на протяжении всего дня. До сих пор не существует материала аналога способного заменить овчину по свойствам термического стабилизатора. Пасти овцу можно даже на самых скурых пастбищах. Мох, листья, остатки скошенной травы - все съест овечка.

Другой привлекательной особенностью породы является выносливость, сила баранов и выживаемость ягнят. Плодовитая романовская овца легко рождает потомство в связи с тонким костяком и относительно легким весом ягненка при рождении. Они, как правило, сразу встают на ноги, и уход

потребуется в течение нескольких минут после рождения. За исключением случаев, когда в одном окоте больше четырех ягнят. Тогда они нуждаются в дополнительном кормлении, иначе на всех ягнят не хватит материнского молока. Разводить романовскую породу овец можно очень быстро. Они идеально подходят для ускоренного расширения фермерского хозяйства. Ягнята достигают половой зрелости в очень молодом возрасте (уже в 3-4 месяца). Активную половую жизнь романовская овечка ведет на протяжении всего года. Романовская порода - считается самой плодородной овечкой в мире!

Романовские овечки имеют очень хороший прирост мяса на затраченный на него корм. При умеренном кормлении: 300гр. зерна и 1кг сена на одного баранчика в сутки, он достигнет веса 50 кг за 6 месяцев. Такой молодой баранчик уже готов к забою, но рентабельнее держать романовских овец к возрасту 11 месяцев. Тогда масса взрослого барана может достигать до 80кг. Убойный, чистый выход мяса получается 50%.

Мясо - это ключевой доход в нашем бизнесе по разведению романовских овец. Но не стоит забывать и о других продуктах, которые может производить ферма овец:

- овчина;
- межина;
- кожа;
- молоко.

Таким образом, с одной фермы можно производить пять основных востребованных продуктов, которые всегда пользуются спросом.

Суягность (беременность) романовской овцы длится на протяжении пяти месяцев. После окота (родов) если доить овцу за весь период лактации можно получить в среднем 100 литров полезного молока с одной овечки. Вымя овцы достаточно хорошо развито и удобно для дойки, поэтому не стоит забывать о потенциальных молочных продуктах. Молоко по содержанию белка и жира в два раза превышает коровье. Это значит, что из овчинного молока можно получить больше молочных продуктов, чем из коровье и меньше обрата.

Молочные продукты могут несколько расширить ассортимент продукции, которую производит ферма. Так как романовской овечке можно плодиться круглый год, исключается проблема «запуска» (зимний период, когда нельзя доить корову). Пока одну овечку доить нельзя, другая будет давать молоко. Первый выводок овца приводит в возрасте меньше года, так как они очень рано набирают половую зрелость благодаря высокой скороплодности. Реализация молока в дальнейшем может быть дополнительным доходом нашей фермы.

При закупке животных необходимо отбирать овец отвечающих стандартам романовской породы.

Максимальный возраст для классификации баранов составляет 18 месяцев. Данные о стандартах помогут нам избежать ошибок при выборе баранов. В любом животноводстве, успех фермы на 30% зависит от того, какая порода животного.

Технология разведения овец в хозяйстве будет основана на особенностях романовской породы:

1. Многоплодность
2. Неприхотливость

Ежегодное проведение двух окотов, позволит получить от одной овцематки 4 ягнят в год. Общее поголовье приплода составит 400 гол. Часть ярок будет оставлена на разведение - 100 голов, а оставшиеся животные 300 голов при достижении забойного веса реализовываться на мясо. Выращивание овец на мясо планируется проводить до возраста 6-7 месяцев и достижения живой массы 40 кг (убойный выход – 40%, вес туши – 16 кг). В год планируется реализовывать 4800 кг мяса.

Содержание овцематок планируется в летний период на пастбище, в зимний период в помещении без отопления (сарай).

Кормление: летом – пастбищная трава, в зимний период – сено, комбикорм или зерносмесь (лактующим овцематкам и молодняку до 3 мес.), соль-лизунец.



3.2 Местонахождение овцеводческой фермы.

Участок для строительства постройки должен быть сухим, с низко расположенным уровнем грунтовых вод и достаточно прочным грунтом. Участок должен находиться не менее 300 м от жилых строений - с подветренной, в отношении господствующих ветров, стороны от них. Иметь уклон 5 см на 1 метр, для отвода поверхностных вешних и ливневых вод с площадки застройки; иметь удобные подъездные пути. Необходимо также предусмотреть обеспечение водой. Желательно обеспечение электроэнергией.

С целью соблюдения санитарно-эпидемиологических норм в местах разведения необходимо предусмотреть не менее 60 метров от овчарни

навозно-компостную кучу для переработки навоза и органических бытовых отходов, кроме этого, предусмотреть и обустроить площадку для забоя скота.

3.3 Строительство овцеферм.

Для содержания овец строят овчарни и базы-навесы.

Для проведения зимнего и ранневесеннего окота устраивают временные или постоянные тепляки. Площадь пола баз-навесов предусматривается на 1 взрослую овцу 0,5 м² и на молодняк от 1 года — 0,4 м². Кубатура в овчарнях на 1 взрослую овцу рекомендуется 4 м³.

В тепляках на каждое животное отводится следующая площадь: для маток 1,5—2 м², для баранов 1,8—2,25 м², а при содержании их в индивидуальных клетках 4—6 м²; для ярок и баранчиков до 1 года 0,7-0,8 м². Для содержания поголовья отдельными группами (овцематки, ремонтный молодняк, бараны) помещение делят на секции переносными щитами, временными или постоянными дощатыми перегородками. В одном из торцов такой комбинированной овчарни оборудуют подсобные помещения для хранения инвентаря и запаса концентрированных кормов.

Исходя из данных нормативов, для содержания овец поголовьем 100 маток необходима **овчарня** размером 12*30м.



3.4 Экологические вопросы производства.

Основными отходами овцеводческой фермы является овечий навоз. Его образуется до 600кг на 1 голову в стойловый период. Также на ферме будут отходы шерсти. Из кошар его удаляют на компостную площадку. В дальнейшем его перерабатывают в компост или готовят массу для био реактора.

Отходы персонала вывозятся на полигон, сжигаются или после разделения компостируются вместе с навозом.

Отходы бойни утилизируются на месте в специально предусмотренной яме.

3.5 Потребность в работниках (создание рабочих мест)

Необходимо привлечь на работу в КФХ трех постоянных работников, в обязанности которых будет входить уход, кормление, доение и забой овец, а также одного сезонного работника, в обязанность которого будет входить выпас животных в летний период.

3.6 Потребность в производственных объектах, сельскохозяйственной технике, сельскохозяйственных животных, семенах, минеральных удобрениях и т.д.

Затраты на открытие фермы включают:

1. Строительство здания фермы общей площадью 360 кв.м. размером 12х30 - 1 300 000 руб.
2. Строительство и подключение инженерных сетей – 450 000руб.
3. Покупка животных – 750 000руб, в т.ч.:
 - овцематок 100 голов по цене 6 000 руб./гол. на сумму 600 000руб.,
 - баранов-производителей 5 голов по цене 30 000 руб./гол. на сумму 150 000руб.
4. Подготовка пастбища (строительство ограждения 600 п.м.) и организация выпаса животных на пастбище (строительство загона 400 п.м.) – 500 000 руб.
5. Приобретение транспорта (трактор МТЗ с навесным оборудованием) — 1 500 000 руб.
6. Приобретение оборудования для содержания овец — 200 000 руб.
7. Приобретение запасов кормов и соломы – 300 000 руб.

Итого — 5 000 000 руб.

4. Маркетинговый план

Основные потребители продукции хозяйства - местные жители города и района.

При организации сбыта продукции - основная ставка делается на поставку напрямую покупателю, мясо овец будет реализовываться розничным торговым сетям (рынки, магазины) и организациям общепита (рестораны, кафе и шашлычные). Средняя мелкооптовая цена килограмма баранины — 350 рублей.

Предполагается осуществление сбыта продукции населению посредством прямых продаж непосредственно с хозяйства, через торговые точки на рынках и ярмарках выходного дня.

Для реализации мясной и молочной продукции необходимо ветеринарное разрешение.

Весомый доход хозяйству даст реализация молодняка овец (ягнят). Ягненок весом до 15 кг будет стоить 6000 рублей. Молодняк активно покупают начинающие фермеры и владельцы личных подсобных хозяйств.

Рекламирывать продукцию фермы надо посредством сети интернет, размещать информацию на досках объявлений и специализированных площадках по продаже с/х товаров.

5. Прогноз продаж и выручки от реализации продукции в ценах текущего года

Наименование продукции	Ед. изм.	1 г.	2 г.	3 г.	4 г.	5 г.
Баранина						
Объем реализации	тонн	1,0	5,4	4,8	4,8	4,8
Цена реализации 1 тонны	тыс. руб.	350	350	350	350	350
Ожидаемая выручка от реализации	тыс. руб.	350	1 890	1 680	1 680	1 680
Ярочки на племя						
Объем реализации	Гол.		100	100	100	100
Цена реализации 1 гол.	тыс. руб.		6	6	6	6
Ожидаемая выручка от реализации	тыс. руб.		600	600	600	600
ИТОГО		350	2490	2280	2280	2280

6. План доходов и расходов, тыс. руб.

№ п/п	Наименование показателя	1 г.	2 г.	3 г.	4 г.	5 г.
1.	Доходы - всего (2 + 3 + 4 + 5+6)	350	2 490	2 280	2 280	2 280
2 .	Выручка от реализации продукции	350	2 490	2 280	2 280	2 280
	в т. ч.					
	от продукции животноводства	350	2 490	2 280	2 280	2 280

3.	Текущие расходы - всего (4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)	562	1 124	1 124	1 124	1 124
4	Фонд оплаты труда с начислениями	260	520	520	520	520
5	Горюче-смазочные материалы	50	100	100	100	100
6	Коммунальные платежи	12	24	24	24	24
7	Корма	100	200	200	200	200
8	Транспортные расходы	50	100	100	100	100
9	Запасные части и расходные материалы	40	80	80	80	80
10	Ветеринарное обслуживание (вкл. препараты)	50	100	100	100	100
14.	Амортизация основных средств	50	100	100	100	100
15.	Прибыль (убыток) от реализации (1-3-14)	-262	1266	1056	1056	1056
16.	Налоги и другие обязательные платежи					
17.	Прибыль (убыток) до налогообложения (15-16)	-262	1 266	1056	1056	1056
18.	Налог ЕСХН		76	63	63	63
19.	Чистая прибыль	-262	1190	993	993	993
20.	Рентабельность производства, %	-75	47,8	43,5	43,5	43,5
21.	Рентабельность продаж, %	-75	50,1	46,3	46,3	46,3

7. Выводы по эффективности и динамике развития хозяйства

Эффективность проекта следует признать высокой. Срок окупаемости составляет около 3 лет.

Благодаря сравнительно короткой продолжительности суягности у овец хозяйство может реализовывать продукцию дважды в год, что повышает экономическую эффективность содержания овцематок.

Окупаемость проекта

№ п/п	Наименование показателя	1 г.	2 г.	3 г.
-------	-------------------------	------	------	------

1	Инвестиционные расходы на реализацию проекта (собственные средства, грант) по годам, тыс. руб.	5 000		
2	Инвестиционные расходы на реализацию проекта нарастающим итогом, тыс. руб.	5 000	5 000	5 000
3	Денежные поступления от проекта (чистая прибыль + амортизация), тыс. руб.	-312	1 290	1 093
4	Денежные поступления от проекта нарастающим итогом, тыс. руб.	350	2 840	5 120
5	Разница между накопленными поступлениями и инвестиционными расходами (4-2), тыс. руб.	-4 650	-2 370	120
6	Окупаемость проекта, %	-93%	-47,4%	2,4%
7	Срок окупаемости проекта, лет	2,11		