

Россия, Тюменская область, Ярковский район,
филиал МАОУ «Староалександровская СОШ им. Калиева А.М.»
«Варваринская средняя общеобразовательная школа»

Номинация «Мой выбор профессии»

«Я - фермер»

Автор: Шамитов Риян Раянович,
11 класс,
филиал МАОУ
«Староалександровская СОШ им. Калиева А.М.»
«Варваринская СОШ»

Руководитель: Шамитова Алия Алеевна,
руководитель школьного лесничества
«Зеленый патруль»

2022 г.

Оглавление

1. Введение	3
2. Цель и задачи проекта	3
3. Этапы реализации проекта	4
4. Бизнес-план.....	4
5. Практическая значимость проекта.....	5
6. Заключение.....	8
7. Список использованной литературы.....	10
8. Приложения.....	14

Введение

Меня зовут Риян, я учащийся «Варваринской СОШ», будущий выпускник, который постепенно вступает во взрослую жизнь, где очень много возможностей для реализации своей мечты, и своих идей. Выбирать надо ту профессию, которая нравится, которая соответствует способностям, физическому и психологическому состоянию, которая будет удовлетворять материальные запросы и потребности общества. В будущем я вижу себя в профессии фермера и мне хотелось бы стать хорошим специалистом в данной отрасли.

Актуальность моей темы данной профессии: В современном мире идет непрерывный процесс исчезновения одних профессий и появление новых, в том числе, и в сельском хозяйстве. Важно понимать, какие именно профессиональные компетенции могут утратить свою актуальность, а какие, наоборот окажутся востребованными. Поэтому те, кто подошел к этому жизненному этапу, когда приходится выбирать профессию, важно понимать, что этот выбор определит всю жизнь на многие годы.

Цель: Изучение профессии фермер и возможности создания фермерского хозяйства, а также увеличения дохода и роста семейного бизнеса.

Задачи:

1. Изучить литературу по данной теме, получить специализацию по сельскохозяйственной направленности.
2. Ознакомится с деятельностью фермерских хозяйств, переработка и сбыт сельскохозяйственной продукции и разработка бизнеса.
3. Обеспечение самозанятости и участие в социальном развитии местности.
4. Трудовое воспитание подрастающего поколения, уважение к труду, к ценности продукта труда.
5. Экспериментально-математическим путем выяснить, рентабельность содержания фермерского хозяйства.

Сроки и продолжительность проекта: 6 лет.

Объект: личное подворное хозяйство.

Предмет проекта: рентабельность личного хозяйства.

Гипотеза: содержание личного подворного хозяйства помогает в экономии семейного бюджета.

Методы проекта: Изучение литературы, наблюдение, экспериментально-математические вычисления, сравнительный анализ.

Механизмы и этапы работы:

1. Определение цели работы.
2. Составление плана работы.
3. Поиск и изучение литературы по теме проекта, поиск и информации в сети интернет.

1. **Подготовительный этап.** Успешно сдать ЕГЭ в 2023 году, окончить школу и поступить учиться в Государственный Аграрный Университет Северного Зауралья, по специальности «Технология производства и переработки». Будущему фермеру необходимы знания в области сельского хозяйства, предпринимательства, экономики и правовым основам.

2. **Проектировочный этап.** Составить бизнес – план личного подсобного хозяйства и организовать фермерское хозяйство. Для этого мой папа - Шамитов Раян Сагитович взял в аренду земельный участок 73 га под сенокосные угодья и пастбище. Корова, лошадь, баран и овца достались ему от бабушки и дедушки.

3. **Практический этап.** На скопленные сбережения были куплены: трактор, роторная косилка, пресс – рулонник, электрошокер-электропастух. На летний период для КРС оборудовано пастбище с поильным устройством.

4. **Аналитический этап.** Анализируя свою деятельность, я сделал вывод, что хозяйственные постройки, приспособления для пастбы и техника затрат не требуют.

5. **Контрольно-корректировочный этап.** Проведя анализ проделанной работы, можно сделать вывод, что необходимо корректировать производственные затраты и прибыль. Можно увеличить поголовье животных, но при этом помнить, что поднимаются цены на ГСМ, технику и строительные материалы. Нужно внести дополнительные финансовые затраты на эти цели.

6. **Заключительный этап.** В 2028 году получив образование, я хочу расширить свое хозяйство, приобрести дополнительное оборудование, улучшить технику безопасности труда, нанять дополнительную рабочую силу.

Бизнес-план:

Раздел I. Сущность проекта: Фермерское хозяйство осуществляют деятельность по развитию КРС, лошадей, овец, кур-несушек. Имеются все необходимые производственные помещения, которые нужны, для разведения. В хозяйстве работа ведется собственными силами, без наемной рабочей силы. Основная работа уход за животными.

Раздел II. Общее описание предприятия - Фермерское хозяйство работает самостоятельно и является коллективной собственностью, расположено по адресу: Тюменская область, Ярковский район, д. Варвара, ул. Центральная, д.18. Земли находятся на территории Иевлевского с/поселения.

Раздел III. Товары и услуги – мясная продукция: говядина, телятина, конина, баранина, яйца. Реализация мяса – частный сектор. Сроки реализации продукции – октябрь – декабрь.

Раздел IV. Маркетинг-план - Ожидаемая цена реализации продукции от 1 коровы- 187.035 руб.. Чистый доход от 10 куриц в первый же год составит: 11.092,5 руб.

Раздел V. Производственный план - Все технологические операции выполняются собственными силами.

Раздел VI. Организация управления – не имеет юридического лица.

Раздел VII. Финансовый план Структура затрат, тыс. руб. – ГСМ.

Практическая часть.

Расчет финансовых расходов на содержание коровы и теленка.

Расходы для содержания одной коровы.

1. Одной корове требуется корма\ единиц в день.

Корова находится в стойле 6 месяцев и 6 месяцев корова пасется на пастбище. Сколько корма нужно корове за год? Корма\ единиц – это 14 кг сена и 3 кг комбикорма в день.

Вычисляем расходы на сено. Сено заготавливаем сами, это нам обходится в среднем 8 000 руб. вместе с доставкой.

2. Вычисляем сколько расходуется на комбикорма.

180 дней x 3 кг комбикорма = 540 кг в год.

На одну корову за год нужно примерно 540 кг комбикорма.

Цена 100 кг стоит 850 руб. 540 кг x 8,5 руб. = 4590 руб.

Для покупки комбикорма на 1 корову уходит 4590 руб.

Мы суммируем расходы сена и комбикорма на 1 корову:

4590 + 8000 = 12590 руб.

Для содержания одной коровы мы затратили 12590 руб.

3. Одна корова приносит каждый год одного теленка.

На выращивание одного теленка до забоя требуется половина расхода коровы. Значит, сено на сумму 8000: 2 = 4000 руб.

Комбикорма 4590: 2 = 2295 руб.

Суммируем расходы сена и комбикорма на 1 теленка:

4000 + 2295 = 6295 руб.

4. За потребление воды для КРС и молодняка мы не платим.

Вычисляем общую сумму расходов на содержание коровы и теленка

12590 + 6295 = 18885 руб.

5. Корову с теленком также подкармливаем сочными кормами: картофелем, т.е. излишками овощей из своего огорода, их стоимость также не учитываем.

Доход от одной коровы.

1. Одна корова приносит каждый год одного теленка, через полтора года теленок дает мясо примерно 150 кг. В данное время на рынке мясо стоит 450 руб.

150 x 450 = 58500 руб.

Бычок одной коровы дает мясо на 58500 руб.

2. Доход от дойки 1 коровы. Корова в среднем в день дает 7 литров молока, доильный период где-то 9 месяцев, то есть 270 дней.

270 дней x 7 л = 1890 литров в год (в среднем).

1 литр молока стоит в среднем 78 руб.

1890 литр x 78 руб. = 147420 руб. в год.

Вычисляем весь доход от одной коровы:

58500 + 147420 = 205920 руб.

Формула рентабельности содержания одной коровы.

$P = \text{сумма дохода} - \text{сумма затрат}$.

Сумма затрат - 18885 руб.

Сумма дохода - 205920 руб.

$P = 205920 - 18885 = \underline{187035}$ руб.

Вывод. Чистый доход от 1 коровы: 187035 руб.

Порода коров, которую мы держим – черно-пестрая. Эта самая выносливая порода коров, которой не страшны климатические условия Сибири. Черно-пестрая порода появилась благодаря процессу скрещивания местных пород с черно-пестрыми породами голландских коров.

Нужно учитывать, черно-пестрая корова довольна крупная, поэтому ей нужно больше кормов на поддержание жизни. Кроме того, она достаточно требовательна к кормам. В ее рационе должны быть сено, корнеплоды (кормовая свекла и тыква), а в пастбищный период - в достатке зеленая трава. От коров мы получаем молочную продукцию: молоко, сливки, масло сливочное, творог, ряженку, обрат, пахту, сметану, простоквашу, кефир; мясную продукцию: мясо (телятина, говядина). Таким образом, продукция с подсобного хозяйства отличается разнообразием и экологическим качеством.

Молочные продукты: Молоко является одним из наиболее ценных пищевых продуктов. В состав его входит около 200 веществ жизненно необходимых для человека и молодняка животных. Главными из них являются белки, жир, молочный сахар и минеральные соли. В молоке содержится 25 жирных кислот, которые легко усваиваются в организме человека. Широко представлены в молоке минеральные соли: кальций, калий, натрий, магний, фосфор и другие необходимые для нормального течения в организме основных жизненных процессов.

Топленое молоко - горячее цельное молоко после кипячения выдерживают в нагретой духовке 2-3 часа на умеренном огне.

Простокваша – это самый распространенный кисломолочный продукт. В промышленности его изготавливают из цельного и обезжиренного коровьего молока, которое заквашивают молочнокислыми бактериями и дрожжами.

Ряженка - Готовят из топленого молока. Необходимо его охладить до 40 градусов, затем осторожно не повредив пенку ввести ложку простокваши. Заквашивание происходит в теплом месте.

Кефир - чрезвычайно полезный для здоровья напиток. Его делают, применяя специальную закваску- кефирную грибки, когда их нет, можно использовать кефир, купленный в магазине. Чтобы получить жирный кефир используют цельное кипяченое молоко, а для нежирного- сепарированное.

Масло сливочное - оно богато витаминами, кальцием, содержит фосфолипиды, необходимые для строения клеток, особенно нервных. Кроме того, в состав сливочного масла входят незаменимые аминокислоты- необходимые для нормального функционирования организма вещества, которые поступают только с продуктами питания.

Творог, домашний сыр - скисшее молоко подогревают (не доводя до кипения) до образования белых сгустков творога. Для получения твердого творога необходимо длительное нагревания. В твороге много белка (больше, чем в некоторых сортах мяса), кальция, фосфора. Однако, из-за высокой концентрации белка он не так уж и легок для пищеварения.

Расчёт финансовых расходов на содержание кур

Подсчитаем расходы и доходы для содержания кур-несушек в нашем хозяйстве, всего у нас 10 кур несушек.

1. Расход.

Яйценоскость птиц напрямую зависит от их рациона питания, куда ежедневно входят мучные смеси, зерна, растительные корма и минеральные добавки. Для получения достаточного количества витаминов и белка птицы должны в сутки съедать до 180 грамм пищи.

комбикорма 300 г в сутки x 365 дней = 109,5кг

109,5 кг x 85 руб = 9307,5 руб

Также мы кормим овощами, картофелем с приусадебного участка и рыбой.

Кур приобрели по 150 руб. за одну несушку.

Общая сумма 10 x 150 = 1500 руб.

Итого расходов 9307,5 руб. + 1500 руб. = 10807,5 руб.

2. Доход

10 яиц в день x 365 дней = 2190 яиц в год.

Стоимость одного яйца в среднем 10 руб.

2190 x 10 = 21900 руб.

Формула рентабельности содержания 10 кур.

$R = \text{сумма дохода} - \text{сумма затрат.}$

Сумма затрат - 10807,5 руб.

Сумма дохода – 21900 руб.

$R = 21900 - 10807,5 = \underline{11092,5}$ руб.

Вывод: Чистый доход от 10 кур в первый же год составит: 11092,5 руб.

Разводя куриц можно обеспечить семью куриным яйцом. Кроме, того ежегодно куры-несушки сами выводят цыплят и цыплята через 5 -6 месяцев начинают нести яйца.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В проектной работе «Мой выбор профессии – фермер» я рассчитал на примере своего подсобного хозяйства расходы, которые требуются для содержания фермерского хозяйства, суммировал их, и показал это в денежном эквиваленте.

Сравнив расходы на то, что, если бы мы эти продукты покупали в магазине и на рынке, экономика бюджета становится ощутимой, а это значит, что ведение собственного подсобного хозяйства выгодно и полезно. Полезно со стороны экономики, и со стороны сохранения здоровья, т.к. домашняя продукция экологически чистая.

1. При содержании коровы и лошадей можно обеспечить семью мясом и молочными продуктами собственного экологически чистого производства.

2. При разведении овец обеспечение мясом баранины и шерсть.

3. Разведение на подворье кур тоже выгодно, так как оно требует относительно малых затрат и сил.

4. Навоз и помет относится к органическим удобрениям, который используется для выращивания продукции растениеводства.

5. Вся продукция нашего фермерского хозяйства экологически чистая, всегда свежая, и без консервантов, и химических добавок.

6. В сельской местности заниматься фермерским хозяйством не только выгодно, но и необходимая часть повседневной жизни. Продукция в магазинах не всегда свежая и не всегда соответствует качеству.

7. Чтобы получить ощутимую прибавку, от фермерского хозяйства нужен экономический подход, старание и трудолюбие, и повышение уровня мастерства.

Вывод:

1. Изучил литературу о фермерских хозяйствах и о профессиях по сельскохозяйственной направленности.

2. На примере своего хозяйства посмотрел возможности переработки и сбыта сельскохозяйственной продукции.

3. Выяснил рациональное и максимально эффективное использование земельных угодий, и повышение их плодородия.

4. Определил без рискованного обеспечения самозанятости.

5. Предусмотрел участие в социальном развитии местности.

6. Определил, что трудовое воспитание подрастающего поколения дает уважение к труду.

7. Рассчитал затраты и доходы от содержания личного подсобного хозяйства.

8. Экспериментально-математическим путем определил, рентабельность содержания фермерского хозяйства, оно не просто рентабельно, но и приносит прибыль в бюджет семьи.

В заключении нужно отметить, что гипотеза подтвердилась: содержание фермерского хозяйства помогает в экономии семейного бюджета, так как излишки продукции животноводства и растениеводства продаются и меньше тратится денег на продукты питания.

Литература

1. Интернет ресурсы

2. Лебедько Е.Я. Корова в личном хозяйстве. Москва: Аквариум, 2017г.
3. Журнал «Приусадебное хозяйство». Москва, «Просвещение», 2012г.
4. Журнал «Приусадебное хозяйство» Москва, «Просвещение», 2014г.
5. Журнал «Приусадебное хозяйство» Москва, «Просвещение», 2015г.
6. Журнал «Приусадебное хозяйство» Москва, «Просвещение», 2016г.
7. Журнал «Приусадебное хозяйство» Москва, «Просвещение», 2017г.
8. Журнал «Приусадебное хозяйство» Москва, «Просвещение», 2018г.
9. Журнал «Справочник садовода любителя». «Просвещение», 2019г.
10. Парламентская газета «Тюменские известия».

Приложение 1

Таблица с расчетом расходов на открытие небольшого молочного производства:

№	Наименование статьи расходов	Примерная стоимость (руб.)
1	Строительные материалы (кровля, пиломатериал, кирпич)	135 000
2	Молодые телята 10 голов	150 000
3	Доильный аппарат	25 000
4	Кормовые запасы для откорма животных	50 000
5	Покупка мелкого инвентаря, тары для молока	30 000
6	Холодильник	25 000
Итого:		415 000

Факторы риска

Риски ведения бизнеса на ЛПХ и пути их устранения:

№	Риски	Последствия	Пути решения
1.	Риски, связанные с климатом, природными явлениями	Тяжелые	Утепляйте птичники и сараи, используйте напольные резиновые маты содержания КРС.
2.	Болезни растений, птиц, падеж коз, овец, коров.	Тяжелые	Улучшайте условия содержания скота и его рацион, своевременно изолируйте больных животных, обращайтесь к ветеринару. Удобряйте растения, обрабатывайте их от вредителей.
3.	Слабая урожайность, низкие удои молока, слабая яйценоскость	Средние	Пересмотрите рацион птиц и животных, введите в него натуральные пищевые добавки. Удобряйте и подкармливайте почву для растений.

4.	Высокая конкуренция	Средние	<p>Предлагайте покупателям качественную продукцию, получите документы, подтверждающие ее натуральность и безопасность. Следите за соблюдением санитарных норм. Предложите покупателям оригинальную упаковку. Ведите активную рекламную кампанию.</p>
5.	Низкие продажи	Средние	<p>Активнее рекламируйте свою продукцию. Используйте все доступные способы. Следите за качеством и свежестью товаров. Повышайте качество сервиса.</p>

Коровы на пастбище

