

Россия, Тюменская область, Тобольский район,
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Байкаловская средняя общеобразовательная школа»

Номинация «Домашняя ферма»

«Развитие свиноводческой деятельности»

Автор: Криванков Николай Владиславович,
7 класс,
МАОУ «Байкаловская СОШ»
Тобольский район,
Тюменская область

Руководители:
Начмутдинов Астимир Асисчанович,
классный руководитель,
Кухарь Юлия Николаевна,
учитель биологии

2022 год

Введение

Домашние животные появились много лет назад. Первоначально стали одомашнивать диких животных для охраны человека и чтобы иметь мясо, молоко, шкуру. Первым был приручен волк - предок современной собаки. Затем были одомашнены овцы и козы, а чуть позже - коровы и свиньи.

Свиньи относятся к семейству нежвачных парнокопытных. Биологические особенности свиней – это всеядность, многоплодие, скороспелость и короткий период беременности - обуславливают значительную роль этих животных в мире.

Выращивание свиней в домашних условиях — очень хорошее дело! Биологические особенности свиньи таковы, что при умелом их использовании вполне можно сказать: свинье нет равных среди домашних животных. Сколько мяса дает, да как быстро наращивает его! Выращивание свиней в домашних условиях облегчается большой плодовитостью современных пород. Корова телится раз в год и при этом приносит лишь одного теленка, то от свиноматки только за один опорос можно получить до 14 поросят. А поросится она, как правило, два раза в год, при правильном выращивании и раннем отъеме малышей (раньше двух месяцев) количество опоросов может быть и большим в домашних хозяйствах. Выращивание свиней в домашних условиях еще в одном превосходит выращивание других крупных домашних животных. Это ускоренный рост. При рождении поросят весит 1,1—1,3 кг, но уже к концу первой недели жизни тяжелеет вдвое, при отъеме же в два месяца его масса возрастает в 16—22 раза и даже больше, а за год — в 135 — 140 раз! Не пройдет и двухсот дней выращивания, как поросенок наберет центнер живого веса. Значит, только от одной свиноматки благодаря столь щедрому ее потомству за год в домашних условиях можно вырастить 2,5—3 т мяса. А это в 3—3,5 раза больше, чем от крупного рогатого скота или овец.

Выращивание свиней в домашних условиях обеспечивает нас мясом, богатым полноценным белком, содержащим весь набор незаменимых аминокислот, без которых немислимо рациональное питание человека. Богато мясо свиньи железом, витаминами группы В и многими другими веществами, а, между прочим, воды содержит гораздо меньше, чем говядина и баранина. Нежная, сочная и вкусная свинина усваивается в организме человека почти полностью (до 90—95 %).

На современном этапе, когда сельское хозяйство пришло в упадок, колхозы и совхозы практически не существуют, единственный источник дохода у сельских жителей – выращивание и продажа свиней в домашних условиях.

Как и все деревенские жители, мы содержим дома скот. Есть у нас корова, свиньи, куры.

Выбирая тему своей исследовательской работы, я исходил из того, что для многих людей, проживающих в сельской местности, важен вопрос: как заработать в личном подсобном хозяйстве?

Актуальность выращивания свиней сейчас неоспорима, ведь в результате большого спроса на мясную продукцию частных и фермерских хозяйств за совсем короткий промежуток времени можно получить хорошую прибыль, при экономном расходовании кормов и труда. Даже если эта прибыль не будет существенной, в любом случае она станет полезной добавкой к семейному бюджету.

В связи с этим была поставлена **цель моего исследования** - это открытие своего дела, для дальнейшего строительства свиного комплекса.

Задачи:

- ознакомиться с теоретическими основами выращивания и откорма свиней;
- наблюдение за ростом животного, выполнение необходимых измерений по теме исследования;
- подведение итогов исследования, определение рентабельности процесса домашнего выращивания свиней на мясо.

Место исследования: личное подсобное хозяйство семьи Криванковых.

Объект исследования:

рентабельность выращивания свиней в личном подсобном хозяйстве.

Предмет исследования: процесс выращивания и откорма свиней.

Гипотеза исследования: выращивание свиней в личном подсобном хозяйстве выгоднее, чем приобретение мяса на рынке.

Методы исследования:

- анализ;
- наблюдение;
- описание;

Структура: вся работа разделена на две главы: теоретическая и практическая части. В теоретической части дается общая характеристика свиней, выявляются благоприятные условия для содержания и выращивания свиней. В практической части на конкретном примере доказывается гипотеза.

Для реализации проекта имеется производственное помещение – стайка на 18 кв. м. + загон на 24 кв. м.

Работа создана с целью обоснования прибыльности и рентабельности производства мяса свинины, своевременности и полноты возврата привлекаемых средств за счёт прибыльности от производственной реализационной деятельности хозяйства.

Продукция: мясо свинины, молодняк свиней в возрасте – 1 месяц.

Планируемый объём производства готовой продукции: 60 голов.

Инвестиционный замысел: выращивание свиней на мясо, выращивание свиноматок для получения молодняка и продажи его населению.

Общая стоимость проекта: 170 000 рублей, при наличие своих помещений

Выручка от реализации: 320 000 рублей

Ожидаемая чистая прибыль: 150 000 рублей в год (без учета налогов)

Рентабельность производства мяса: 46,9%

Рынок сбыта готовой продукции: население Тобольского района и города Тобольска

Срок окупаемости 11-12 месяцев.

Описание породы

Родиной породы является Англия. Изначально на острове разводили длинноухих свиней, которых постепенно улучшали методом простого отбора и создания улучшенных условий содержания. В Россию, как и в другие страны Европы, породу начали экспортировать в 1880-х гг.

После закупки английских животных началась работа по дальнейшему улучшению этой породы. За десятилетия селекции и скрещиваний была создана, по большому счету, новая порода, хотя на практике ее по-прежнему продолжают именовать просто крупной белой свиньей. А между тем сегодня российские хрюшки отличаются от своих английских сородичей более массивной конституцией и плодовитостью, не говоря уже о приспособленности к отечественным климатическим условиям.

Данная порода классифицируется как универсальная, то есть мясо-сальная, что проявляется и в ее экстерьере. Животные обладают крепкой конституцией, но при этом имеют немного нежное тело.

При достаточно массивном туловище голова небольшая с умеренно широким лбом и не очень длинным рылом. Уши крупные, но не свисающие.

Туловище продолговатое и широкое, соединено с головой длинной широкой шеей. Спина прямая, иногда немного выгнута кверху. Окорока практически идеальной формы. Ребра округлые, живот подтянутый, не отвислый.

Кожа имеет классический светло-розовый (поросячий) цвет, который также классифицируется как белый. Щетина тонкая, но густая.

Характер у белой свиньи спокойный и даже флегматичный.

Описание предприятия

Инициатором проекта является Криванков Николай Владиславович, ученик 6 класса МАОУ «Байкаловская СОШ», проживающий по адресу Тюменская область, Тобольский район, село Булашово, улица Рабочая, дом 58. Село расположено в 69 км. От города Тобольска.

Хозяйство располагает стайку на 18 кв. м. + загон на 24 кв. м.

Продукция. Технология

Продукция: мясо свинины, молодняк свиней.

Когда опорос проходит в конце апреля, начале мая, то доразивание поросят проводится в теплое время года, а значит затраты на отопление сводятся к минимуму, а точнее их вообще нет.

Инвестиционный замысел

Замысел инициатора проекта состоит в организации мини – свинофермы: выращивание свиней на мясо, выращивание свиноматок для получения молодняка с целью воспроизводства поголовья и продажи населению.

Общая сумма средств необходимая для организации производства составляет 170 000 рублей которая будет направлена на покрытие следующих затрат.

Таблица 1

Объекты направления средств

Наименование объекта и направления средств	Сумма, рублей
1. Закупка молодняка	25 000
2. Закупка кормов	105 300
3. Электроэнергия	12 000
4. Ветпрепараты	6 200
5. Транспортные расходы	16 000
6. Прочие расходы	5 000
Всего:	170 000

Более подробная расшифровка статей приведена далее.

Реализация продукции

Основными конкурентными преимуществами производимой продукции (мясо свинины) является традиционный спрос на свинину среди населения (наличие мяса и сала одновременно) высокая питательность и биологическая ценность, кулинарные качества мяса. Спрос на свинину не носит сезонный характер и проявляется одинаково в летний и зимний период. Особенно возрастает спрос на мясо в праздничные дни и весенне – летний период. Реализация продукции планируется в этот период, так как складывается достаточно высокая цена.

Молодняк свиней, мясо свинины планируется реализовывать населению города Тобольска и Тобольского района. Мясо свинины будет реализовано в свежем виде, а молодняк в живом весе.

План производства

Свиноматки – 4

Хряк – 1

Мощность фермы – 5 взрослых голов

Поголовье к реализации – 60 голов

Продукция: основная – молодняк свиней, мясо свинины.

Производственный цикл для молодняка – 11 – 12 месяцев

Планируемый объем получения молодняка свиней – 32 головы, с начала проекта в течение 12 месяцев.

Стоимость одной головы молодняка – 5000 рублей

Объем оборота по продаже молодняка 160 000 рублей

$32 \text{ гол.} \times 5000 \text{ руб.} / \text{гол.} = 160\,000 \text{ рублей}$

Годовой оборот по свиноферме – 320 000 руб.

Расчет издержек производства

Затраты на закупку молодняка свиней.

Цена оптовая единицы молодняка свиней – 5000 рублей

Количество закупаемого молодняка – 5 голов

Стоимость закупки молодняка свиней – 25 000 рублей

$5 \text{ гол.} \times 5000 \text{ руб.} / \text{гол.} = 25\,000 \text{ рублей}$

Потребность в кормах и их стоимость на 12 месяцев

Вид корма	Потребность в кормах	Цена за 1 кг корма, руб.	Стоимость кормов, руб.
Комбикорм	7200 кг	14 руб.	100 800 руб.
Сено	3 шт.	1 500 руб. / шт.	4 500 руб.
Всего	X	X	105 300 руб.

Стоимость кормов – 105 300 рублей

3. Затраты на ветпрепараты.

Стоимость ветпрепаратов для профилактических мероприятий – 6700 рублей.

4. Затраты на электроэнергию.

Затраты на электроэнергию – 12 000 рублей в год.

5. Транспортные расходы.

Расходы, связанные с транспортировкой готовой продукции, кормов в целом составляют – 16 000 рублей.

6. Прочие расходы.

В статью прочие расходы включаются затраты, связанные с приобретением необходимого хозяйственного инвентаря и другие непредвиденные расходы

Сумма затрат – 5000 рублей.

Затраты первичные	Затраты месячные
Поросята – 25 000 руб.	Средние ежемесячные затраты – 11 645 руб.
Транспортные – 3000 руб.	
Комбикорм – 8, 400 руб.	
Ветпрепараты – 3000 руб.	
Сено – 1500 руб.	
Итого: 41 900 руб.	

Общая сумма затрат на производство – 170 000 рублей

Расчет прибыли и рентабельности

Расчет прибыли и рентабельности осуществляется, исходя из прогнозируемых объемов производства продукции в год.

Выручка от реализации продукции	320 000 рублей
Издержки производства	170 000 рублей
Прибыль от реализации продукции	150 000 рублей
Срок окупаемости проекта	11 – 12 месяцев
Рентабельность производства	46,9%

Оценка рисков

1. Производственный риск

Массовая гибель поголовья от инфекционных заболеваний. Риск возможен. Для предупреждения заболеваний поголовья будут проводиться по плану профилактические мероприятия, вакцинация поголовья, дезинфицироваться помещения и хозяйственный инвентарь.

2. Финансовый риск.

1. Повышение цен на корма. Риск возможен.

2. Главным фактором финансового риска является необходимость своевременного получения финансовых средств. Их наличие является необходимым условием начала проекта: насколько они задержатся, настолько задержится начало проекта.

Проведя соответствующие расчёты и высчитав сумму прибыли, был сделан **вывод:** содержать свиное поголовье на откорме можно, хотя сумма прибыли не очень большая.

От занятия свиноводством мы получаем прибыль, а при покупке мяса на рынке тратим свои сбережения.

Я хочу добиться, чтобы у моих свиней появилось потомство. Мне нравится заниматься свиноводством. Возможно, свою дальнейшую жизнь я свяжу с животными, стану ветеринаром или открою свою свиноферму.

Приложение

1. Для уменьшения затратной части по корма, необходимо иметь кормовую базу.

Кормовая база включает в себя:

1.1. Посевные площади

1.2. Машинно – механизмы (трактор, навесное оборудование)

1.3. Кормохранилище.

2. Для увеличения производства необходима площадь для строительства фермы.