

Российская Федерация
Тюменская область Тобольский район
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Байкаловская средняя общеобразовательная школа»

Номинация: Личное подсобное и фермерское
(семейное) хозяйство
«Содержание коров в сельской местности:
выгодно ли это?»

Автор: Абдубаков Айдар Фархадович 11 класс

Руководитель: Кухарь Юлия Николаевна

село Байкалово 2024 год

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.

Молоко и молочные изделия – это ценный пищевой продукт. Они обладают высокими биологическими качествами. В молочных продуктах содержится много минеральных веществ и витаминов. Молоко широко применяется в питании людей разных возрастных групп.

Мы поставили перед собой **цель**, выяснить, рентабельно ли семье в сельской местности держать корову в личном подсобном хозяйстве.

Задачи:

1. Изучить литературу о крупнорогатом скоте в подсобном хозяйстве.
2. Провести наблюдение за животными в подсобном хозяйстве.
3. Создать бизнес-план.
4. Рассчитать затраты и прибыль на содержание коровы за целый год.
5. Определить выгодно ли семье, на сегодняшний день, содержать корову в домашнем хозяйстве.
6. Подвести итоги, выгодно ли держать корову в сельской местности.

Гипотеза: Подсобное хозяйство помогает в экономии семейного бюджета для проживания в сельской местности.

Предмет исследования: Условие выращивания крупного рогатого скота.

Объект исследования: Молочная продукция коровы черно – пестрой породы.

Методы исследования:

- Изучение литературы.
- Наблюдение, сравнительный анализ полученных данных.
- Создание бизнес – плана.

Структура:

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

Полезные свойства молока

Молоко является источником полезных ферментов, жирных кислот, кальция, витаминов (А, С, D и группы В), гормонов и иммунных тел, обладает

антитоксическими свойствами. Молочный белок легко усваивается, что немаловажно не только при занятиях спортом – для роста мышц – но и в повседневной жизни для поддержания общего тонуса. Молоко благотворно влияет на пищеварение и нервную систему. Учёными доказано, что стакан молока на ночь улучшает сон.

Продукты, изготавливаемые из молока

Для того, чтобы приготовить полезные продукты из молока, нужно ответственно подойти к этой работе:

- Сливки. Изготавливаются с древнейших времен и представляют собой верхний, самый жирный слой отстоявшегося молока. Они очень калорийны и питательны, насыщены витаминами А, D, Е.
- Сметана. Получается из сливок путем добавления специальной закваски. Особенно популярна она в кухне славянских народов. Сметана богата белком и жирами, содержит витамины А, Е, В12.
- Творог. Он производится из пастеризованного молока, в которое добавляют закваску, после чего через некоторое время из образовавшейся зернистой массы удаляют сыворотку. Творог необычайно богат белком, витаминами группы В и незаменимым в диетическом питании.
- Сливочное масло. Изготавливается путем сбивания сливок. Характеризуется высоким содержанием витаминов А, Е и D. Ввиду его высокой калорийности используется только как компонент блюд (каш, бутербродов, кремов и т.д.)



Фото №1 Сепарация молока и приготовление творога

Польза и высокие вкусовые качества всех перечисленных вариантов несомненны.

Данная работа создана с целью обоснования прибыльности и рентабельности производства мяса говядины и молочной продукции,

своевременности и полноты возврата привлекаемых средств за счёт прибыльности от производственной реализационной деятельности хозяйства.

Местоположение

Проживание по адресу Тюменская область, Тобольский район, деревня Ирек дом 50. Место проживания расположено в 80 км. от города Тобольска. Хозяйство располагает стайку на 18 кв. м. + загон на 24 кв. м.



Фото №2 Уход за животными

Бизнес - план

Наш продукт	Молочные продукты	
Наши клиенты	Люди разных возрастных групп	
Потребности наших клиентов	Полезные свойства данной продукции	
Кто наши конкуренты	Фермерское хозяйство М.Ю. Савчиц	
Цена продукта (за 1 кг, литр)	Молоко-80 р за литр, Органическое удобрение-3 000р за 1 телегу, Говядина-500 р за кг, Творог-700 р за кг, Сметана-500 р за литр, Масло-1000 р за кг, Сливки-500 р за литр	
Местоположение	Тобольский район	
Продвижение	Социальные сети, личные сайты	
Ассортимент товара	Сливки, Сметана, Творог, Сливочное масло, Органическое удобрение, Говядина (Телятина)	
Объем производства	Органическое удобрение	5 телег (тракторных) за сезон

	Мясо говядина	1 полуторагодовалый бык – по сезону		
	Молоко	8000 литров молока в год		
	Творог	В месяц 10 кг творога, в год 90 кг		
	Сметана	40 литров за 9 месяцев		
	Масло	30 кг за 9 месяцев		
Сроки изготовления товара	В зависимости от необходимой продукции			
Сезонность	9 месяцев			
Сырье и материалы	Молоко и молочная продукция			
В каком количестве	Статья дохода	Количество	Цена, руб.	Доход, руб.
Стоимость продукции	Органическое удобрение	5 телег (тракторных)	3000	15000
	Мясо говядина	1 полуторагодовалый бык	500 за кг	175000 с учетом продажи всего быка
	Молоко	8000 литров молока в год	80 за литр	5000 литров пойдет на продажу :40000
	Творог	В месяц 10 кг. творога, в год 90кг.	350 за 0,5кг	63000 с учетом всей продажи
	Сметана	40 л за 9 месяцев	250 за 0,5л	20000 с учетом всей продажи
	Масло	30 кг за 9 месяцев	1000 за 1кг	30000 с учетом всей продажи
	Итого доход			343000 с учетом всей продажи
Затраты (аренда, реклама)	Электроэнергия в год- 1500 р. в среднем Сено - 45 тюков в год – 45000 р. Комбикорм- 36 мешков в год по 500 рублей за мешок =18500 р.			

	Корнеплоды- со своего огорода Минералы (соль, мел)- 36 кг в год = 500р Вода- с собственной скважины Ветпрепараты – 5000 р. Реклама- 0р Итого: 70500 рублей
Доход	343000 -70500=272500 рублей



Фото №3 Корова с теленком черно – пестрой породы

Оценка рисков

1. Производственный риск

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

2. Финансовый риск

Повышение цен на корма. Риск возможен.

Проведя соответствующие расчёты и высчитав сумму прибыли, был сделан **вывод:** что, не смотря на все трудности держать корову в сельской местности выгодно, она действительно является кормилицей для семьи. Имея корову, можно быть обеспеченным и мясом, и молоком. Для огорода получится навоз, который необходим для выращивания овощей. Продукт, который мы потребляем без консервантов и химических добавок будет полезен для здоровья. Чтобы получить выгоду из подсобного хозяйства, нужен экономический подход, старание и трудолюбие. Большинство жителей пугают не начальные затраты, а скорее

постоянная ежедневная привязанность к корове. Ведь для того чтобы держать корову, нужно каждый день пораньше встать и попозже лечь, заготовить корма, а также наладить сбыт молочной продукции.

Приложение

1. Для уменьшения затратной части на корма, необходимо иметь кормовую базу, которая включает в себя:

- 1.1. Посевные площади
- 1.2. Машинные механизмы (трактор, навесное оборудование)
- 1.3. Кормохранилище

2. Для увеличения производства необходима площадь для строительства коровника.

Список литературы:

1. Домашнее животноводство. Уход за коровой. В.Н.Лазаренко. Издательство «Россельхозиздат» 1984г.
2. Я познаю мир. П.Р.Ляхов. Детская энциклопедия. Животные, М.: 2002
3. Общая зоотехния. Е.А.Новиков, К.С.Обенко, А.Н.Солдатов. Издательство «Колос» 1969г.
4. Скотоводство. А.Л.Солдатов, В.А.Башкиров, Г.Г.Игнатенко. Издательство «Колос» 1982г.