**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**«Средняя общеобразовательная школа с. Адо-Тымово»**

**694412, Сахалинская область, Тымовский район, с. Адо-Тымово, ул. Советская, д.2,**

**тел.: (42447) 90186, е-mail:** adotymovo-shkola@mail.ru

**Социально-гуманитарное направление**

**ТЕМА проектной / научно исследовательской работы**

**«Выгодно ли держать корову?»**

Автор: Михайлова Юлия Валерьевна

9 класс

Научный руководитель:

Зевина Тамара Андреевна

учитель математики и физики

МБОУ СОШ с.Адо-Тымово

**с.Адо-Тымово**

**2021 г.**

**Оглавление**

1.Введение 2-3

2.Расчёт финансовых расходов на содержание коровы 4- 6

3. Заключение 7

4.Список используемой литературы 8

**Введение**

Молоко и молочные изделия - ценный пищевой продукт. Они обладают высокими биологическими качествами. В молочных продуктах содержится много минеральных веществ и почти все витамины. Молоко широко применяется в питании людей разных возрастных групп, а также в лечебном питании.

Из молока человек получает основное количество кальция. Молоко по своему значению в питании населения занимает второе место после хлеба. В выборе моей исследовательской работы послужили слова моего папы о том, что держать корову выгодно, но в нашем селе в последние годы почему-то коров стало меньше. Любое славянское село немыслимо без коровы.

Бывали времена, когда при каждом дворе держали корову независимо от социального статуса и достатка. Сама корова считалась символом богатства. Но времена сменились, а вместе с тем и приоритеты. По мнению многих людей, более выгодным сейчас является заработок в социальной сфере, а не в сельскохозяйственной.

Бытует версия о том, что скот на сегодняшний день легче зарезать или сдать, чем прокормить. Многие даже не задумываются над этим – держат, чтобы прокормить семью. Ведь молоко, сметану, масло, сыр можно продать и самому покушать. Голодным не останешься. Но опять-таки работать нужно круглыми сутками, 365 дней в году, без отпуска и выходных.

По данным экономистов, занимающихся расчетами выгодности содержания скота, выгоднее сдать, чем прокормить. Особенно в последние годы, когда из-за погодных условий пропадает довольно большое количество урожая зерновых, и не только.

***Проблема:*** Не смотря на пользу молока и молочных продуктов, на различные программы, нацеленные на развитие сельского хозяйства, в том числе и скотоводство, в последние годы в России, коров становится все меньше и меньше. Бытует мнение, что держать коров не выгодно.

***Цель:*** выяснить, рентабельно ли сельской семье держать корову в личном подсобном хозяйстве

***Задачи:***

* Изучить литературу о крупнорогатом скоте в подсобном хозяйстве
* Провести наблюдение за животными в своём подсобном хозяйстве
* Рассчитать затраты и прибыль за содержание коровы на целый год
* Провести анализ причин уменьшения поголовья крупнорогатого скота в селе.
* Определить выгодно ли сельской семье, на сегодняшний день, содержать корову в домашнем хозяйстве.

2

***Объект исследования***: корова черно-пестрой породы. После опроса жителей села и разговора с родителями, я выяснила, что черно-пестрая порода коров наиболее распространена в Тымовском районе. Поэтому объектом исследования является данная порода коров.

Из научной литературы выяснилось, что по развитию это достаточно крупные животные: живая масса телят при рождении 30-35 кг, телок в годовалом возрасте — 322 (в племенных хозяйствах 355-370 кг), коров — 488 (в племенных хозяйствах 524-541 кг), быков — 850-1070 кг. Взрослые животные достаточно высокорослые (высота в холке коров 128-135, быков — 138-156 см).

Масть — преимущественно черно-пестрая. В стадах в племенных фермах средний удой коров составляет 6306 кг молока жирностью 3,82% (продукция молочного жира 241 кг). На деле, при опросе жителей нашего села, удой коровы такой масти составляет примерно 3060кг.(2750литров).

У коров черно-пестрой породы содержание белка в молоке составляет 3,2-3,4%, а индекс вымени — 40-43%, интенсивность отдачи молока 1,68 кг/мин. Животные достаточно скороспелы: средний возраст при первом отеле составляет 31, в племзаводах и племрепродукторах — 29-30 месяцев.

***Гипотеза:*** Подсобное хозяйство помогает в экономии семейного бюджета наших семей.

***Метод исследования***:

* Наблюдение, сравнительный анализ
* Изучение литературы

Результаты и ход исследования позволяют расширить и углубить знания об экономических затратах и прибыли от приусадебного хозяйства.

***Практическое значение***: Выяснение пользы подсобного хозяйства для бюджета сельской семьи.

3

## [Расчет финансовых расходов на содержание коровы](https://obuchonok.ru/node/2687)

## Содержание коровы

Взрослая корова каждый год приносит одного теленка. Теленок тоже считается не плохим доходом от коровы. Поэтому мы рассчитаем расходы и доходы от теленка.

### Расходы для содержания одной коровы

**1.Одной взрослой корове требуется 10 корма единиц в день.**
Корову нужно содержать в стойле 6 месяцев, а 6 месяцев корова пасется на пастбище. Сколько корма нужно корове за год?

10 корма единиц –это 20 кг сена и 5 кг комбикорма в день.

Вычисляем расходы на сено.

180 дней х 20 кг сена= 3600 кг в год на одну корову.

800 рублей- 1 тюк, 1 тюк равен 100 кг.

100 кг=1 центнер. 3600 кг= 36,0 центнер.

36,0 ц х 800рублей= 28800 рублей.

Для покупки сена на 1 корову уходит 28800 рублей.

**2. Вычисляем сколько расходуется на комбикорма.**

180 дней х 5 кг комбикорма = 900 кг в год.

На одну корову за год нужно примерно 900 кг комбикорма.

Цена 100 кг стоит 800 рублей . 900 кг х 800 руб= 7200 рублей.

**Для покупки комбикорма на 1 корову уходит 7200 рублей**.

Мы суммируем расходы на сено и комбикорм на 1 корову:

7200+ 28800=36000 рублей.

Для содержания одной коровы мы затратили 36000рублей.

**В теплый период с мая по ноябрь корова пасется на пастбище.** Для этого мы заплати пастуху 500,00 рублей в месяц.

**500,00 х 6=3000,00**

**4**

## [Содержание коровы с теленком](https://obuchonok.ru/node/2688)

**3. Одна корова приносит каждый год одного теленка**

На выращивание одного теленка до забоя требуется половина расхода коровы.
Значит, сено на сумму 28800:2=14400 рублей

Комбикорма 7200:2= 3600 рублей.

Суммируем расходы сена и комбикорма на 1 теленка:

14400+3600=18000 рублей.

**4. За потребление воды** для КРС и молодняка мы каждый месяц платим 50 рублей.

12 месяцев х 50 рублей = **600 рублей за год.**

**Вычисляем общую сумму расходов на содержание коровы и теленка:**

36000+18000,00+600,00+3000,00=57600рублей.

**Доходы от одной коровы.**
1. Одна корова приносит каждый год одного теленка, через полтора года теленок дает мясо примерно 320 кг. В данное время на рынке средняя цена на мясо составляет 280 рублей.

320 х 280=89600 рублей.

**Бычок одной коровы дает мясо на 89600 рублей.**

2. Доход от дойки 1 коровы. Корова в среднем в день дает 11 литров молока, доильный период где-то 9 месяцев минус 1 месяц на отпаивание молоком теленка, то есть 240 дней.

240 дней х 11 л= 2640 литров в год (в среднем).

1 литр молока в нашем селе в среднем стоит 50 рублей.

2640 литр х 50 рублей=132000рублей в год.

5

**Вычисляем весь доход от одной коровы:**

89600+132000= 221600 рублей.

### Формула рентабельности содержания одной коровы

**P = S д – Sз**, где

P- рентабельность

Sд- сумма дохода

Sз- сумма затрат

Сумма затрат-57600,00 рублей.

Сумма дохода- 221600,00 рублей.

**Р = 221600 - 57600 = 164000,00 рублей**.

**Рентабельность:**+**164000,00 рублей**

**6**

[**Заключение**](https://obuchonok.ru/node/2689)

Данный расчет составлен из чисто экономических рассуждений при том, что корова уже куплена, построен сарай, имеется свой транспорт. Но при опросе жителей я выяснила, что

* Не каждая семья имеет возможность купить корову так как корова стоит в среднем 35,0-45,0, тыс.рублей , затем купить корм из-за низкой заработной платы.;
* Постоянно повышаются цены на корма, сено, солому, воду;
* Повышается плата за услуги трактора и сенокосилки так как дорожает солярка и дорожают запчасти;
* Не налажен сбыт молочной продукции, а если и закупают, то ниже рыночной стоимости;

В Сахалинской области существуют программы для развития сельского хозяйства: выдача кредитов по низким процентным ставкам, субсидирование затрат на приобретение скота и постройку сараев, приобретение сельскохозяйственного транспорта.

Заработки в селе не большие и это не секрет. А у некоторых и вообще отсутствует постоянный заработок, да и не всегда оформлена земля в надлежащем порядке. Поэтому взять кредит в банке сложно или попросту не возможно.

Но не смотря на все трудности «*держать корову*» выгодно, она действительно является кормилицей для сельской семьи. Имея корову, можно обеспечить семью мясом и молоком. Для огорода получится навоз, который необходим для выращивания овощей.

Продукт, который мы потребляем без консервантов и химических добавок 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, наладить сбыт молочной продукции. Но как сказал бы мой папа: «*В век интернета, стиральных машин –автоматов, посудомоечных машин, роботов пылесосов – народ просто обленился!*»

**Вывод :**Сельской семье рентабельно держать корову в личном подсобном хозяйстве.

7

**Список используемой литературы**

1. Лебедько Е.Я. «*Корова в личном хозяйстве*». Москва: Аквариум, 2007..

2. Журнал «*Приусадебное хозяйство*» Москва, «*Просвещение*», 2007г.

3. Журнал «*Приусадебное хозяйство*» Москва, «*Просвещение*», 2008г.

4. Журнал «*Справочник садовода любителя*». «*Просвещение*», 2010г.

5. Интернет –ресурсы.

8