

ВЫГОДНО ЛИ СЕЛЬСКОЕ ПОДВОРЬЕ?

Проектную работу выполнила
ученица 5 класса МБОУ
“Селищинская СОШ”
Гришанова Анна



Объектом исследования

данной работы является содержание коровы в нашем личном подсобном хозяйстве.

Предмет исследования

доход от содержания КРС



Гипотезы исследования:

я предполагаю , что содержание коровы - дело трудное, дорогое , требующее от нашей семьи много сил и времени, больших затрат. Но это должно давать прибыль.



□ **Основные методы исследований** —
наблюдения , сравнения , подсчет доходов и
расходов

□ **Место исследования.:**

Наше подворье (семья Гришановых)



Цель работы :

- 1. Узнать о условиях содержания коров.
- 2. Выяснить, необходима ли корова в хозяйстве
- 3. Выяснить, прибыльно ли сельской семье держать корову в личном подсобном хозяйстве.

Задачи исследования:

- 1) вычислить средний объём молока, получаемый от нашей коровы за год;
- 2) посчитать все затраты, которые несёт семья при содержании коровы;
- 3) Изучение литературы о КРС
- 4) высчитать прибыль от содержания коровы.
- 5) выяснить почему стало падать поголовье КРС в селе



УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВЫ.

При уходе за животным необходимо выполнять следующую работу: кормить, поить и чистить

При кормлении корове нельзя давать сразу всю суточную норму грубого корма, так как, получая большой объем корма, корова начинает его перебирать и затаптывать. После чего сено становится непригодным и животное поедает его неохотно.



Наша корова Рыжуха имеет свой паспорт. Это для ветеринарного обслуживания.

№ 000900

Серия КР

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ ПАСПОРТ ХОЗЯЙСТВА (ПОДВОРЬЯ) №

Выдан Тришнев В.А. село Ново-Сельское
(наименование хозяйства, ф.и.о. владельца)

в том, что принадлежат ему животные: (количество по видам животных на начало года)

Год	КРС		Овцы, козы	Лошади	Свины		Собаки	Кошки	Птицы
	Всего	Коров			Всего	вт.ч. свиноматки			
2017	4	1	2	-	-		1	2	15
20__									
20__									
20__									
20__									
20__									
20__									

содержатся в д.х. с. Селищи
(наименование хозяйства)

ул. Чапаева, 210
(адрес владельца животных)

Ветеринарное обслуживание возлагается на РБЧ "Безопасное хозяйство"
(наименование ветеринарного учреждения)

Р.С.Б.И.С. Селищи А.А.
(Ф.И.О. ветеринарного специалиста)

Дата выписки паспорта « 23 » сентября 2017 г.

М.П.

Госветинспектор Редовал Д.И.
(Ф.И.О. подпись)

Руководитель хозяйства или владелец [подпись]
(подпись)

Ветеринарно-санитарное состояние хозяйства (подворья)
и санитарно-гигиеническое состояние помещений для животных, выгульных

удовлетворительно
(удовлетворительное, неудовлетворительное)

Состояние содержания и кормления животных:

удовлетворительно
(удовлетворительное, неудовлетворительное)

Состояние здоровья животных (упитанность, состояние
крови, видимых слизистых оболочек, костной ткани и т.д.)

Дата	Результат обследования	Подпись врача
	<u>хорошо</u>	<u>[подпись]</u>

История профилактических мероприятий:

Пол	Возраст	Масть	Наименование обработок (вакцинация, диагностическое исследование), результат	Примечание	Подпись врача
Кор	3 мес		<u>Т.Б.Ч. Д.И.С.</u>	<u>сод.</u>	<u>[подпись]</u>
Кор	3 мес		<u>В.И.С.О.Д.</u>		<u>[подпись]</u>

РАСХОДЫ И ДОХОДЫ

1. Одной взрослой корове требуется 10 корма единиц в день.

Сколько корма нужно корове за год?

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

Вычисляем расходы на сено за время стойлового периода- это 6 месяцев. Остальное время -6 месяцев года, корова находится на выпасе. Следовательно покупать сено летом не нужно.

Зимой сено тратится заготовленное нашей семьей летом.

Значит деньги от покупки сена остаются в доходе нашей семьи.

Расчет расходов на сено, если бы мы его покупали:

$180 \text{ дней} * 20 \text{ кг сена} = 3600 \text{ кг}$ в год на одну корову.

800 рублей- 1 тук сена, 1 тук равен 100 кг.

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

$36,0 \text{ ц} * 800 \text{ рублей} = 28800 \text{ рублей}$.

Экономия средств составляет 28 800руб



РАСХОДЫ И ДОХОДЫ

-
- 2. Вычисляем сколько расходуется на комбикорм.
- 180 дней x 5 кг комбикорма = 900 кг в год.
- На одну корову за год нужно примерно 900 кг комбикорма.
- Цена 100 кг стоит 600 рублей . $900 \text{ кг} * 600 \text{ руб} = 5400 \text{ рублей}$.
- Для покупки комбикорма на 1 корову уходит 5400 рублей.
- Для содержания одной коровы мы затратили
- **5 400 рублей.**



РАСХОДЫ И ДОХОДЫ

3. Одна корова приносит каждый год одного телёнка.

На выращивание одного теленка до забоя требуется половина расхода коровы.

Значит, сено на сумму $28800:2=14400$ рублей

Комбикорма $5400:2= 2700$ рублей.

Суммируем расходы сена и комбикорма на 1 теленка:

$14400+2700=17100$ рублей

Так как сено у нас бесплатное следовательно расход составляет только приобретение комбикорма.

Сумма затрат на теленка составляет – 2 700 руб



РАСХОДЫ И ДОХОДЫ

4. За потребление воды для КРС и молодняка мы каждый месяц платим 100 рублей.
12 месяцев * 100 рублей = **1200 рублей за год.**

5. За услуги ветеринара. В среднем в год расходуется **1400 руб** –это обязательные виды услуг (осеменение, прививки, обработка весенняя и осенняя). Непредвиденные расходы могут составить около **3000 руб.** (это затраты на лекарства и витамины теленку).



Вычисляем общую сумму расходов на содержание коровы и теленка
 $5\,400 + 2\,700 + 1200,00 + 1400 + 3000 = 13700$ рублей.

**Всего расходов
13 700 руб.**



Проведем подсчет доходов

1. Одна корова приносит каждый год одного теленка,
через полтора года теленок дает мясо примерно 300 кг. В данное время на рынке средняя цена на мясо составляет 450 рублей.

$450 \times 300 = 135\ 000$ рублей.

Такую сумму можно выручить за мясо.

Это будет прибыль нашей семьи.

Но если мы оставим мясо себе для собственного использования в питании, это тоже будет доходом нашей семьи.

2. Продукты питания

МОЛОКО. Корова в среднем в день дает 20 литров молока, дойный период составляет 9 месяцев минус 1 месяц на отпаивание молоком теленка, то есть 240 дней.

$240 \text{ дней} \times 20 \text{ л} = 4800 \text{ литров в год (в среднем)}$.

1 литр молока на рынке в среднем стоит 50 рублей.

Продаем мы только 10 литров молока. Это для продажи составляет :

$240 \text{ дней} \times 10 \text{ л} = 2400 \text{ литров в год}$

$2400 \text{ литр} \times 50 \text{ рублей} = 120\ 000 \text{ рублей в год}$.

Остальное молоко мы используем для собственных целей : питание, куда входит цельное молоко , творог, сметана, масло. Если продать эти продукты на рынке , то прибыль составит приблизительно 200 000 руб.

Вычисляем чистый денежный доход от одной коровы, не берем в расчет то, что мы используем в питание для себя:

$135\ 000 + 120\ 000 = 255\ 000 \text{ рублей в год}$.

Всего доход 255 000руб



Выгода или рентабельность

- **Формула рентабельности содержания одной коровы:**
- $P = S_d - S_z$, где
- P- рентабельность
- S_d - сумма дохода
- S_z - сумма затрат
-
- Сумма затрат-13 700,00 рублей.
- Сумма дохода-255 000,00 рублей.
- $P=255\ 000 -13\ 700 = 241\ 300$ рублей.

Рентабельность: + 241 300 рублей



Выводы:

Да, мы, конечно же, не посчитали, сколько стоит труд по уходу за коровой и телятком, сколько мы потратим электроэнергии по переработке молока, сколько уйдет денег у нас на газ? Если считать по-настоящему, то очень много.

Если мы за год от коровы получаем хоть какой-то доход, это уже выгода и оплата каждодневного труда хозяина.

А главное- это экологически чистые продукты питания.



ПРОДУКЦИЯ ИЗ МОЛОКА



НАШЕ МОЛОКО



ДОЙКА КОРОВЫ



ДОМАШНЯЯ СМЕТАНА



ДОМАШНИЙ ТВОРОГ



ДОМАШНИЙ СЫР



