

ДЕРЖАТЬ КОРОВУ ВЫГОДНО ИЛИ НЕТ?



А не напрасен ли наш труд?



▣ **Объектом исследования** данной работы являются коровы, личные подсобные хозяйства села Беленькое. **Предметом исследования** являются коровы.

Гипотезы исследования: мы предполагаем , что содержание **коровы** - дело трудное, дорогое , требующее от хозяев много сил и времени, больших затрат.



□ **Основные методы исследований** —
наблюдения, сравнения, анкетирование.

□ **Место исследования.:**

Село Беленькое Угловского района



Цель работы :

- 1. Узнать о условиях содержания коров.
- 2. Выяснить, необходима ли корова в хозяйстве.

Задачи исследования:

- 1) вычислить средний объём молока, получаемый от Бурёнки в день, месяц, за год;
- 2) вычислить объём молока, необходимый человеку для нормального существования;
- 3) посчитать все затраты, которые несёт семья при содержании коровы;
- 4) высчитать прибыль от содержания коровы.



УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВЫ.

При уходе за животным необходимо строго соблюдать распорядок дня, т. е.

кормить, поить и чистить постоянно в одно и то же время. При кормлении корове нельзя давать сразу всю суточную норму грубого корма, так как, получая большой объем корма, корова начинает его перебирать, а при смачивании слюной корм приобретает запах, ему не свойственный, после чего животное поедает его неохотно.



КАКИЕ ЗАТРАТЫ ТРЕБУЮТСЯ НА СОДЕРЖАНИЕ КОРОВЫ?

1. Выпас коровы.

За пастьбу нужно заплатить пастуху – 200 руб в месяц за корову, умножаем на шесть месяцев и получаем 1200 рублей.

$$200 \bullet 6 = 1200$$



КАКИЕ ЗАТРАТЫ ТРЕБУЮТСЯ НА СОДЕРЖАНИЕ КОРОВЫ?

2. Корм

Комбикорм стоит примерно 8 рублей за 1кг. Корове примерно требуется 1 тонна комбикорма, умножаем на 8 равно 8000 рублей или 20 мешков по 400 рублей.



КАКИЕ ЗАТРАТЫ ТРЕБУЮТСЯ НА СОДЕРЖАНИЕ КОРОВЫ?

КАКИЕ ЗАТРАТЫ ТРЕБУЮТСЯ НА СОДЕРЖАНИЕ КОРОВЫ?



40 центнеров сена
обойдутся в 7 тыс.
рублей.

**Итого: за сено и комбикорм для одной коровы
придется заплатить $(8000+7000)$ 15000
рублей.**



КАКИЕ ЗАТРАТЫ ТРЕБУЮТСЯ НА СОДЕРЖАНИЕ КОРОВЫ?

3. Услуги ветеринара плановые

Делают прививки против сибирской язвы, эмкара, ящура.
За инъекцию – 12рублей 50 коп.

Итак $12,5\text{руб} * 3 = 37,5$. Так вакцинацию делают 2 раза в год .

$37,5 * 2 = 75$ руб .

Одновременно у коров отбирают кровь для лабораторных исследований на туберкулёз, лейкоз, бруцеллёз. Всего 159 рублей. Итого $159 * 2 = 318$ руб

Также входит наружная обработка против паразитов - 100 руб

Внутренняя обработка против паразитов – 120 руб.

Итого: $75 + 318 + 100 + 120 = 613$ руб.



КАКИЕ ЗАТРАТЫ ТРЕБУЮТСЯ НА СОДЕРЖАНИЕ КОРОВЫ?

Услуги ветеринара внеплановые

Консультация по уходу за больной коровой – 44 руб

Клинический осмотр – 53 руб

Оказание помощи при лечении – 245 руб

Так как ветеринара в деревне нет вызываем из Наумовки. Дорога обходится 500 рублей.

Итого: $44+53+245+500=842$ руб



КАКИЕ ЗАТРАТЫ ТРЕБУЮТСЯ НА СОДЕРЖАНИЕ КОРОВЫ?

4. Водопой.

- За летний период за водопой в пастбище платим 30 руб в месяц за корову. Итого за 6 месяцев затраты на воду 180 руб. Но корова после пастбища выпивает в день 3 ведра воды ещё дома. Возьмём за расчёт в ведре 10 литров. Поэтому за месяц 90 вёдер, а значит 900 литров. За 6 месяцев 5 400 литров или 5 куб и 400 литров. Стоимость 1 куба 30 рублей. Итого за летний период $180 + 150 = 330$ руб.
- За зимний период в день 4 ведра, за месяц – 1 куб 200 литров, за 6 месяцев – $7 \text{ куб.} * 30 = 210$ руб.
- За год $330 \text{ руб} + 210 \text{ руб} = 540 \text{ руб.}$



КАКИЕ ЗАТРАТЫ ТРЕБУЮТСЯ НА СОДЕРЖАНИЕ КОРОВЫ?

- Если счётчика нет, то расчёты иные. По расчётам государства одна корова в месяц выпивает 3 куба воды. 3 куба это 300 ведер в месяц или 10 ведер в день.
- $3 \text{ куб} * 27 = 81 \text{ руб.}$
- $81 \text{ руб.} * 12 = 972 \text{ руб.} + 180 \text{ руб. (за водопой в пастбище)} = 1152 \text{ руб}$



ЗАТРАТЫ НА СОДЕРЖАНИЕ КОРОВЫ В ГОД

Наименование	Сено, тележки	Корм, мешки	Выпас	Ветеринарные услуги		Водопой		итого	
				По плану	внепланово	Со счет	Без счетчика		
Цена за шт.	7000 руб.	400 руб.	200 руб.	613 руб.	842 руб.	540 руб.	1152 руб.		
Количество	1	20 мешков	6	1	1	1	1		
Стоимость	7000 руб.	8000 руб.	1200 руб.	613 руб.	842 руб.	540 руб.	1152 руб.	1735 руб.	1880 руб.



ВЫРУЧКА.

Расчеты на получение молочной продукции:

Ф.И.О. опрошенных родителей	Количество молока от 1 коровы после отёла (в литрах)	Количество молока от 1 коровы в летний период (в литрах)	Количество молока от 1 коровы в зимний период (в литрах)
1. Нигматулина М.А.	18	15	0
2. Валиулина Н.А.	11	15	3
3. Хайбулина Н.В.	12	18	4
4. Ильясова Х.Ф.	11	16	3

По данным анкетирования вычислили средний объём молока, получаемый от коровы :

$11+10+11+10=42:4=10,5$ литров молока - средний объём в литрах в день от 1 коровы.

$10,5*30=315$ - средний объём в литрах в месяц от 1 коровы.

Корова доится 9 месяцев в году(3 месяца она отдыхает).

$315*9=2835$ - средний объём в литрах в год от 1 коровы.



ВЫРУЧКА

Потребление молока для себя

	молоко	сметана	творог	теленок
Количество дней	365	48(раз в неделю)	48 (раз в неделю)	30
Количество литров в день	1	10	10	6
Всего литров	365	480	480	180
	Итого в год 1505 литров из $365 \times 10,5 = 3832$ литра			

$3832 - 1505 = 2327$ литра можно продать.

$2327 \times 7 = \underline{16289}$ руб. –выгода за год!



Но у нас от коровы есть телёнок, которого можно продать за 5000 руб.

К выгоде за год мы прибавим эту сумму, получается $16289 \text{ руб.} + 5000 \text{ руб.} = 21289 \text{ руб.}$



Выводы:

Мы от коровы получаем в год **21289 руб. – 18687 руб. = 2602 рубля**

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

Если мы за год от коровы получаем 2602 руб. выгоды, то за месяц - **$2602 : 12 = 216,8$ руб.**

То за день **$216,8 : 30 = 7,22$ руб.** Так оплачивается каждодневный труд хозяина.

