Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение

Ростовской области «Таганрогский педагогический лицей-интернат»

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ РАБОТА

Тема: «ВЫГОДНО ЛИ СОДЕРЖАТЬ КОРОВУ?»

Автор работы:

Игнатенко Эмма 9 «Б» класс.

Научный руководитель:

Юнусова Наталья Александровна Учитель математики

г. Таганрог

 2022 г.

 **Содержание.**

[**Введение 3**](#_Toc1)

[**Основная часть 3**](#_Toc2)

[**1. Условия содержания коровы 3**](#_Toc3)

[**2. Необходимые зараты**](#_Toc4) **4**

[**3. Прибыль, полученная от коровы**](#_Toc4) **4**

[**4. Создание плаката 5**](#_Toc4)

[**Заключение 5**](#_Toc6)

**Список литературы ………………………………………………………………………………..5**

# **Введение**

**Актуальность работы:**

Хорошее молоко купить на прилавках магазина достаточно сложно, поэтому многие люди, которые проживают в деревне или селе, и имеющие свое хозяйство заводят корову или несколько коров. Но выгодно ли держать корову?

**Цель:**

Создать плакат с информацией о выгоде коровы в хозяйстве сельской семьи.

**Задачи:**

1.Узнать пользу молока.

2.Определить, какие условия требуются для содержания коровы в хозяйстве.

3.Расчет затрат.

4.Выяснить сколько прибыли можно получить с одной коровы.

4.Создать плакат.

Объект - корова, предмет проектирования - расчет расходов на содержание коровы.

**Методы проектирования:**

 Опрос сельских жителей.

**Материалы проектирования:**

 Молоко и молочные изделия -ценный пищевой продукт. Молоко в своем составе имеет множество полезных минеральных веществ и микроэлементов: кальций, магний, калий, натрий, фосфор, железо, цинк, медь, йод, фтор, селен, молибден, кобальт, хром, хлор, сера, а также соли-фосфаты, цитраты и хлориды.

 На территории Российской Федерации содержится более 18 миллионов крупного рогатого скота. Самое большое количество коров находится в Республике Татарстан (1 011 889 голов), а второе и третье место занимают Республики Башкортостан (975 171 голов) и Дагестан (960 453 голов). РОССТАТ сообщает точное количество голов по всем категориям хозяйств. Например, сельскохозяйственные организации Татарстана содержат 628 890 голов крупного рогатого скота, хозяйства населения – 291 045 голов, а крестьянские (фермерские) хозяйства и ИП – 91 954 голов. [1]

# **1.Условия для содержания коровы.**

Для того чтобы человек смог содержать корову, нужно предоставить необходимые условия для поддержания её жизнедеятельности. Ветеринарами прописаны основные рекомендации, которые предъявляются к температурному режиму и конструкции коровника:

1. температура стен, потолка и пола не должна быть ниже температуры воздуха в стойле более чем на три градуса;

2. помещение защищается от попадания в него талых вод и дождевых осадков; рекомендованная влажность воздуха составляет 40-75%;

 3. при выращивании КРС в климатической зоне с экстремально низкими температурами следует оборудовать коровник крышей, сохраняющей тепло;

 4. потолок делают из огнеупорных и влагостойких покрытий;

 5. пол делают из непромокаемого материала и поднимают его от земли минимум на 25 см;

 6. для безопасности крупного скота рекомендуется делать два прохода в коровнике — основной и запасной;

 7. рекомендованная ширина ворот составляет 2,1 м, высота — 1,8 м; в климатических зонах с экстремально низкими температурами требуется перед входом в коровник строить тамбур для сохранения тепла;

 8.вентиляция строится естественной, при ней свежий воздух получают за счет расхождения температуры внутри стойла и снаружи;

 9. вентиляция может быть принудительной при строительстве промышленных коровников, где содержится большое количество голов;

 10. животных требуется защищать от сквозняков: для взрослых допустимая скорость потока — 0,5 м/с, для телят — 0,2 м/с;

 11. если температура снаружи падает ниже -20 градусов, требуется оборудовать стойла отоплением;

 12. при содержании молодняка дополнительное отопление требуется при падении температуры ниже -10 градусов;

 13. содержание животных осуществляется в температурном режиме +10-+15 градусов, если не практикуется холодовой метод выращивания телят; для здоровья легких животных рекомендуется проводить ионизацию воздуха. [2]

Практическая ценность: работа делается для того, чтобы узнать выгодно ли содержать корову, так как в домашнем молоке больше полезных элементов, чем в магазинном.

**Основная часть**

Мы провели опрос сельских жителей, в возрасте от 30 до 60 лет Неклиновского района. И выяснили необходимые затраты на содержание коровы и прибыль от содержания коровы.

**1. Необходимые затраты**

Фураж- 15 000(примерно)

Заготовка сена с учетом арендования транспорта и расхода топлива-50000р.

Заготовка овощей и минеральных удобрений-10000р.

Лечение в среднем 10-15т.р.

Затраты: 100000+15000+50000+10000+15000=190 000р.

Строительство помещения теплого и летнего загона для крупнорогатого скота в среднем 100 000р.

190 000 + 100 000 = 290 000р.

**2. Прибыль, полученная от коровы**

Взято из опроса сельских жителей

1. Стоимость молочной продукции:
2. 1л молока- 60р.
3. 1л сметаны-400р.
4. 1кг.творога- 200р.
5. 1кг. масла-600р.
6. Из 10л. молока получим 4 литра сметаны.
7. Из 10л.обрата – 3кг. творога .
8. Из 4л. сметаны-1,5 кг. масла
9. 3050+1638+910=5598л. молока производит корова в год.
10. 2800л.\*60р.=168000р. при реализации половины молока.
11. 2800л. изготовим творог и сметану.
12. 800л-сметаны
13. 600кг-творога
14. 800:2=400
15. 400л\*400р=160000р за сметану
16. 600\*300р=180000р за творог
17. Из 400л сметаны-200кг масла
18. 200\*600=120000 за масло

168000+160000+180000+120000=628000-прибыль от молочной продукции +15000- выручка от продажи теленка

643000 в год

**3. Создание плаката**

Оформляли плакат я акварелью. Создание плаката у нас заняло примерно 5 часов. Расходы на материал были минимальные, так как нам нужно было купить только бумагу, акварель и кисти. Работа нам обошлась в 200 рублей. Плакат хочу повесить в школьной столовой.

**Заключение**

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.

# **Список литературы**

 1. Выгодно ли держать корову: расчет затрат и доходов [Электронный ресурс] // Животноводство. URL: <https://zen.yandex.ru/media/zhivotnovodstvo/vygodno-li-derjat-korovu->

 raschet-zatrat-i-dohodov-5d1e113ab96ef500ae253d35

(Дата обращения : 12.12.2021 г.)

 2.Выгодно ли содержать корову на молоко, отзывы и расчет [Электронный ресурс] // АГРОВЕСТНИК. URL: <https://agrovesti.net/lib/advices/vygodno-li-derzhat-korovu-na-moloko->

 otzyvy-i-raschet.html

(Дата обращения: 12.12.2021 г.)