**Аннотация к исследовательской работе**

**«Выгодно ли содержать корову?»**

Автор: Корепанова Арина Павловна, ученица 7 класса

МБОУ Игринская СОШ №4 Игринского района Удмуртской Республики

Руководитель: Ускова Екатерина Петровна, учитель биологии

Эволюция в своем развитии позаботилась о развитии вида живых существ. Одним из проявлений которого является молоко, которое у разных живых существ первоначально является единственной пищей.

Высокая пищевая ценность молока состоит в том, что оно содержит около 200 жизненно необходимых для человека веществ: до 20 аминокислот, около 60 жирных кислот, целый набор сахаров, большое количество минеральных веществ, все виды витаминов, известных в настоящее время, фосфатиды, ферменты, гормоны, микроэлементы, и другие вещества, которые необходимы для нормального функционирования организма человека.

Исходя из вышеуказанных полезных свойств, молоко занимает особое место в питании детей, беременных и кормящих женщин, а также пожилых и больных людей.

Я живу в деревне Кабачигурт. Каждое утро на завтрак бабушка варит нам кашу на молоке. Я знаю, что молоко даёт наша корова Роза. Сколько я себя помню, у нас во дворе всегда была корова. По рассказам бабушки, раньше в каждой семье была корова, а иногда по две и по три. Но в последние годы в нашей деревне поголовье коров уменьшается с каждым годом. А зря, ведь молоко и молочные изделия - ценный пищевой продукт. Почему же люди перестали содержать коров? Чтобы ответить на свой вопрос, я решила выяснить, выгодно ли сейчас содержать корову. Может затраты на ее содержание не окупают выгоду?

**Цель работы:** с помощью расчетов определить, выгодно ли содержать корову в личном подсобном хозяйстве.

**По результатам работы были сделаны следующие выводы:**

1. Черно-пестрая порода корова относится к молочным и является наиболее продуктивной. Она легко приспосабливается к изменяющимся климатическим условиям, поэтому выращивается и в личным подсобных хозяйствах, и на крупных животноводческих комплексах по всей России.
2. При содержании коровы в личном подсобном хозяйстве, человек получает в качестве выгоды не только молоко и продукты его переработки, но также навоз, который необходим в качестве удобрения для выращивания культурных растений. Кроме этого, каждый год корова дает теленка, которого можно либо продать, либо пустить на мясо, что также является подспорьем для бюджета семьи.
3. Учитывая, что летом корова получает траву на пастбище бесплатно, и что на зиму семья заготавливает сено своими силами, затраты на корову – это приобретение комбикорма, которые обходятся в 20160 рублей в год. Доход от продажи молока, навоза и теленка составляет 217650 рублей. Таким образом, сравнивая затраты на корову и доход от реализации молока, навоза и теленка, мной была рассчитана экономическая выгода содержания коровы, которая составила 197490 рублей в год. Содержать корову в личном подсобном хозяйстве выгодно.