

**Чумаевский филиал Муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения средней общеобразовательной школы с. Старый Чирчим**

Личное подсобное хозяйство Давыдкиных

Работу выполнила:

Давыдкина Анастасия

Ученица 7 класса

Чумаевского филиала

МБОУ СОШ с. Старый Чирчим

Руководитель: Яшина Л.М.

Содержание работы

1. Введение
2. Цели и задачи
3. Обзор литературы
4. Основная часть
5. Выводы
6. Литература
7. Приложения
8. Рецензия

Введение

Раньше большинство сельских жителей просто не представляли жизни без домашнего хозяйства и больших огородов. Во все времена ЛПХ было для семьи весомой прибавкой к бюджету. С огорода семья обеспечивала себя фруктами, овощами и картофелем. Корова, один-два поросенка, пара овец и куры — в итоге свежее молоко, мясо и яйца круглый год. Излишки реализовывались на рынках и закупались населением по очень выгодным ценам. А сейчас дело обстоит совсем по-другому. По результатам сельскохозяйственной переписи, которая состоялась в августе 2021 года, в Чумаевском сельском совете числится 6 коров, 85 свиней, 11 коз, 25 овец, 1500 птиц. А стоит ли в наше время отдача от ведения домашнего хозяйства вложенного в них труда и затраченных финансовых средств? Мы посмотрим после моего исследования.

Моя семья состоит из 4 человек, проживает в частном доме, имеет приусадебный участок 3000 м² (30 соток). Выращиваем овощи и фрукты, что немного помогает сэкономить расходы на питание. Но так как человеку необходимо получать в пищу животный белок, а мясо очень дорого стоит, мы держим в своем хозяйстве корову, поросят, кур и каждый год покупаем бройлеров. Мне стало интересно выгодно ли сегодня держать животных в приусадебном хозяйстве, или может лучше покупать готовое в магазине или на рынке.

В исследовательской работе я использовала данные наблюдения собственного хозяйства в нашей семье: вычисляла расходы, которые требуются для содержания каждого вида скота, суммировала их, и показала это в денежном эквиваленте.

Я хочу доказать, что ведение собственного подсобного хозяйства выгодно и полезно. Полезно как экономически, так и для здоровья.

Цели и задачи

Цель:

Математическим путем выяснить, рентабельно ли для моей семьи разводить бройлеров, поросят и держать корову в личном подсобном хозяйстве.

Задачи:

1. Рассчитать затраты и прибыль за содержание коровы, теленка, поросят, бройлеров.
2. Изучить литературу о бройлерах в подсобном хозяйстве.
3. Определить выгодно ли для моей семьи заниматься ЛПХ.

Сроки и продолжительность исследования: я провела исследование с января по декабрь 2021.

Объект исследования: корова, теленок, поросята, бройлеры.

Гипотеза: животные помогают в экономии семейного бюджета нашей семьи.

Методы исследования: наблюдение, анализ, изучение литературы.

Практическое значение - выяснение пользы подсобного хозяйства для бюджета семьи.

Обзор литературы

В животноводстве крупным рогатым скотом (далее — КРС) называют домашних парнокопытных жвачных животных семейства полорогих — коров и быков.

В сельском хозяйстве КРС используют в основном в 2 направлениях — мясном и молочном. На долю КРС в современном животноводстве приходится около 50 % всего производимого мяса и около 95 % всего получаемого молока. [1]

Численность КРС во всем мире составляет более 1,2 млрд голов. Такая популярность объясняется способностью давать важнейшие продукты питания для человека — молоко и мясо, эффективно перерабатывая в них растительные корма. [2]

В состав молока входят белки, молочный жир, углеводы, минеральные вещества, витамины, ферменты и т. д. — всего около 1-60 полезных питательных веществ. Причем их пропорции соответствуют потребностям человека. В среднем процентные соотношения содержания в молоке различных веществ следующее: вода - 87,5 %; молочный жир — 3,8 %; белки — 3,3 %; молочный сахар — 4,7 %; минеральные вещества — 0,7 %. [3]

Из молока изготавливают многочисленные молочные продукты — творог, масло, сметану, сыры и т. п. По подсчетам европейских ученых, в течение жизни человек употребляет в среднем до 10 т коровьего молока и более 3 т молочных продуктов.

Необходимое количество молока обеспечивает молочное направление скотоводства, которое занимается разведением и улучшением молочных пород КРС. Молочными называют те породы, которые отличаются более высокой молочной продуктивностью по сравнению с другими породами. Показателем молочной продуктивности является величина удоя и содержание в молоке питательных веществ, прежде всего жира и белка. [4]

Мясо КРС — говядина и телятина — также 1 из ценнейших продуктов питания. Оно обладает общей высокой питательностью, большим содержанием белка (до 17 %) и животного жира (до 19 %). Для получения высококачественной говядины животноводы занимаются разведением специализированных мясных пород КРС. Существуют также породы, которые отвечают и требованиям обильной молочности, и высококачественного мяса. Их относят к группе мясомолочных.

В России говядина составляет более 45 % от всего производимого мяса, а годовая норма потребления этого продукта в среднем составляет более 60 кг на душу населения.

Домашняя свинья — крупное парнокопытное, подвид кабана рода Кабаны, одомашненный человеком около 7 тыс. лет назад (по некоторым исследованиям — значительно раньше) и распространённый главным образом в странах Запада, в Восточной Азии и в Океании. Одичавшие свиньи (рейзорбеки) встречаются в Северной Америке, в Австралии и в Новой Зеландии. Длина тела составляет от 0,9 до 1,8 м, взрослая особь весит от 50 до 150 кг. Во всем мире насчитывается около ста пород свиней, каждая из которых отбиралась животноводами по вполне определенным, полезным и ценным для человечества признакам. Условно, все эти признаки подразделяют современные породы свиней по трем производственным направлениям: Мясные породы свиней или Беконные породы свиней. Мясосальные породы свиней. [5]

Бройлерные куры – это мясная категория пернатых. Они практически всегда находятся в горизонтальном положении. У них маленькие ноги. Крылья тоже отличаются небольшими размерами. Эта порода кур приспособится ко всяким условиям.

Нужно отметить достоинства бройлеров:

большой вес – около 3 кг с несушки и до 5 кг с петушка;

быстрый набор массы – через 60 дней после рождения их можно забивать (больше этого времени птиц не нужно держать, потому что вкус мяса может измениться в худшую сторону); непривередливость и «мягкий» нрав; вкусное мясо.[6]

Основная часть

Расчет финансовых расчетов и доходов содержания коровы

Расходы для содержания одной коровы.

1. Одной корове требуется 20 кг сена и 3 кг комбикорма в день.

Корову нужно содержать в стойле 6 месяцев, а 6 месяцев корова пасется на пастбище.

Сколько корма нужно корове за год?

Вычисляем расходы на сено.

Мы покупаем сено немного, т.к. засаживаем пустые огороды многолетними травами.

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

200 рублей - 1 тюк

Мы приобрели 36 тюков

36 \times 200 рублей = 7200 рублей.

Для покупки сена на 1 корову потратили 7200 рублей.

2. Вычисляем сколько расходуется на комбикорма.

365 дней \times 3 кг комбикорма = 1095 кг в год.

На одну корову за год нужно примерно 1095 кг комбикорма.

Цена 1 кг комбикорма 14 рублей 1095 кг \times 14 руб = 15330 рублей.

Для покупки комбикорма на 1 корову уходит 15330 рублей.

Мы суммируем расходы сена и комбикорма на 1 корову:

7200 + 15330 = 22530 рублей.

Для содержания одной коровы мы затратили 22530 рублей.

3. Корова рождает каждый год теленка.

На выращивание одного теленка до продажи требуется половина расхода коровы.

Сено на теленка мы не заготавливаем, так как продаем его в конце осени.

С момента рождения теленка отпаиваем молоком.

Затраты на комбикорм $15330 : 2 = 7665$ рублей.

4. За потребление воды для крупного рогатого скота и молодняка мы каждый месяц платим 100 рублей.

12 месяцев \times 100 рублей = 1200 рублей за год.

Вычисляем общую сумму расходов на содержание коровы и теленка

$22530 + 7665 + 1200 = 31395$ рублей.

Данные о сумме расходов представлены в таблице 1

Доход от одной коровы.

Бычка мы продали в возрасте 11 месяцев за 65000 рублей.

Доход от дойки 1 коровы.

Корова в среднем в день дает 25 литров, из них мы 18 литров молока продаем, доильный период где-то 9 месяцев, то есть 270 дней.

270 дней \times 18 л = 4860 литров в год (в среднем)

1 литр молока стоит 50 рублей.

4860 литр \times 50 рублей = 243000 рублей в год.

Вычисляем доход от одной коровы:

$65000 + 243000 = 308000$ рублей.

Посчитаем сколько же прибыли можно получить от содержания коровы.

$P = \text{сумма дохода} - \text{сумма затрат}$.

Сумма затрат-36395 рублей.

Сумма дохода-308000рублей.

$P=308000-36395=281605$

доход от 1 коровы: 268605 рублей.

В таблице 2 представлен полученный доход от содержания коровы

Содержав корову можно обеспечить семью мясом, молоком и получить прибыль.

Расчет финансовых расходов и доходов содержания бройлеров

Расход.

В мае мы приобрели в селе Даниловка бройлеров 20 шт. по 130 рублей. Убой произвели в ноябре. Расчеты произвели на 6 месяцев:

$20 \times 130 = 2600$ рублей (на покупку цыплят).

Общая сумма расходов на выращивание и покупку 20 бройлеров равна $2600 + 5250 = 7850$ рублей.

Расчет финансовых доходов:

Домашнее куриное мясо можно купить за 250 рублей килограмм. Средний вес одного бройлера приблизительно равен 4 кг.

$4 \times 20 = 80$ кг (мяса)

$80 \text{кг} \times 250 \text{ рублей} = 20000$ рублей

Посчитаем сколько можно получить прибыли от содержания бройлеров

$P = \text{сумма дохода} - \text{сумма затрат}$.

Сумма затрат-7850 рублей.

Сумма дохода- 20000 рублей.

$P=20000-7850=$ рублей.

Чистый доход 12150 рублей.

Затраты и полученную выгоду я представила в таблице 3

Разведение в приусадебном участке бройлеров очень выгодно, так как содержание требует относительно мало затрат и средств.

Расчет финансовых расходов и доходов содержания поросят и свиноматки

Расход.

Поросят мы не покупали, т.к у нас была свиноматка, трех поросят мы оставили себе на доращивание.

Общая сумма расходов на выращивание трех поросят равна

$28000 + 6000 = 34000$ рублей.

Расчет финансовых доходов:

Свинина стоила 250 рублей за килограмм. Мы продали 1 поросенка весом 80 кг

$80 \times 250 = 20000$ рублей

Второго поросенка мы оставили для себя.

Третья - свиноматка принесла нам 11 поросят

7 поросят мы продали по 3500 рублей

$7 \times 3500 = 24500$ рублей

Через 2 месяца мы продали свиноматку на мясо

85 кг по 250 рублей $= 21250$

Посчитаем сколько можно получить прибыли от содержания поросят.

$P = \text{сумма дохода} - \text{сумма затрат}.$

Сумма затрат- 34000рублей.

Сумма дохода- $20000+24500+21250=65750$ рублей.

$P=65750-34000=31750$ рублей.

Вывод: Чистый доход 31750 рублей.

Подробный расчет можно посмотреть в таблице 4

Разведение поросят очень выгодно, так как мясо на рынке дорогое и не соответствует таким качествам, как домашнее.

Полученную выгоду от ведения ЛПХ можно посмотреть в таблице 5

Выводы

Расчитав расходы и доходы на содержания личного подсобного хозяйства определили, что в деревнях и малых населенных пунктах вести подсобное хозяйство выгодно.

Можно смело сказать, что ведение ЛПХ это стабильная хозяйственная деятельность в настоящем и будущем времени. Сельское подворье обеспечивает здоровым питанием не только свою семью, а также семьи покупателей. Доходы от продаж продукции составляют заметную долю в семейном бюджете.

1. Содержав корову, поросят, бройлеров можно обеспечить семью мясом и молоком без консервантов и химических добавок
2. Разведение в приусадебном участке бройлеров очень выгодно, так как содержание требует относительно мало затрат и средств.
3. Для огорода получится навоз, который необходим для выращивания овощей.
4. В сельской местности выгодно заниматься подсобным хозяйством, только нужен экономический подход, старание и трудолюбие.

Кроме того у нас в приусадебном хозяйстве имеется еще куры и огород. На следующий год собираюсь рассчитать доходы и расходы от этих объектов.

Список литературы

1. <https://znaytovar.ru/s/Krupnyj-rogatyj-skot.html>
2. <https://letselsovet.ru/korovy/chto-znachit-krs.html>
3. <https://alternativa-sar.ru/tehnologu/mol/v-v-kuznetsov-g-g-shiler-spravochnik-tehnolog-molochnogo-proizvodstva-syry/382-1-1-sostav-korovego-moloka>
4. https://animal-ration.ru/wp-content/uploads/2019/02/1volgin_v_i_i_dr_polnotsennoe_kormlenie_molochnogo_skota_osn_o.pdf
5. https://ru.wikipedia.org/wiki/Домашняя_свинья
6. <https://stroy-podskazka.ru/kury/porody/brojlerj/>
7. Лебедько Е.Я. Корова в личном хозяйстве. Москва: Аквариум, 2007..
8. Журнал «Приусадебное хозяйство». Москва, «Просвещение», 2019г.

Таблица 1 – Сумма расходов на содержание коровы и теленка

| Вид продукта | Цена (рублей) | Количество | Стоимость |
|--|---------------|------------|------------|
| Сено | 200 | 36 | 7200 |
| Комбикорма | 14 | 1095+550 | 15330+7665 |
| Вода | 100 | 12 месяцев | 1200 |
| Прочие расходы (прививки, витамины, лекарства) | | | 5000 |
| Итого: | | | 36395 |

Таблица 2 – Сумма доходов от содержания коровы

| Продукты | Кол-во | Цена | Стоимость |
|----------|-------------|------|---------------|
| Молоко | 4860 литров | 50 | 243000 |
| Теленок | | | 65000 |
| Итого: | | | 308000 |

Таблица 3- Расчет финансовых расходов на выращивание бройлеров

| Вид продукта | Цена (за 1кг) | Количество(кг) | Стоимость(р) |
|--------------|---------------|----------------|--------------|
| Зерно и мука | 14 | 200 | 2800 |
| Отруби | 6 | 250 | 1500 |
| Картофель | - | 500 | - |
| Тыква | - | 500 | - |
| Спец.корм | 38 | 25 | 950 |
| Итого: | | | 5250 |

Таблица 5 - Расчет финансовых расходов на выращивание поросят.

| Вид продукта | Цена (за 1кг) | Количество(кг) | Стоимость(р) |
|--------------|---------------|----------------|--------------|
| Молоко | - | 50 | - |
| Зерно и мука | 14 | 2000 | 28000 |
| Отруби | 6 | 1000 | 6000 |
| Картофель | - | 500 | - |
| ТЫКВА | - | 1500 | - |
| Итого: | | | 34000 |

Таблица 5 - Общий доход от ведения подсобного хозяйства.

| Вид продукта | Сумма, р. |
|-----------------------------|---------------|
| Доход от коровы | 268605 |
| Доход от бройлеров | 12150 |
| Доход от разведения поросят | 31750 |
| Итого: | 312505 |















Рецензия

На работу «ЛПХ Давыдкиных».

Предметом исследования в работе являются данные наблюдения собственного хозяйства Семьи Давыдкиных. Показали расходы, которые требуются для содержания каждого вида скота.

Тема раскрыта полностью, содержание структурно упорядоченно (наличие введения, основной части, заключения, их оптимальное соотношение).

Работа соответственно оформлена: наличие плана, списка литературы, имеется приложение с фотографиями, таблицами.

Проблема, поставленная в работе, актуальна. Ученица смогла доказать, что в деревнях и малых населенных пунктах вести подсобное хозяйство выгодно. Сельское подворье обеспечивает здоровым питанием не только свою семью, а также семьи покупателей. Доходы от продаж продукции составляют заметную долю в семейном бюджете.

Работа соответствует понятию «исследование», творческий подход к разрабатываемой теме. Имеются выводы по результатам исследования, выражение своего мнения по проблеме.

Учитель: Яшина Людмила Михайловна.