

Гуси – выгода для моей семьи!?



Шмигидина Виктория

5 класс МОУ «Колотиловская ООШ»

Цель: Экспериментально-математическим путем выяснить, рентабельно ли для моей семьи разводить гусей на нашем приусадебном участке?

Задачи:

1. Определить, выгодно ли для моей семьи содержать гусей в домашнем хозяйстве.
2. Выяснить, какие породы гусей более рентабельны.

Гипотеза: Гуси – домашние птицы, разведение которых помогает экономии семейного бюджета нашей семьи.

Моя семья.

Доходы и расходы моей семьи

ДОХОДЫ:

- папа зарабатывает 5000 рублей.
- мама - 6000 рублей.

РАСХОДЫ:

- коммунальные расходы 5000 рублей,
- плата за питание в школе – 600 рублей,
- приобретение школьных принадлежностей - 400 рублей.

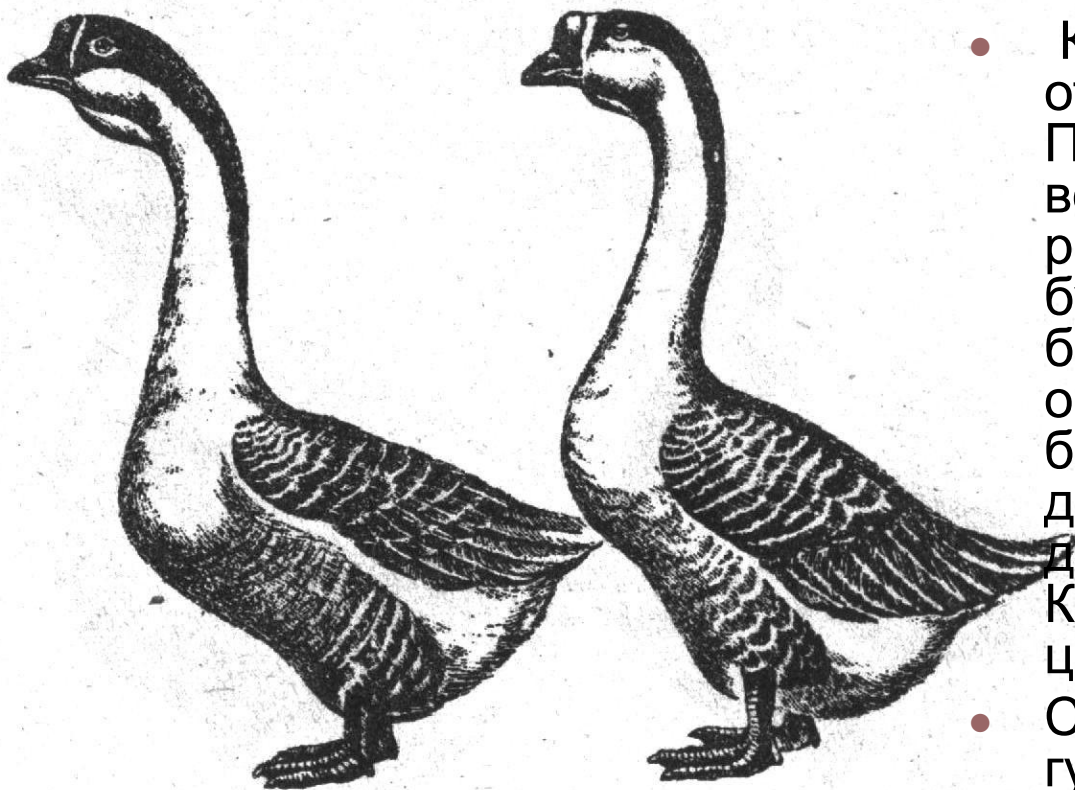
На приобретение на продуктов питания и другие расходы у нас остается около 5000 рублей в месяц на четверых, что составляет 166 рублей в день на человека.



«Гусиный молодняк быстро растёт, за первые два месяца увеличиваясь в среднем в 40 раз». Взрослый гусь весит до 6 кг, содержит от 300 до 500 граммов жира, печень от 300 до 400 граммов

«Гуси – это единственный вид птицы, от которого при жизни можно получить пух и перо высокого качества. Износоустойчивость гусиного пера вдвое выше куриного» (В.И. Авраменко).

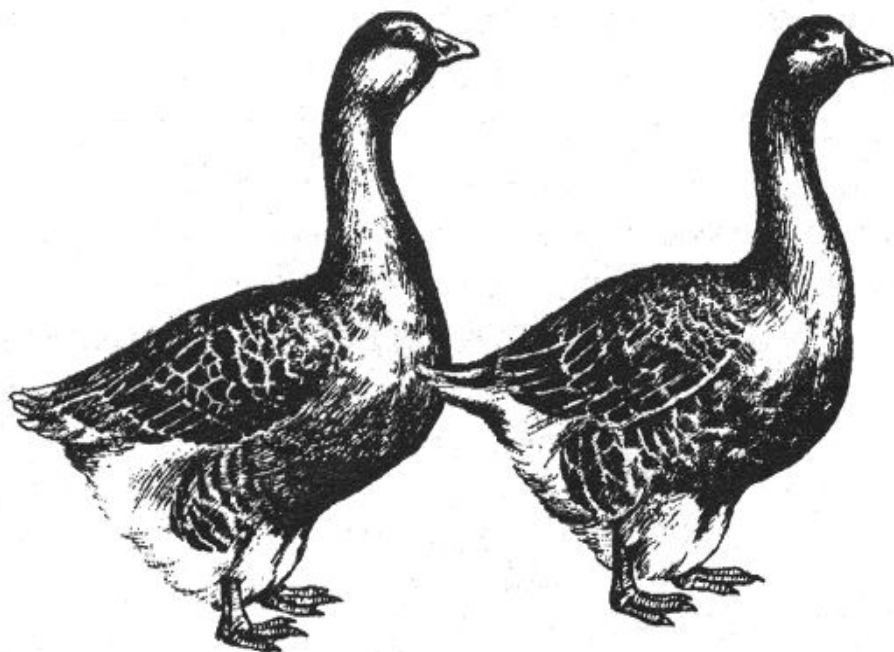
Породы гусей



Китайские гуси

- Китайские гуси произошли от дикого шишковатого гуся. По окраске оперения встречаются две разновидности: белые и бурые. Голова у них большая, длинная; на лбу у основания клюва есть большая шишка; шея очень длинная; туловище средней длины, грудь округлая; Клюв и ноги – оранжевого цвета.
- Средняя живая масса гусаков – 4,5-5,5 кг, гусынь – 4-4,5 кг.

Породы гусей



Кубанские гуси

- Кубанские гуси выведены с использованием китайских, горьковских и холмогорских гусей. Эти гуси характеризуются приспособленностью к местным условиям кормления и содержания.
- Голова у них большая, длинная; на лбу у основания имеется большая шишка; шея длинная, тонкая, гибкая; туловище средней длины, оперение серо-бурое.

Породы гусей

Кубанские гуси

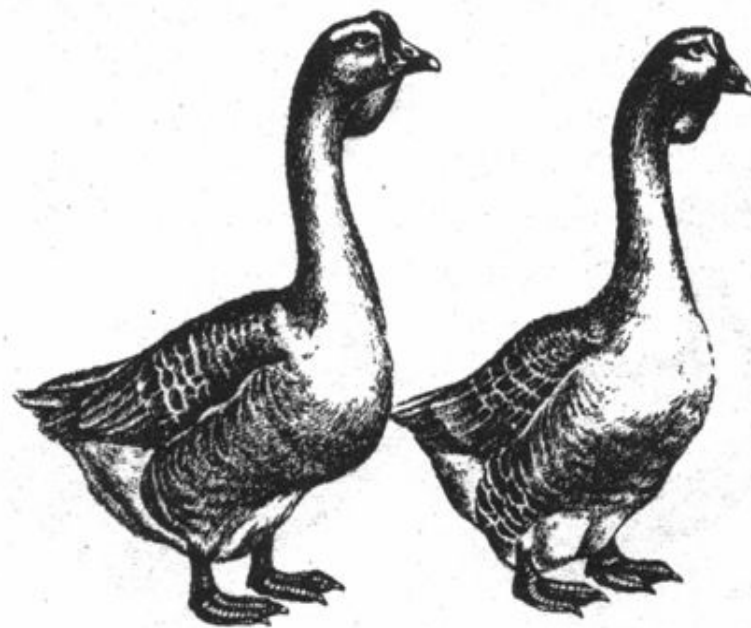


- **От основания клюва по голове и шее до туловища у них проходит коричневая полоса. Клюв и ноги темно-аспидного цвета. Живая масса гусаков 5-5,5 кг, гусынь – 4-5 кг.**

Породы гусей

Холмогорские гуси (серые)

- Холмогорские гуси одна из старейших пород, разводимых в центральных областях России. Порода создана скрещиванием местных белых с гусями китайской породы.



Породы гусей



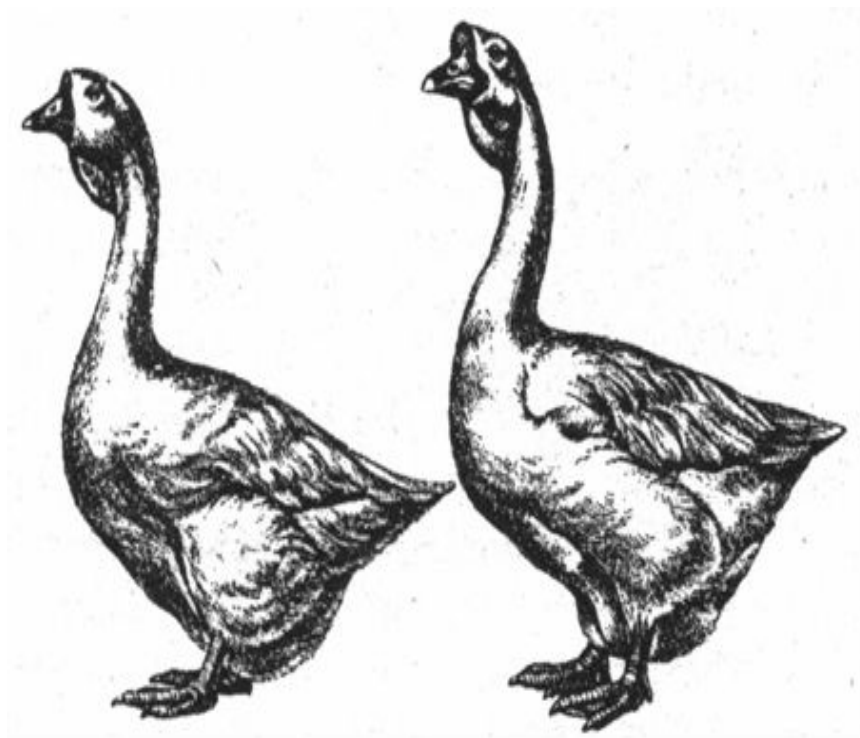
Холмогорские гуси (серые)

Порода создана скрещиванием местных белых с гусями китайской породы.

Породы гусей

Холмогорские гуси (белые)

- Гуси холмогорской породы имеют крепкую конституцию. Клюв у них крепкий, сильно изогнут, голова большая, с шишкой на лбу. Под клювом у основания имеется складка кожи («кошелек»); шея длинная; туловище широкое, массивное



Породы гусей



Холмогорские гуси (белые)

- Ноги и клюв оранжевого цвета. Средняя живая масса гусаков – 7-8 кг, гусынь – 6-7 кг.

Породы гусей



Крупные серые гуси

как и холмогорские,
относятся к группе
гусей тяжелом типа.

Породы гусей



Крупная серая

- Во взрослом состоянии гусаки достигают живой массы 8 кг, гусыни 6 кг.

Уход за птицей.



- Гуси нетребовательны к теплу, способны переносить низкие температуры, на сухой подстилке не боятся даже сильных морозов.
- На самочувствие и здоровье гусей влияет подстилка.. В качестве подстилки используют любой имеющийся в хозяйстве материал (опилки, стружку, солому, сфагновый торф, измельченные кукурузные початки, подсолнечниковую или просяную лузгу).

Температурный режим.



Гуси имеют теплый пуховый покров, который очень хорошо предохраняет их от холода. Они переносят температуру в птичнике до -10°C , временные снижения ее при этом могут достигать -25°C .

Инвентарь и оборудование



- Кормушки для гусей делают такими, чтобы не было больших потерь кормов. Они должны быть легкими, удобными. Их можно изготовить из досок (обрезков), фанеры или других материалов.

Поилки



- . Под поилки для взрослых гусей используют деревянные, цементные корыта, ведра или другие емкости. Корыта можно изготовить из гончарных или металлических труб большого диаметра. Во избежание разбрызгивания воды и содержания подстилки в сухом состоянии, поилки устанавливают на противни, покрытые металлической или деревянной сеткой.

Кормление домашних гусей :



- При составлении кормовых рационов для старших гусей учитывают, что во время пастбищного периода они могут значительную потребность в корме удовлетворить за счет зеленых кормов. Подкормка, зависит от качества пастбища и наличия на них бобовых растений.
- При хороших пастбищах такую подкормку можно давать один раз в сутки вечером на ночь в виде молотого зерна. При плохих пастбищах дополнительно к вечерней подкормке утром дают влажную кормовую мешанку.

Кормление домашних гусей :



Зимой взамен травяной муки можно использовать сено из бобово-злакового разнотравья.

К бобово-злаковым относятся такие травы: вико-овес.

К бобовым: клевер, люцерна, вика

Корнеплоды (свекла)

Описание семейного эксперимента по разведению

гусей

План:



- Покупка молодняка птицы – 100 гусей (породы гусей: холмогорская, крупная серая, кубанская, китайская.)
- Выращивание молодняка.
- Откорм взрослой птицы.
- Получение продуктов питания и пуха.

- Был приобретен молодняк на сумму 14000 рублей.
- Было заготовлено комбикорма на сумму 6870 рубля.



Расчет расходов на выращивание молодняка. Заготовлено комбикорма

| Возраст гусят | Расходы на 1 гусенка | Количество гусят | Расход на всех гусят |
|---------------|--|------------------|------------------------------|
| 1-5 дней | Комбинированный корм, 50 г. | 100 голов | 5000 г. или \approx 5 кг. |
| 6-10 дней | Комбинированный корм «Старт-1», 120г | 100 голов | 12000г. или \approx 12 кг. |
| 11-30 дней | Комбинированный корм «Старт-2», 900 г. | 100 голов | 90000 г. или \approx 90кг. |
| 30-60 дней | Комбинированный корм «Рост», 1 кг. 500 г. | 100 голов | 150 кг. |
| 60-90 дней | Комбинированный корм «Финиш» 1 кг. 500 г. | 100 голов | 150 кг. |
| до 5 дней | Поливитамины | 100 голов | 3 флакона |
| до 15 дней | Байкокс (комплексный препарат) | 100 голов | 3 флакона |
| до 30 дней | Байтрил | 100 голов | 3 флакона |

Расчет финансовых расходов на выращивание молодняка.

Заготовлено комбикорма на сумму 6870 рубля.

| Вид продукта | Цена | Количество | Стоимость |
|--|--------|------------|----------------|
| Комбинированный корм 50 г. | 24 р | 5 кг | 120 р. |
| Комбинированный корм «Старт-1» ,120г | 24 р. | 12 кг | 288 р. |
| Комбинированный корм «Старт-2», 900 г. | 24 р. | 90 кг. | 2160 р. |
| Комбинированный корм «Рост», 1 кг. 500 г. | 18 р. | 150 кг. | 2700 р. |
| Комбинированный корм «Финиш» 1 кг. 500 г. | 7,2 р. | 150 кг | 1080 р. |
| Поливитамины | 32 р. | 3 флакон | 102 р. |
| Байкокс (комплексный препарат) | 70 р. | 3 флакон | 210 р. |
| Байтрил | 70 р. | 3 флакон | 210 р. |
| Итого: | | | 6870 р. |

Расчет расходов на выращивание взрослых гусей



- Гуси имели возможность пастись и плавать на пруду «Кононов». Для откорма гусей на мясо нужна только пшеница

Расчет расходов на выращивание взрослых гусей



| Вид корма | Цена | Количество | Стоимость |
|------------------|-------|------------|-----------|
| Пшеница | 2 р. | 2000 кг | 4000 р. |
| Пшеничные отходы | 0,5р. | 1000 кг | 500 р. |
| Итого: | | | 4500 р. |

Сводная таблица затрат

| | |
|----------------------|-----------------|
| Молодняк | 6870 р. |
| Взрослые гуси | 4500 р. |
| Итого: | 11370 р. |



Результаты продуктивности «выхода» взрослых пород гусей

Были реализованы:

Китайская

| Средняя масса 1 гуся | Количество гусей | Масса всех гусей |
|----------------------|------------------|------------------|
| 4 кг. 500 г. | 10 голов | 45 кг. |

Крупная серая

| Средняя масса 1 гуся | Количество гусей | Масса всех гусей |
|----------------------|------------------|------------------|
| 4 кг. | 10 голов | 40 кг. |

Кубанские гуси

| Средняя масса 1 гуся | Количество гусей | Масса всех гусей |
|----------------------|------------------|------------------|
| 5 кг. | 15 голов | 75 кг. |

Холмогорские гуси

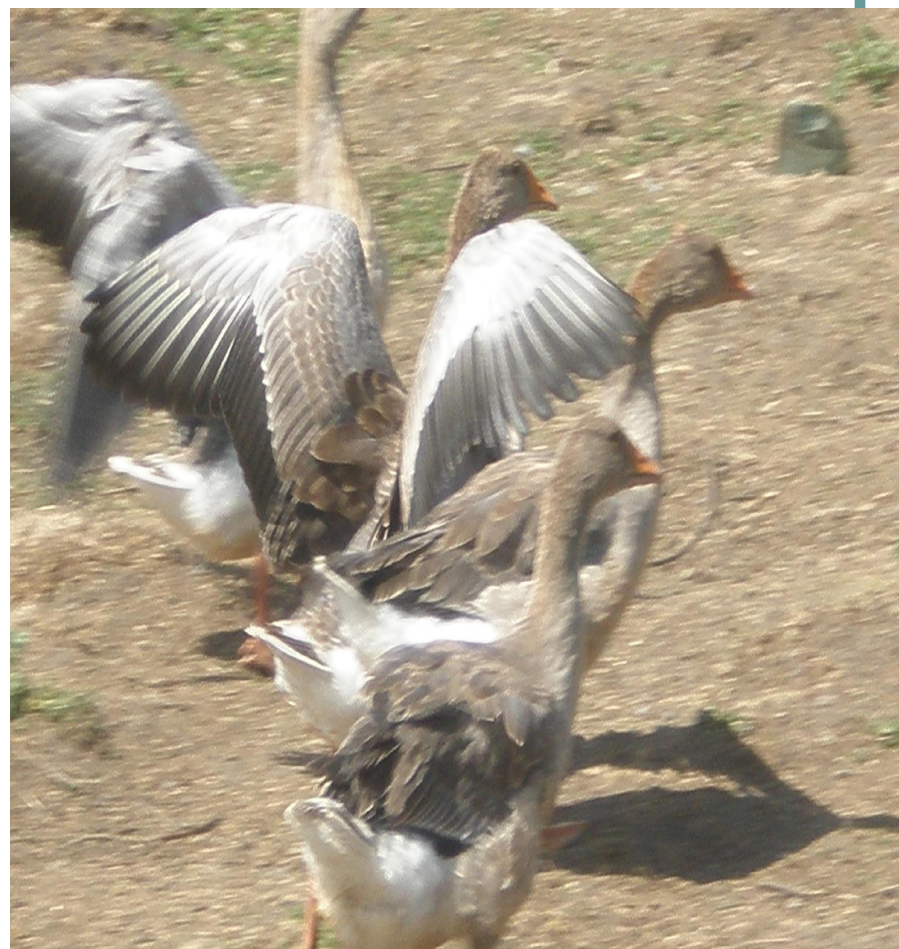
| Средняя масса 1 гуся | Количество гусей | Масса всех гусей |
|----------------------|------------------|------------------|
| 5 кг. 400 г. | 15 головы | 81 кг. |

Итого: 241 кг.

Результаты продуктивности «выхода» взрослых пород гусей

Получено дохода на сумму 31800 руб

| Название пород | Количество гусей, шт | Цена за 1 гуся, руб | Получено, руб |
|-------------------|----------------------|---------------------|---------------|
| Кубанская | 10 | 600 | 6000 |
| Крупная серая | 10 | 600 | 6000 |
| Китайские гуси | 15 | 650 | 9750 |
| Холмогорские гуси | 15 | 670 | 10050 |
| Итого | 50 | | 31800 |



Для питания оставлено 50 голов птицы, масса мяса составила 209,9 кг, на сумму : 28520 руб.

Китайская

| Средняя масса 1 гуся | Количество гусей | Масса всех гусей |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 4 кг. 500 г. | 15 голов | 67,5кг. |

Крупная серая

| Средняя масса 1 гуся | Количество гусей | Масса всех гусей |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 4 кг. | 15 голов | 60 кг. |

Кубанские гуси

| Средняя масса 1 гуся | Количество гусей | Масса всех гусей |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 5 кг. | 10 голов | 50 кг. |

Холмогорские гуси

| Средняя масса 1 гуся | Количество гусей | Масса всех гусей |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 5 кг. 400 г. | 6 головы | 32,4 кг. |

Итого: 209,9 кг.

Формула рентабельности выращивания гусей



$P = \text{Сумма дохода} - \text{Сумма затрат}$

- **Сумма затрат:**
- **$14000 \text{ р.} + 11370 \text{ р.} = 25370 \text{ р.}$**

**Сумма дохода –
складываем её из
стоимости мяса гусей
- 60320 рублей**

- **$P = 60320 - 25370 = 34940 \text{ р.}$**

Самые рентабельные породы гусей

По результатам моих расчетов наиболее рентабельными породами гусей можно считать Кубанскую и Холмогорскую, так как при одинаковых условиях содержания они набрали наибольший вес.



Выводы:

1. Для моей семьи выращивание гусей на приусадебном участке выгодно, так как рентабельность составила 34940 р .
2. Наиболее продуктивные породы гусей – Кубанская и Холмогорская.
3. Мясо двух гусей мы расходует в течение 1 недели. Значит, 50 гусей хватит нам на 25 недель. А если учесть другие продукты, то всего наша семья будет в течение 25-26 недель обеспечена качественным мясом. Гусиный жир, также используется в пищу. А на новых подушках всем членам семьи замечательно спится.

На следующий год мы решили продолжить разведение гусей. Я думаю, что результат получится еще более высоким, так как наши гуси нанесут нам достаточное количество яиц, а, следовательно, уменьшатся затраты.



Литература

- **Литература**
- Авраменко В.И. «АСТ – сталкер», М. – 2005 г
- Марков А.И. «Приусадебное хозяйство Гуси», М. – 2002
- Колесниченко И.П. «Содержание гусей», Ставрополь – 2004 г.
- bibliotekar.ru/domovodstvo-2/64.
- ru.wikipedia.org/wiki/Гуси
- prohoz.ru/pticevodstvo/razvedeni
e-g...
- www.zooclub.ru/birds/vidy/dom
- fermer02.ru/ptica/gus/
zoo-dom.com.ua/acatalog/369/104



Наш родной край



Спасибо за внимание.