

Региональный трек Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ УТОК В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ



Выполнил: Тимофеев Александр Николаевич
ученик 6 класса МБОУ ПУМГ
Руководитель: Денисова Саргылана Юрьевна,
учитель физики
Тимофеев Николай Эрикович,
учитель информатики

Актуальность, цель и задачи

- ▶ Цель исследования: изучить и рассчитать эффективность содержания домашних уток за короткое Якутское лето.
- ▶ Задачи:
 - ▶ 1. Изучить литературу по содержанию домашних уток
 - ▶ 2. Определить условия для содержания и кормления уток
 - ▶ 3. Проверить экономическую эффективность содержания домашних уток.
- ▶ Актуальность исследования: в 1999 году первым президентом РС(Я) М.Е. Николаевым был подписан Указ «О развитии скороспелых отраслей сельского хозяйства для увеличения доходности семьи». Собственное производство продуктов питания с прекрасными вкусовыми качествами, к каковым относится мясо домашних уток, имеет большое значение. Выращивание домашних уток – это гарантия натуральности и экологичности чистого мяса.

Новизна, практическая значимость, объект исследования и гипотеза

- ▶ Новизна исследования: в нашем селе подобных исследований никто не проводил.
- ▶ Практическая значимость исследования. Работа может быть полезна для начинающих птицеводов, а также представлена в школе на классном часе и спецкурсе по профориентации.
- ▶ Объект исследования: содержание уток в домашних условиях за лето.
- ▶ Гипотеза: Соблюдая все правила по уходу за домашними утками, можно добиться быстрого роста птицы и хорошей продуктивности. Содержание уток в домашних условиях может быть выгодно.

Эффективность содержания уток в домашних условиях

- ▶ Место содержания уток: летник Илгэлээх, рядом с селом Немюгюнцы, Хангаласского улуса, озеро и речка «Суон урэх» рядом с дачей.
- ▶ Всего было 37 утят. Вылупились утки 4 июня 2020 года.
- ▶ Четыре разновидностей уток:
 - ❖ желтые «Стар 53» - 13 штук,
 - ❖ серые «Голубой фаворит» - 7 шт.,
 - ❖ Черно-белые «Черная белогрудая» - 7 шт.,
 - ❖ Коричневато-белые «Пекинка» - 10 шт.



Экономические результаты содержания домашних уток.

- ▶ Чтобы узнать эффективность содержания домашних уток, мы примерно просчитали все расходы на покупку и содержание утят. Калькуляцию расходов занесли в таблицу 1. Все расчеты приведены в руб.

№	Наименование затрат	Количество, шт	Цена, руб./шт	Итого, руб
1	Корм для птиц	3	800	2400
2	Ячмень (грубый корм)	6	500	3000
			Всего потрачено	5400



Таблица 2. Расчет чистого мяса

№	Разновидность уток	Кол-во	Средний вес при забое 1 утки, кг	Итого, вес мяса, кг	Стоимость 1 кг мяса, руб	Итого, руб
1	Стар 53	13	3,5	45,5	600	27300
2	Голубой фаворит	7	2,5	17,5	600	10500
3	Черная белогрудая	7	2,3	16,1	600	9660
4	Пекинка	10	2,6	26	600	15600
					Общая сумма	63060

Просчитав экономические затраты можно сделать следующие выводы:

1. Наибольший вес имеют разновидность уток «Стар 53»
2. Всего с учетом расходов, чистая прибыли мясом составляет 57660 рублей.

Таким образом, мы доказали нашу гипотезу о том, что, соблюдая все правила по уходу за домашними утками, можно добиться быстрого роста птицы и хорошей продуктивности.



Выводы

- ▶ Узнал и изучил литературу по содержанию и кормлению домашних уток. Для успешного роста уток необходимо покупать специальный сбалансированный корм и кормить им утят, хотя бы первый месяц.
- ▶ Возможно совмещение клеточного и речного содержания. Первые месяцы уток держим в клетке, а последующие уже на озере и на речке, на ночь можно закрыть в клетке.
- ▶ Рассчитал экономические затраты по содержанию домашних уток. И пришел к выводу, что за короткое якутское лето можно и выгодно содержать домашних уток. Если бы мы продали наши утки, то чистая прибыль составила бы 57660 рублей.
- ▶ Перспектива в будущее: в этом году мы с бабушкой решили содержать уток и приобрели инкубатор, яйца будем заказывать. Осенью мясо будем продавать, и за вырученные деньги хотим приобрести ноутбук для обучения.



Приложение 1. Видео с утками



Утки после еды идут в речку.



ФОТОГРАФИИ

5 сентября 2020 года мы забили всех уток. Был большой субботник.



Была одна утка с короной на голове.



Начиная с 62-63 дня у уток вырастают пеньки, то есть часть пера под кожей, что представляет трудности при выщипывании пера.

