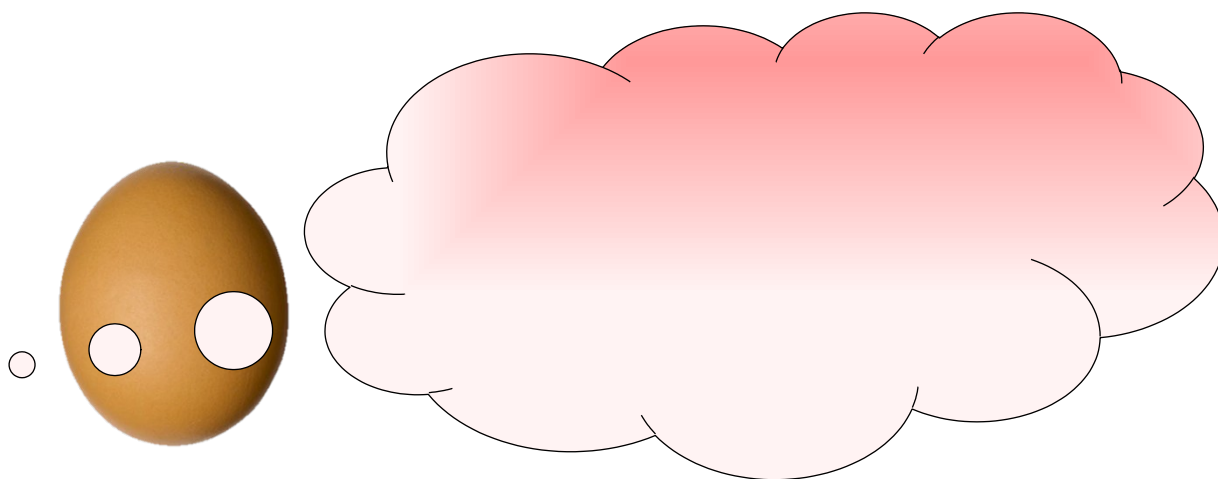


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Центр образования № 69 с углубленным изучением отдельных предметов»

## Исследовательская работа

### «Чудо из яйца»



Выполнила: ученица 2 «А» класса

Шерстобитова Ксения

Научный руководитель: Мухутдинова М.В.

Уфа 2018

## Содержание

Введение.....	3
1. Теоретическая часть исследования	
1.1. Характеристика курицы домашней .....	4
1.2. Определение курицы-наседки .....	5
2. Практическая часть исследования	
2.1. Отбор яиц.....	6
2.2 Устройство и размещение гнезда.....	6
2.3 Как происходит вывод цыплят.....	7
Заключение .....	11
Список литературы.....	12

## **Введение**

Почему я выбрала эту тему?

У бабушки с дедушкой в деревне есть куры и мне стало интересно, как получить из яйца цыпленка. Я решила изучить этот вопрос и поставила перед собой цель исследовать, как появляются цыплята у курицы-наседки.

**Целью работы:** наблюдение за выводением цыплят курицей-наседкой

**Задачи:**

1. Изучить особенности домашних кур
2. Выяснить, чем отличается курица-наседка от других кур.
3. Посадить курицу-наседку на яйца
4. Провести наблюдение за процессом вылупления цыплят.
5. Пронаблюдать за жизнью цыплят и наседки.

**Гипотеза:**

Из всех яиц, в том числе и из яиц, купленных в магазине, могут вылупиться цыплята.

**Объект исследования** - курица-наседка, куриные яйца и цыплята.

**Предмет исследования** - выводения птенцов из куриных яиц.

**Методы исследования:**

- изучение и анализ литературы;
- наблюдение
- метод сравнения, анализ, обобщение;

## **ГЛАВА 1. Теоретическая часть исследования**

## 1.1 Характеристика курицы домашней



Домашняя курица – самый многочисленный и распространенный вид домашней птицы. Считается, что домашние куры произошли от диких кур, обитающих в Азии. Первые куры, появившиеся в царской России, именовались простыми или русскими курами. Наиболее распространены мясорыбные и яичные породы, так как они позволяют получить самый большой эффект от разведения кур. В зависимости от породы, куры имеют различный вес, примерно 0,8 – 5 кг, а также различаются по окраске пера, цвету яиц, размеру и некоторым внешним признакам (характерным для декоративных пород). Петухи обычно крупнее самок, у них более яркое оперение и длинный хвост. С возрастом на ногах у петуха образуются шпоры – костные выросты. Куры и петухи имеют бородку и гребень. Гребень петуха гораздо больше, чем у кур, у цыплят он малозаметен. Несмотря на то, что у кур есть крылья, они неспособны к длительному и высокому полету.

Куры всеядны: они питаются мелкими семенами, травами и листьями, червями, мелкими насекомыми. В домашних хозяйствах основным кормом курам служат разные виды зерновых, из которых овёс, пшеница и просо наиболее употребительны. Куры отличаются от другой домашней птицы высокой яйценоскостью и скороспелостью. В зависимости от породы и условий содержания одна курица-несушка может снести за год от 90 до 300 яиц. Куры могут нестись долго — до 10 лет, но в хозяйствах их держат не более 2-3 лет.

## 1.2 Определение курицы-наседки

Среди всех кур, содержащихся на птичьем дворе, наше внимание привлекла серая небольшого размера курица, которая ходила по двору, нахохлившись, и постоянно клохтала. Наблюдая за ней, мы заметили, что серая курица внешне отличалась от других: она была более худой, у неё голый живот. Во время сбора яиц, она постоянно сидела в гнезде, а при попытке снять ее с яиц, проявляла агрессию и старалась клюнуть за руку. Такое поведение говорит о стремлении и желании курицы к насиживанию. Таких кур называют наседками. Так мы определили курицу-наседку.



## **ГЛАВА 2. Практическая часть исследования**

## 2.1 Отбор яиц

Яйца для насиживания наседкой собирались в течение 2 дней от других кур и хранились при комнатной температуре. Из всех собранных яиц выбрали по внешним признакам самые лучшие. При этом выбраковывали яйца неправильной формы (удлиненные, грушевидные, почти округлые), с дефектами скорлупы (трещины, известковые наросты, шероховатость, утолщения в средней части), мелкие или очень крупные. Мы выбрали 11 яиц правильной формы, с чистой и гладкой скорлупой и ещё 2 яйца, которые мы купили в магазине – всего 13 яиц.



## 2.2 Устройство и размещение гнезда

Курицу-наседку мы поселили в отдельное помещение — сарай, чтобы другие куры и петух не мешали ей насиживать яйца. Гнездо расположили в углу на полу: постелили сено и сделали углубление таким образом, чтобы яйца не скатывались в кучу. Уложили в него отобранные яйца (яйца которые купили в магазине, мы их поместили маркером) и посадили на них наседку, 8 июня вечером. Курица громко кудахтала, клювом подкатывала яйца под себя. Наседка закрыла собой все яйца и успокоилась. Предположительная дата появления наших цыплят — 28-29 июня!



В период насиживания наседку не стоит лишний раз беспокоить. В сарай мы заходили лишь только для того, чтобы дать ей корм и воду. В эти моменты наседка настораживалась, клохталась, но не покидала своего гнезда.

### **2.3 Как происходит вывод цыплят**

Через 2 недели мы проверили яйца. Мы положили яйца в теплую воду и наблюдали за тем, будет ли оно двигаться или нет. В тех яйцах, которые двигаются, есть цыплята, а яйца, которые мы купили в магазине, они не двигались.



Насиживание на яйцах продолжалось 20-21 дней. В конце срока из яйца слышится писк и стук клювика по скорлупе. Курица обеспокоенно реагирует и даже разговаривает с птенцами.

28 июня, когда мы кормили наседку, мы услышали писк из гнезда. Это был первый вылупившийся цыпленок! Мы осторожно подняли наседку и бережно взяли вылупившего цыпленка. Скорлупу, из которой вылупился цыпленок, убрали. Цыпленка отнесли домой, и положили в коробку на мягкую тряпочку. Он был мокрый и совсем беззащитный.



Сверху коробку накрыли тканью и поставили под настольную лампу, чтобы температура воздуха была 28-30°C. Через час цыпленок обсох, встал на лапки и побежал по коробке. Через полчаса вылупился второй цыпленок. Цыплятам даем кипяченую воду. Новорожденные цыплята еще не знают, что такое вода, поэтому их нужно направлять клювом в поилку, когда цыплята попробуют воду, они сами начнут её пить, понемногу подкармливаем вареным яйцом. Так на протяжении двух дней появлялись цыплята. Процесс появления птенцов нужно постоянно контролировать и вновь вылупивших птенцов отсаживать от наседки. На следующий день под наседкой оставалось одно яйцо, из которого доносился писк.



В процесс выведения цыплят лучше не вмешиваться, но в этом случае цыпленку пришлось помочь освободиться от скорлупы. Мы удалили яичную скорлупу и пленку, и наш цыпленок зашевелился и запищал еще громче. Сделали это очень осторожно! В результате, в течение двух дней, наседка вывела 11 цыплят, два яйца которые мы купили, в магазине испортились.

В первый месяц, особенно первые 10 дней, цыплята нуждаются в особой заботе. В этот период каждые 2-3 часа мы кормили цыплят мелко нарубленным круто сваренным яйцом, давали рассыпчатый творог, пшено. В клетке постоянно стояла поилка с чистой водой. Наблюдая за кормлением птиц, мы отметили, что курица показывает цыплятам, как склевывать пищу. Она призывает птенцов кудахтаньем и начинает сама клевать корм. Цыплята, повторяя за матерью, начинают есть.



Когда цыплятам исполнится месяц, курицу с цыплятами мы выпустили из клетки, и они свободно гуляли по двору. В этот период курицу и цыплят мы кормили три раза в день: утром, в обед и вечером. Очень интересно было наблюдать, как курица-наседка проявляла свою заботу по отношению к цыплятам на воле. Она учила их искать корм: разгребая лапами землю, находила для них червей и других насекомых. Весь выводок держался кучкой, от курицы мамы цыплята далеко не отходили, а в случае малейшей опасности, наседка самоотверженно их защищала. В конце лета наши цыплята стали совсем большими и самостоятельными. С наседкой выращивать цыплят гораздо проще!



## Заключение

Наблюдения за курицей–наседкой и выводением цыплят оказались очень интересны и познавательны. В результате наблюдений можно сделать следующие выводы:

- Определить курицу-наседку легко по внешнему виду и её поведению.
- Длительность насиживания курицы-наседки на яйцах составила 21 день.
- Курица-наседка круглосуточно насиживает яйца, лишь иногда покидает гнездо для кормления и питья.
- Курица вывела цыплят из 11 яиц в течение двух дней.
- Из яиц, купленных в магазине, цыплята не выводятся.
- Цыплята вылуплялись мокрые и беспомощные. Но через час, каждый цыпленок, обсохнув и окрепнув, бегал и самостоятельно ел.
- Курица-наседка проявляла материнскую заботу по отношению к цыплятам, а цыплята в свою очередь следовали примерам мамы курицы.
- При совместном содержании наседки и цыплят не возникло особых затруднений по уходу за цыплятами.

У этого способа выращивания цыплят имеются определенные преимущества. Наседка защищает свой выводок от опасности и хищников, учит их ориентироваться в среде и при выборе корма, в случае необходимости обогревает их своим теплом. Хозяевам остается только обеспечить наседку с цыплятами надежным укрытием от непогоды и полноценным кормом.

## Список литературы

1. Полная энциклопедия птицеводства. С.П. Бондаренко, 2002 г.
2. <https://fermer.ru/sovet/ptitsevodstvo/2766>
3. <https://agronomu.com/bok/503-kak-pravilno-vyraschivat-cyplyat.html>
4. <http://agroknow.ru/2018/01/02/kak-proizvesti-vyvod-cyplyat-pod-nasedkoj-pravilno/>
5. <http://ferma-info.ru/cyplyata-pod-kuricej-nasedkoj-vyvedenie-cyplyat-pod-nasedkoj.html>
6. Куры. Разведение, содержание, уход. Е. Лебедько, 2010г.
7. Разведение кур. Б.В. Смирнов, С.Б. Смирнов, 2003 г