

Исследовательская работа "Выведение цыплят курицей-наседкой"



Автор:

Михайлова Дарья Валерьевна,
обучающаяся 3а класса
МОУ «Звениговская СОШ № 3»

Научный руководитель:

Габтрахманова Елена
Александровна,

учитель начальных классов

Цель и задачи:

- **Целью** нашей работы является наблюдение за выведением цыплят курицей-наседкой.
- Из данной цели вытекают следующие **задачи**:
 1. Изучить биологические особенности кур домашних по литературным и интернет источникам.
 2. Выяснить, чем отличается курица-наседка от других кур.
 3. Посадить курицу-наседку на яйца и определить время вылупления цыплят из яиц.
 4. Провести наблюдение за процессом вылупления цыплят.
 5. Пронаблюдать за жизнью цыплят и наседки.

Гипотеза

- Из всех яиц, в том числе и из магазинных, могут вылупиться цыплята.

Актуальность:

- Содержание кур в сельской местности – отличный способ обеспечить себя нежным мясом и вкусным яйцом. По питательности одно куриное яйцо приравнивается к 40 г хорошего мяса или 200 г цельного молока.



□ **Практическая значимость:**

Результаты исследования можно использовать на научно - практических конференциях, уроках окружающего мира.

□ **Объект исследования:**

курица-наседка, куриные яйца и цыплята.

□ **Методы исследования:**

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



Особенности домашних кур.

- 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 мясояичные и яичные породы, так как они позволяют получить самый большой эффект от разведения кур.



Чем отличается курица-наседка от других кур.

- Курица внешне отличалась от других: она была более худой, у неё меньший размер гребня и сережек, живот голый. 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 (или клушками, от слова «клохчет»). Так мы определили курицу-наседку.



Устройство и размещение гнезда

- Курицу-наседку мы поселили в отдельное помещение, чтобы другие куры и петух не мешали ей насиживать яйца. В гнездо мы постелили солому и сделали углубление таким образом, чтобы яйца не скатывались в кучу. В гнездо мы положили пока одно яйцо. Посадили наседку 2 июня вечером, чтобы она за ночь привыкла к своему гнезду. Курица некоторое время приводила гнездо в порядок, а затем освоилась и успокоилась. На следующий день это яйцо убрали и подложили другие отобранные яйца



Отбор и подкладка яиц под наседку



Яйца для насиживания наседкой собирались в течение 5 дней от других кур и хранились при комнатной температуре. Из всех собранных яиц (20 штук) 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, двухжелтковые (опытные птицеводы отличают их по форме и величине). Мы выбрали 11 яиц правильной формы, с чистой и гладкой скорлупой и ещё 2 яйца, которые мы купили в магазине – всего 13 яиц. Подложили их под наседку 3 июня утром. Курица громко кудахтала, клювом подкатывала яйца под себя. Наседка закрыла собой все яйца и успокоилась. Предположительная дата появления наших цыплят — 23-24 июня!



Уход за наседкой

- 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.



Наблюдения за процессом вылупления цыплят

- Насиживание на яйцах продолжалось 20 дней. Утром 23 июня, когда мы кормили наседку, мы услышали писк из гнезда. Это был первый вылупившийся цыпленок! Мы осторожно подсунули под наседку руку, на ощупь его нашли и бережно вынули из-под курицы. Скорлупу, из которой вылупился цыпленок, убрали. Цыпленка отнесли домой и положили в коробку на мягкую тряпочку. Цыпленок 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. Когда доставали очередного цыпленка, курица сошла с гнезда. В этот момент мы увидели, что все оставшиеся яйца имели трещины и звездочки от пролома скорлупы изнутри. Это значит, что в них живые цыплята, и они скоро самостоятельно выберутся из яичной скорлупы. Так на протяжении всего дня появлялись цыплята. К вечеру 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 дня, наседка вывела всех 11 цыплят.

Наблюдения за процессом вылупления цыплят



Наблюдение за жизнью цыплят и наседки



ВЫВОДЫ ПО НАБЛЮДЕНИЯМ.

□ 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 20 дней.
- Курица-наседка круглосуточно насиживает яйца, лишь иногда покидает гнездо для кормления и питья.
- Курица вывела цыплят из 11 яиц в течение одного дня.

Из магазинных яиц не выводятся цыплята.

- 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 матери.
- При совместном содержании наседки и цыплят не возникло особых затруднений по уходу за цыплятами.

Заключение

Мы пронаблюдали, как из отобранных нами яиц домашних кур вылупляются цыплята, а из магазинных не вылупляются. Тем самым наша **гипотеза** не подтвердилась.

Кроме того, выведение цыплят – это экономически выгодное дело. Цыплята неприхотливы, выносливы, быстро растут.

Наседка защищает свой выводок от опасности и хищников, учит их ориентироваться в среде и при выборе корма, в случае необходимости обогревает их своим теплом.



Спасибо за внимание!