

Исследовательская работа «Пушистое чудо»

Я Львова Нелли воспитанница группы №2 представляю вашему вниманию исследовательскую работу «Пушистое чудо».

Моя прабабушка Нина живет в частном доме и в её хозяйстве есть много кур. Она их содержит, чтобы получать экологические чистые, полезные для здоровья продукты – мясо и яйца.

Актуальность работы: Куриное яйцо уже много столетий входит в рацион питания человека. Этот ценный продукт богат необходимыми организму человека витаминами и минералами. Часто приезжая к прабабушке, я скорее бежала в сарай проверять её птичье хозяйство.

Однажды я задумалась, а как у неё появилось столько кур? И решила поинтересоваться у бабушки. Оказывается, она разводит их при помощи кур – наседок и домашнего инкубатора. Меня очень заинтересовал процесс появления цыплят при помощи инкубатора и у меня возник вопрос: «А как человек в домашних условиях, без курицы наседки выводит цыплят и какие условия необходимы для этого.

Поэтому я поставила перед собой цель: Вывести цыплят из куриных яиц в домашнем инкубаторе и самостоятельно ухаживать за ними.

Определила задачи работы: узнать, что такое инкубатор, его принцип работы, отобрать яйца для выведения цыплят.

Объект моего исследования: яйцо

Предмет исследования: ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫВЕДЕНИЯ ЦЫПЛЯТ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ???

Методы исследования:

Поиск информации в интернете.

Экспериментальная деятельность.

Я выдвинула гипотезу: предположим, что смогу вывести цыплят в инкубаторе при соблюдении определённых условий.

В интернете я узнала, что такое инкубатор.

Инкубатор – это электрическое устройство для искусственного выведения цыплят. Инкубаторы бывают разные – профессиональные и самодельные. Они могут быть на 35, 45, 70 и 100 яиц.

Я ознакомилась с инкубатором моей прабабушки. Он состоит из частей: корпус, крышка, смотровые окна, терморегулятор, нагреватель, решетка.

Прабабушка мне рассказала как работает инкубатор. Самое главное - это поддерживать нужную температуру, уровень влажности и вовремя перевернуть яйцо.

Выведение цыплят.

Этапы работы:

Я подготовила всё необходимое – инкубатор, яйца, термометр, ёмкость с водой.

1.Отбор яиц – я осмотрела все яйца, выбрала те, на которых не было повреждений. Отобрала 29 яиц.

2.Далее я подготовила инкубатор – налила теплую кипяченую воду в специальное отверстие на дне инкубатора. Сверху положила решётку, включила инкубатор в сеть и нагрела его до 37,8 градусов. Для контроля температуры использовала термометр.

3. Закладка яиц.

Прежде чем закладывать яйца, убедилась, что температура в инкубаторе держится на 37,8. После этого я начала укладывать яйца на решетки инкубатора. Затем отметила стороны каждого яйца крестиком и ноликом простым карандашом, чтобы было видно какие яйца уже перевернуты.

Наблюдение. С 15 декабря по 4 января, я переворачивала яйца 4 - 6 раз в сутки. Когда я была в детском саду, просила переворачивать

яйца маму и старшего брата. Также каждый контролировала наличие воды в инкубаторе.

В интернете мы с мамой нашли таблицу инкубации яиц и придерживалась её.

На 18 день, 4 января я снизила температуру и прекратила переворачивать яйца. В этот день я и вся моя семья услышали стук из инкубатора. Когда открыли крышку, мы увидели, что птенцы начали проклёвывать скорлупу. Сначала увидели одно наклюнутое яйцо, затем ещё три. Немного подождав, я решила помочь птенцам проклюнуться, оказывается, так делать нельзя, но цыплята быстро окрепли и были здоровы.

На следующий день, 5 января, птенцы стали появляться один за другим. Сначала они наклёвывали яйцо, оно трескалось по кругу и цыплята, набравшись сил, толкали его, разламывая пополам. Выбравшись из яйца, они падали и кувырком перебирались по инкубатору, маленькие, мокрые, неуклюжие комочки.

5. Уход за цыплятами первые часы. Я оставила цыплят на один час, чтобы они обсохли, а затем пересадил их в специально подготовленную коробку, над которой горела лампа, чтобы цыплятам было тепло, ведь температура воздуха в первые часы жизни должна быть как в инкубаторе.

В коробку я поставила блюдо с водой, в которую добавили немного марганцовки и блюдо с тёртым желтком от яйца.

В течении недели я наблюдала и ухаживала за цыплятами. Сначала кормила их варёным желтком, через 3 дня начала давать цыплятам пшено, творог, кефир и зелёный лук. Цыплята быстро подрастали, им стало тесно в коробке и на шестой день мы их пересадили в клетку, которая была просторней коробки. А ещё через неделю перевезли цыплят прабабушке. Теперь я каждые выходные приезжаю к ней и наблюдаю, как они растут, помогаю кормить цыплят.

Заключение: из 29 яиц заложенных в инкубатор, появился 21 цыплёнок. Когда моим цыплятам исполнилось 2 месяца я приехала на них взглянуть и была очень удивлена, почему вывелось так много петушков и только 3 курочки! Мне стало интересно, и из беседы с прабабушкой я поняла что, оказывается если яйцо круглое – выводятся курочки, а если овальное выводятся петушки.

Вывод: я пришла к выводу, что разведение птиц в домашних условиях возможно при соблюдении определённых условий.

Птенцы выведенные из инкубатора ничем не отличаются от птенцов выведенных курицей – наседкой.

Я научилась:

- отбирать яйца для инкубации;
- пользоваться домашним инкубатором;
- контролировать процесс выведения птенцов;
- ухаживать за цыплятами.

Моя гипотеза подтвердилась. Цель достигнута.

Я и моя семья испытали огромную радость, глядя на маленьких пушистых цыплят. Из обыкновенного яйца вышло такое удивительное чудо! Спасибо за внимание!