**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«БАРАГХАНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

671642,Республика Бурятия, с.Барагхан, ул.Ленина, 35.Факс:8-301-49-92-2-94,тел.: 92-2-96; 92-2-94

 

 **Исследовательская работа по теме:

 « КАК ПОЯВЛЯЕТСЯ ЦЫПЛЁНОК?»

 Номинация : «Животный мир»**

 **Выполнил:**Доржиев Жаргал
 ученик 3 класса
 **Руководитель:**Доржиева Любовь Дондуповна
 учитель начальных классов

Барагхан, 2019

 **Содержание**

 Введение………………… …………3

 Породы кур………………………………4

 Яичные породы кур……………………..4

 Мясо – яичные породы кур……………..5

 Мясные породы кур……………………..5

 Декоративные породы кур………………5

 Бойцовские породы кур…………………6

 Курятник – Курочкин домик……………6

 Питание кур………………………………7

 Насиживание и вывод цыплят…………..8

 Заключение………………………………11
 Список литературы………………………12
 Приложение

**Введение**

Удивительные превращения происходят в живой природе. Действительно: разве не чудо, как маленькое семечко превращается в громадное дерево, в пышный куст или в прекрасный цветок.
Обыкновенное куриное яйцо – это тоже одно из чудес природы. Ведь оно способно превратиться в красавца – задиру петуха или в курицу – несушку. Петух, курица, цыпленок входят в нашу жизнь с самого детства. Очень по-разному. Кому-то повезет видеть и наблюдать их на деревенском дворе. Но и городской ребенок знает эту знаменитую троицу. Только очень часто городской ребенок видит их как сказочных персонажей, в песенках, в стихах, на экране и страницах детских книг. Трудно представить крестьянское хозяйство без домашней птицы. Мне очень захотелось узнать: как из яйца появляется цыпленок. Птичье яйцо на первый взгляд устроено очень просто. На самом же деле это сложный организм. Давайте и мы внимательно посмотрим на это чудо природы. В яйце - тайна жизни, тайна ее осуществления.

***Цель работы:***познакомиться с естественно – научным циклом развития одного из видов домашних птиц, появлением цыпленка из яйца.

***Задачи:***

1.проанализировать научную литературу по данной теме;

2.узнать о породах кур;

3.изучить условия содержания и уход за курами;

4.познакомиться с процессом высиживания яиц курицей-наседкой;

5.проанализировать полученные результаты.

Я очень люблю животных и птиц. Мне всегда было интересно наблюдать за ними. У моей бабушки Любы очень много кур. У меня сразу возник вопрос: А для чего они нужны?

***Курица***- это самый распространённый вид домашней птицы. От курицы мы получаем не только  мясо и яйца, но также перо и пух.
Мне очень интересно наблюдать за курами. Бабушка летом, осенью каждое утро на завтрак приносила мне из курятника свежее, еще теплое яйцо. И мне стало интересно, а как же из такого яичка вылупляются маленькие желтые цыплятки.
В своей исследовательской работе я хочу показать, как вылупляется цыпленок из яйца. Но для начала, я расскажу, что необходимо, для того чтобы цыпленок появился на свет.

1.**Породы кур**

Из домашней птицы разных видов наиболее выгодно разводить кур, ведь от них получают двойную продукцию – да какую! Курятина менее калорийна, чем птичье мясо других видов. В ней меньше жира, а это очень важное в питании современного человека. Тот, кто имел возможность сравнить вкус мяса кур, выращенных в приусадебном хозяйстве и на птицефабрике, очевидно, заметили разницу. Курятина, полученная от птицы, свободно гулявшей по двору, обладает своеобразным ароматом, чего нельзя сказать о промышленной продукции. Среди мяса птицы других видов курятина занимает одно из первых мест по содержанию белка, а потому особо полезна детям.

Куры домашние, наиболее распространенный вид сельскохозяйственной птицы. По направлению продуктивности породы делят на:

Яичные

Мясо-яичные

Мясные

Декоративные

Бойцовские породы, не имеющие промышленного значения.

1.***Яичные породы кур***

Куры яичных пород подвижные, имеют небольшую массу тела от 1кг.700 гр. до 2кг. 200гр. , способны давать более 300 яиц в год. Они хорошо кормятся на выгулах. Молодняк начинает кладку в 4-месячном возрасте. К ним относятся породы: Леггорн, Русские белые и др.

2.***Мясо-яичные породы кур***

Куры мясо-яичных пород спокойные, имеют массу тела от 2 кг. 300 гр. до 2 кг. 800гр., неприхотливые к корму, устойчивые к заболеваниям и хорошие наседки. Несут до 200 яиц в год, но яйца и мясо у них вкуснее, чем у яичных кур. К ним относятся породы: Кучинские Юбилейные, Московские чёрные и др.

***3.Мясные породы кур***

Мясных кур выращивают только для мяса. Они очень спокойные. Цыплята быстро растут, уже в 8 недель, их масса достигает 1 кг. Масса взрослой курицы достигает до 4 кг, яйценоскость до 150 яиц в год. К ним относятся породы: Белый корниш, Брама, и др.

4.***Декоративная порода кур***

К этой группе курей принадлежат породы с оригинальной постановкой тела, рожковидным гребнем, хохлатые и карликовые. Из карликовых курей наиболее распространена порода Алтайская бентамка.

5.***Бойцовая порода кур***

Бойцовские куры одни из самых древних пород на земле. Среди всего разнообразия бойцовских кур существуют породы весом от 500 граммовых карликов до 7 килограммовых гигантов. Бойцовские куры имеют сильную, мускулистую грудь, длинные, крепкие ноги, длинную шею, мощную голову, солидный клюв и агрессивный характер. К ним относятся породы: Азиль, Ямато и др.

***2.Курятник - курочкин домик.***

Курица хоть и весьма неприхотливое животное, все же требует определенных условий содержания.

К ним относится:

- правильное кормление,

-выгул или просторный курятник (так как курочкам обязательно нужно двигаться),

-защита от холода, ветра и осадков,

-обеспечение ночлега и места, где они будут нестись.
Постройка курятника в целом вещь индивидуальная.
Курятник должен выполнять несколько важных функций:

Во-первых, он должен защищать кур от сквозняков и осадков в любое время года, иначе курочки начнут болеть.

Во-вторых, курятник должен быть оснащен жердями, на которых куры будут ночевать, и гнездами для кладки яиц.

В-третьих, курятник должен быть освещен, либо иметь выход на улицу в светлое время суток, так как свет жизненно необходим для кур.

В-четвертых, нужно продумать защиту от животных, которые могут атаковать кур. В качестве гнезд для кладки яиц можно использовать невысокие коробки, корзинки и т.д.

Моя бабушка использовала деревянные ящички из-под фруктов. Они не высокие и не сгниют так быстро, как картонные коробки. В них укладывают сено, солому или другой материал, чтобы сделать гнездышко теплым и мягким. Что касается загона, то его можно сделать из металлической сетки.

***3.Питание кур***

Кормят кур различными мешанками (влажными, теплыми зимой). Поят тепловой водой вволю. На корм идут зерно разного вида, пищевые отходы, вареный мятый картофель, тертые сырые корнеплоды, измельченное мелкотравное сено. Мешанку делают рассыпчатой.
Зимой, особенно в конце ее, кур полезно подкармливать сушеной крапивой.

***4.Насиживание и вывод цыплят наседками***

Предки домашних кур — банкивские куры — начинали откладывать яйца с наступлением теплых весенних дней. В естественных условиях они откладывали ровно столько яиц, сколько они по своим, габаритам могли укрыть и обогреть — 11-17. Иногда цикл яйцекладки мог проходить два раза в год, не более. Необходимо успеть за короткое лето не только вывести, но и дать птенцам первые уроки приспособления к условиям жизни.
 Будущая клуша быстро перестраивает свой организм и поведение. Она временно, на период насиживания и воспитания цыплят, прекращает яйцекладку, начинает клохтать, изменяет свои внешние формы, уменьшаются в размере гребень и сережки, тускнеет оперение. Наседка становится раздражительной, озабоченной, петуха к себе не подпускает. Забота у нее одна — полностью войти в роль матери. Во время проявления материнского инстинкта, курица отыскивает спокойные, укромные места,занимает удобное приглянувшееся гнездо и начинает его обживать. Природа распорядилась и длительностью времени, уходящего на насиживание и воспитание цыплят — два месяца, из них 19-22 дня на насиживание и 30-35 дней на уход за малышами.
Мы с бабушкой выбирали наседок так. Взяли двух куриц. Поставили им в темном месте коробку, положили туда сена и семь яиц под каждую курицу. И оставили их на два дня. Периодически наблюдали за ними. Одна курица не вставала с кладки ни на минуту, даже для того чтобы поесть, а другая все убегала из гнезда. Так, что мы оставили только одну наседку и семь яиц. Из отведенных трех недель для насиживания куриных яиц первые 5-6 дней для наседки были самые изнурительные. Ведь для развития зародыша в начальной стадии яйцо необходимо разогреть почти до собственной температуры тела, меньше подвергать охлаждению и потере влаги. Не во всех зонах под наседкой яйца равномерно обогреваются, поэтому наседка постоянно меняет их местами, пользуясь клювом и покачивающими движениями туловища. Бабушка сказала, что наседка поворачивает и перемещает яйца от 50 раз в сутки в начале насиживания до 200 в конце. В этот начальный период наша клушадаже забывала о приеме корма и воды. Бабушка и я понимали, что такой изнурительный марафон наседке долго не выдержать. Мы позаботились, чтобы кормушка находилась рядом, а иногда бабушка даже брала курицу с гнезда и подсаживала к кормушке и поилке. Много времени на это ей не потребовалось. Она быстро ела и возвращалась в гнездо: материнские чувства торопили. Но уже со второй недели наша наседка перешла на щадящий режим насиживания. К этому ее принуждает сам развивающийся в яйце эмбрион. Бурное его развитие сопровождается активным образованием тепла. И чтобы не допустить его перегрева, наседка сходила с гнезда, совершая недлительные прогулки. Чем ближе к выводу, тем больше образуется тепла, тем длительнее становятся прогулки — яйцу больше времени требуется на охлаждение. Перед самым выводом наседка была еще более внимательна. Возвратившись в гнездо и убедившись, что температура на яйце еще великовата, она поднималась, но с гнезда не сходит — стоит над яйцами.
К 19-20 дню, будущему становится уже тесновато в скорлупе, он начинает улучшать свои условия, разрывает белочную оболочку, проникает в воздушную камеру яйца и переходит на легочной тип дыхания. Но запасы воздуха ограничены, и птенцу нужно выходить во внешнюю среду.
Мне крупно повезло, что в тот момент когда один цыпленок решил вылупиться из яйца, я был рядом. Из яйца послышался слабый писк. Мне стало интересно, что цыпленок еще не вылупился из яйца, а уже пищит. И бабушка объяснила мне, что в тот момент птенец против часовой стрелки, клювом разрывает под скорлупную оболочку и нарушает целостность скорлупы в тупом конце яйца. Глотнув глоток, другой свежего воздуха, цыпленок, пытаясь разогнуться всем телом. Через некоторое время скорлупа яйца раскололась на две неравные части и вылупился мокрый, но зрячий и опушенный цыпленок . Через некоторое время, поочередно начали лопаться и другие шесть яиц. Мы оставили их с наседкой и она в течение более суток обсушивала их. После чего курица покинула гнездо и увела цыплят с собой, посчитав, что насиживание и вывод закончились.

**Заключение**

Выращивание цыплят дело довольно хлопотное. Но в результате своего
исследования я сделал вывод: развитие зародыша происходит в яйце, где он обеспечен всем необходимым; для его развития необходимы определенная влажность, тепло, кислород и питательные вещества. А еще для того чтобы из яйца вылупился цыпленок, нужны трудолюбие и любовь к братьям нашим меньшим, и конечно же большие знания. Если не опыт моей бабушки у нас в курятнике вряд ли бы появились цыплята. Домашнее птицеводство трудоемкое, но очень интересное и познавательное занятие. Я узнал много нового для себя.

**Список литературы**

1.Краткий справочник птицеводства. В.И. Авраменко, 2003 г..

2.Полная энциклопедия птицеводства. С.П. Бондаренко, 2002 г.

3.Приусадебное хозяйство, №3 2008 г.

4.Птицеводство. И.И. Кочиш, М.Г. Петраш, С.Б. Смирнов, 2004 г.

5.Разведение кур. Б.В. Смирнов, С.Б. Смирнов, 2003 г

9

 **Приложение**



 

 





