

Автор:

Кадошникова Полина Викторовна

ученица 7 «В» класса

Научный руководитель:

Кофанова Наталия Владимировна

учитель биологии высшей категории

МОБУ «Гимназия №5»

г. Оренбург, Оренбургская область

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ МУСКУСНОЙ УТКИ-ОДНОЛАПКИ

Аннотация: статья отражает результаты исследования мускусной утки как представителя одного из основных видов домашней птицы. В работе рассмотрены условия развития утки-однолапки, описана специфика ее поведения в сравнении со здоровыми индоутками, проведены наблюдения за уткой-однолапкой по выявлению изменений в ее развитии. В ходе исследования были применены следующие методы: наблюдение, сравнительный анализ, метод статистической обработки полученных данных, беседа.

Ключевые слова: мускусная утка, оригинальный экземпляр, опыт юного натуралиста, развитие, манера поведения, внешний вид.

Мускусная утка как представитель одного из основных видов домашней птицы получила в последние годы большую популярность у птицеводов-любителей мускусные утки. Их, как правило, называют индоутками. Это несколько особый вид домашних уток, происходящий из Центральной и Южной Америки. Индоутка является своего рода переходным типом между утками и гусями. Индоутки популярны, прежде всего, из-за вкусного нежирного мяса, неприхотливости к питанию и условиям содержания, своеобразным отношением к размножению.

Актуальность исследования обусловлена тем фактом, что предмет исследования представляет собой оригинальный экземпляр, который интересен любите-

лям биологии, экологии, а также селекционерам. Предмет наблюдения даёт богатную почву для сравнения здоровой индоутки и утки с патологией, являясь тем самым кладезем опыта юного натуралиста.

В основу исследовательской работы легли материалы, собранные с июня по ноябрь 2016 года на территории приусадебного хозяйства моей бабушки Мартенс Натальи Ивановны в с. Кинзелька, Красногвардейского района, Оренбургской области. Наблюдение сопровождалось занесением данных в дневник наблюдений, в котором указывалось следующее: время наблюдения; характеристика предмета наблюдения (его внешний вид, питание, способ передвижения), интересные факты и выводы по результатам наблюдения.

Предмет исследования вылупился 16 июня 2016 года, на 35-й день. Возраст самки-мамы и самца-отца на момент вылупления утенка составлял три года. Самка-мама высиживала 13 яиц. В период насиживания утка с гнездом была отделена от общего стада. Поблизости всегда находились вода и корм. После появления утенка, его поместили в маленький ящик с хорошим обогревом. Дно было застелено соломой, сверху установлена лампа. В своем домике утенок находился до тех пор, пока утка не вывела всех утят. После чего ко всему выводку (13 утят) была подсажена опытная мама-утка, которая уже знает, как обиходить всех, случайно не подавить или не убить того или иного утёнка, и сохранность утят в итоге составила 100%. При организации выращивания мускусных утят не допускались резкое колебание температуры и наличие сквозняков, было организовано питание согласно общепринятым правилам. В первые 5 суток бабушка в воду добавляла витаминный комплекс, корм – сухой детский комбикорм – поставила сразу. Данный корм чередовался с кормом, состоящим из яйца, сваренного вкрутую с порубленной крапивой. Утята быстро научились пить и кушать, через сутки они уже умели делать всё самостоятельно. Далее рацион стал меняться. Через месяц в нем преобладала зеленая растительная пища и дробленка (комбикорм). Через два месяца в рацион введен зерновой корм: овес, кукуруза, просо, ячмень, пшеницу.

Через неделю после вывода бабушка отпустила утку с утятами в искусственный водоем. По словам дедушки, который был опытным птицеводом, не стоит бояться подхватить инфекцию или паразитов для утят во время купания, ведь утка-мамаша сразу же после вывода утят обрабатывает их своим секретом жировой железы. У утят таковой ещё не сформировано.

Утят с первого дня на ночь загоняли в огражденный сеткой «домик» с крышей. В качестве подстилки использовалась солома, которая периодически менялась на новую соломенную подстилку. Утром бабушка отпускала утят, и они стайкой ходили по зеленому двору. Содержание на зелёном пастбище в тёплое время способствовало быстрому набору массы и меньшему расходу комбикормов.

На момент рождения предмет нашего исследования, утка-однолапка весила приблизительно 50–70 граммов, имела очень острые когти, жёлтый блестящий пух, выпуклые и блестящие глаза и клюв нежно-розовый. Тем самым, ничем не отличаясь от своих братьев. Все новорожденные утята были желтого окраса с черными узорами в районе головы и спины. 13 мускусных утят в первые дни передвигались мало, в основном сидели около утки-мамы.

Приблизительно через две недели положение существенно не изменилось: по размерам, окрасу, приему пищи исследуемый предмет не отличался от других уток. Наша однолапка ходила в стайке, наступая на ногу без лапки. При этом она не отставала от других утят. Но стоит заметить, что частота ее шагов была в два раза больше, чем у ее братьев и сестер. Но данный факт не препятствовал ее развитию.

По мере роста уточки, стали увеличиваться ее масса и размер. Она продолжала хромать. После месячного наблюдения мы замечаем, что через два метра движения она начинает отставать от утят, тем самым отбивается от стаи. Нагоняет их лишь тогда, когда те остановятся. Внешне, за исключением отсутствия одной лапки, не отличается от своих братьев.

К началу августа утята поменяли свой желтый окрас на белый. Внешний вид однолапки стал отличаться от других уток. Она стала горбиться. При движении в стайке продолжала отставать и двигалась последней.

Спустя два месяца после рождения внешний вид однолапки резко стал отличается. Уточка стала редко передвигаться в стае, чаще ходила в одиночку.

С увеличением возраста испытуемой, отсутствие одной лапки наложило отпечаток на ее внешний вид и манеру поведения. В сравнение с другими утятами она стала меньшим размером. Не смотря на разницу в массе, хромота доставляла ей неудобства при хождении. Что привело к исходу третьего месяца к тому, что уточка стала чаще отсиживаться. При приеме пищи ей приходилось вставать. Но при этом она стояла на одной ноге. А ножку без лапки подтягивала под себя и снова вытягивала, будто делая физическое упражнение. Ранее подобного не наблюдалось.

Теоретическая значимость исследования заключается в том, что его результаты могут быть использованы при дальнейшей разработке теоретических основ исследования мускусной утки как представителя одного из основных видов домашней птицы.

Практическая значимость работы состоит в возможности применения материалов и результатов исследования в спецкурсах в рамках учебных программ по биологии. Результаты исследования обладают практической значимостью, как для юных натуралистов, так и для опытных птицеводов.

Список литературы

1. Горюнов М.А. Разведение и выращивание уток. – М, 1985. – С. 97–109.
2. Индоутки – простой уход и содержание [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://domikru.net/indoutki-prosto-uxod-i-soderzhanie.html>
3. Разведение и содержание мускусных уток, основные характеристики породы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fermagid.ru/utki/69-muskusnaya.html>

4. Мускусная утка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.muscovy-duck.ru/>

5. Индоутки: содержание и разведение в домашних условиях [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://sadinvmeste.ru/podvorie/140-indoutki-soderzhanie-i-razvedenie-v-domashnix-usloviyax.html>

6. Мускусная утка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%83%D1%82%D0%BA%D0%B0

7. Мускусная (индоутка) утка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://onfermer.ru/utki/muskusnaya/>