

Оценка морфометрических показателей кроликов пород «Серый великан» и «Калифорнийский»

Ерлыкова Юлия Николаевна

*Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова
студент*

Аннотация

В статье приводятся данные по морфометрическим показателям одних из самых распространенных в России пород кроликов: «Серый великан» и «Калифорнийский». Данная работа была направлена на определение особенностей развития ушей и лап кроликов разных пород.

Ключевые слова: Кролики, лапы, уши, морфометрия, породы кроликов.

Evaluation of morphometric parameters of rabbits of the “Gray Giant” and “Californian” breeds

Erlykova Yuliya Nikolaevna

*Katanova Khakass State University
student*

Abstract

The article presents data on the morphometric indicators of some of the most common rabbit breeds in Russia: “Gray Giant” and “Californian”. This work was aimed at determining the characteristics of the development of the ears and paws of rabbits of different breeds.

Keywords: Rabbits, paws, ears, morphometry, rabbit breeds.

Каждый вид живых существ имеет специфические особенности развития прошедшие долгий эволюционный путь. Строение лап и ушей кролика имеет яркий приспособительный характер, направленный на выживание этих организмов. Единственной защитой кроликов от хищников является хороший слух и высокая скорость бега. Относительно большие размеры ушной раковины кролика позволяют лучше улавливать звуки, тем самым успешнее защищать животное от хищников. Помимо простого улавливания звуковых волн, внешняя часть уха отвечает еще и за избавление от лишних шумов, мешающих распознавать жизненно необходимую информацию. Работая как резонатор, ухо усиливает только те звуки, частоты которых совпадают с его собственными. Наличие двух ушей, находящихся по обе стороны головы обеспечивает, так называемый, бинарный эффект - это умение определять направление на источник звука. Еще точнее определить местоположение объекта помогает подвижность ушных раковин. Поворачиваясь навстречу источнику звуковых волн, ухо указывает

направление, откуда может исходить опасность. Второе не маловажное приспособление - это сложноустроенные задние лапы, позволяющие кролику убегать от естественных врагов. Особое строение лап кролика позволяет им прыгать на расстояние до трех метров в длину и до одного метра в высоту. Учитывая вышесказанное можно сделать вывод, что размер ушной раковины и длина стопы кролика имеет большое значение для выживания. Кролики разных пород имеют разные особенности морфологического строения. Для проведения исследования нами были выбраны кролики наиболее распространенных в сельском хозяйстве пород: «Серый великан» и «Калифорнийский».

Настоящий гигант среди домашних кроликов это порода серый великан и он в полной мере оправдывает свое название. Появилась эта порода относительно недавно, причем доподлинно известен даже год появления — 1952. Согласно названию породы, его мех имеет серый окрас. Однако, ввиду того, что порода была выведена относительно недавно, встречаются и чисто черные и чисто белые особи. Высоким продуктивным качествам и плодовитостью эти зверьки обязаны своему прародителю — фландру. Порода серый великан берет свое начало из мягкого климата, поэтому именно в таких условиях кролики нормально живут и плодятся. Порода «Серый великан» характеризуется мощными лапами и крупными прямыми ушами длиной до 18 см [1]. Для кролика калифорнийской породы характерен белый цвет шерсти с черными пятнами на ушах и носу. Калифорнийская порода кроликов является весьма нетребовательной к условиям содержания, что позволяет разводить ее в любых уголках мира. Выведена эта порода была в 20-х годах XX века калифорнийцем Джорджем Вестом. Длительное время вновь выведенную породу таковой не признавали, а считали обычным гибридом. Но затем, в 1928 году, состоялось официальное признание породы: она получила название калифорнийской [2]. Эта мясошкурковая порода отличается высокой скороспелостью и качеством меха. Уши калифорнийского кролика сравнительно короткие и по литературным данным достигают 10,5 – 11,5 см. лапы сильные и коротковатые [3].

При помощи механического штангенциркуля (ЗУБР ШЦ-1-200-0,05), нами были проведены замеры длины уха и длины стопы кролика. Длина уха кролика измерялась от барабанной камеры до кончика уха, по центру дорсальной стороны уха. За длину стопы было взято расстояние от основания пяточной кости до фаланг пальцев (без учета когтей) [4]. В результате замеров было изучено 27 особей половозрелого возраста: от 4,5 до 15 месяцев. Данные морфометрии уха и стопы кролика представлены в виде гистограммы на графике (Рис 1).

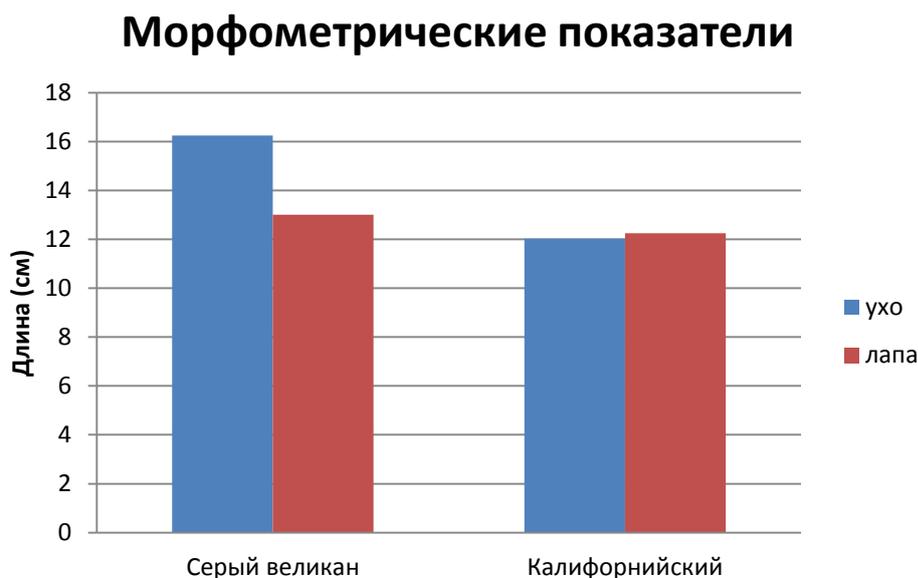


Рисунок 1. Морфометрия уха и стопы кроликов пород «Серый великан» и «Калифорнийский»

На гистограмме видно, что показатели длины уха у кроликов породы «Серый великан» превышает длину уха «Калифорнийской» породы в среднем более чем на 4 см. Разница длин лап указанных пород составила менее 1 см. У кроликов взятых нами пород признак длины уха более вариативен, чем длины стопы. Учитывая, что внешняя часть уха выполняет роль рупора, не только улавливающего, но еще и усиливающего внешние звуки, можно сказать, что чем больше ушная раковина, тем острее слух ее обладателя. Таким образом, можно предположить, что слух кроликов породы «Серый великан» острее, чем слух кроликов породы «Калифорнийский».

Библиографический список

1. Житникова Ю. Кролики: породы, разведение, содержание, уход. Ростов-на-дону: Феникс, 2004. 254 с.
2. Щеглов Е.В. Разведение сельскохозяйственных животных. М.: Колос, 2004. 120 с.
3. Помытко В. И., Александров В. Н. Учебная книга кролиководы. М: Агропромиздат, 1985. 256 с.
4. Атлас анатомии кролика. <https://kselu.ru/zhivotnye/kroliki/skelet.html> (дата обращения: 24.01.2019).