

УДК 591.4

СРАВНЕНИЕ ВОЛКА И СОБАКИ

*Суворова А.А., студентка 2 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Войнатовская С.К., старший преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

***Ключевые слова:** семейство, биологическая классификация, сравнение внешних признаков, различия в структуре глаз, Конрад Лоренц.*

Работа посвящена изучению признаков, которые отличают волков от собак, а именно, сравнению физиологических особенностей двух видов животных.

Многие люди задаются вопросом: в чём разница между волком и собакой?

И волк, и собака являются млекопитающими семейства псовых, вида волки. При этом собака – это подвид данного вида. Одним из первых отличий, волки являются дикими животными, не подходящими для того, чтобы жить с людьми, а собаки – живут среди людей. Пожалуй, это так, за исключением диких собак, которых, однако, почти всегда можно успешно классифицировать как «гиены», «шакалы» и тому подобное.

Согласно биологическим классификациям, волк принадлежит виду «*Canis Lupus*», тогда как собаки принадлежат виду «*Canis Familiaris*» из Королевства *Animalia*.

Собаки одомашнены и во многих случаях это означает сохранение несовершенных признаков. Собачьи лапы не такие крупные, как у диких волков. Собачий хвост, как нам известно, может быть поднятым вверх, что будет сигнализировать о приподнятом настроении собаки. У волка хвост всегда опущен. До сих пор у волка уши заострённой треугольной формы, стоячие – чего не скажешь о собаках, которые могут похвастаться самой разнообразной формой и положением ушной раковины. Это касается и хвоста – волчий в меру пушистый, довольно крупный, а некоторые собаки имеют скрученный хвост. Физиологически собаки формируются полностью, то есть завершают половое созревание к семи-восьми месяцам, а волки делают это, прожив пару лет. Взаимодействовать со своим окружением собаки и волки умеют одинаково: воем и лаем. Но собаки реже воют, а лают чаще.

Волки обычно рождаются с глубокими голубыми глазами. Глаза зрелого волка часто янтарные или золотого цвета, но и приходят в оттенки коричневого, серого, желтого и зеленого цветов. В темноте, например, ночью в отраженном цвете у волков глаза зеленоватого цвета, независимо от цвета радужной оболочки. Если вы видите волка с голубыми глазами, то он или она, скорее всего, волк-гибрид и не чистокровный волк. Волк отличается дальновзоркостью, причем острота зрения, как и у ряда других ночных животных проявляется и ночью. Некоторые эксперты считают, что волки могут быть близорукими, потому что их глазам не хватает фовеальных яму, углубление в сетчатке, которая обеспечивает фокусировку, особенно на удаленных объектах.

Чтобы увидеть синий и желтый цвета, собаки полагаются на нейроны внутри сетчатки глаза. Эти нейроны возбуждаются в ответ на желтый свет обнаружен в колбочек (которые также внутри сетчатки), но уровень активности нейронов подавляется, когда синий свет попадает в конусы. Мозг собаки интерпретирует возбуждение или подавление этих нейронов как ощущение желтого или синего цвета, соответственно. Тем не менее, у собак красный свет и зеленый свет имеют нейтральный эффект на нейроны. Когда мы видим красный или зеленый цвета, они видят оттенки серого. Кроме того, как дальтоники, собаки могут использовать другие сигналы, чтобы различать цвет, который мы называем «красный» от цвета, который мы называем «зеленым».

Волки физически очень мощные, чем собаки. Несмотря на то, что волки и собаки имеют эквивалентное число зубов. Зубы волков приспособлены для охоты. В отличие от собак, волки имеют более сильные коренные зубы, которые помогают его раздавить крупные кости. Собаки могут питаться кормом для собак, дробить в то время как волки являются плотоядными и они нуждаются в сыром мясе.

Волки считаются умнее, чем собаки и волки больше осознают свое окружение, чем собаки.

Как правильно заметил Конрад Лоренц: «Нет другого животного, которое так кардинально изменило бы весь образ жизни, всю сферу своих интересов, стало бы до такой степени домашним, как собака». Всё верно, именно одомашнивание стало основой тех фундаментальных различий, которые мы наблюдаем сегодня между волком и собакой.

Библиографический список

1. Differences Between Wolves and Dogs [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://missionwolf.org/page/wolf-dog-difference>
2. Dog vs. Wolf [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.dif-fen.com/difference/Dog_vs_Wolf
3. Differences Between Dogs and Wolves [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pethelpful.com/dogs/Differences-and-Similarities-Between-Dogs-and-Wolves>
4. Difference Between Wolf and Dog [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.differencebetween.net/science/nature/difference-between-wolf-and-dog>.

COMPARISON OF WOLF AND DOG**Suvorova A.**

Keywords: *the family biological classification, comparing external features, the differences in the structure of the eye, Konrad Lorenz.*

The article deals with the study of characteristics that distinguish wolves from dogs.