

УДК: 591.51

КАК ОБЩАЮТСЯ ЖИВОТНЫЕ

Николаева З.К., студентка 2 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Шленкина Т.М.,
кандидат биологических наук, доцент
Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *общение, животные, информация, коммуникации, передача.*

В статье рассматриваются вопросы общения животных. Животные умеют говорить, но правда не совсем как мы. Если в мире людей используется около 6000 языков, то вот в животном мире их гораздо больше. Чтобы сообщить что-то важное и полезное, звери используют самые неожиданные приемы: помахивание хвостом, демонстрация зубастой улыбки.

Введение.

Хотя животные и не владеют языками, в человечесем понимании, они имеют другие способы коммуникации друг с другом. Например, киты поют, волки воют, лягушки квакают, птицы щебечут.

Разные виды животного мира общаются по-разному, вербально и невербально. Например, дельфины, бьют хвостом по воде – подобным образом они общаются с представителями своей стаи. Встречаются виды морских животных или насекомых, которые обладают биолюминесценцией – то есть издают свечение. Есть животные, которые выделяют едкий запах или подают тактильные сигналы, когда хотят другим передать какое-то сообщение.

Связь между видами животных играет очень важную роль.

Целью нашей работы являлось знакомство со способами передачи информации среди животных. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках кафедрального СНО по направлению биология. Кафедра также проводит широкий спектр исследований по

стратегическим направлениям, в которых принимают участие студенты и аспиранты, а также молодые ученые

Результаты исследований.

Нас повсюду окружают голоса природы. Эти звуки – странные, забавные или пугающие – чаще всего сигналы, используемые для передачи информации. Но существует ли в дикой природе язык? Попытаемся ответить на этот вопрос. В отличие от людей животные «разговаривают», как правило, только в трёх специфических ситуациях:

- ✓ при совместном добывании пищи;
- ✓ период размножения;
- ✓ призывая своих сородичей на помощь в случае опасности.

Если глубоко погрузиться в то, как именно некоторые существа разговаривают друг с другом, то обнаружатся секретные языки. Нас повсюду окружают голоса природы [1,2]. Эти звуки – странные, забавные или пугающие – чаще всего используются для передачи конкретной информации. Рассмотрим несколько примеров общения животных.

Киты используют щелкающие звуки, известные как "коды", для передачи информации друг другу. Обитатели разных районов океана используют разные модели щелчков, что-то вроде региональных диалектов, поэтому карибские кашалоты звучат, немного иначе, чем те, что обитают в другой части океана. Вороны жестикулируют по-своему, используя свои клыки и крылья, чтобы показать или предложить такие предметы, как мох, камни или ветки [3,4].

Шимпанзе любят ухаживать и быть ухоженными. Шимпанзе могут быть разборчивы в том, где они хотят, чтобы их почесали, используя "ссылочную жестикуляцию", чтобы привлечь внимание другого шимпанзе к конкретной области, за которой они хотели бы ухаживать [5,6].

По мнению немецкого профессора Венцеля речь собак состоит из звуков: А, Б, Ф, Х, И, Н, П, Р, У и слов: Паф, Пиф, Баф, Бау, Кнур, Ау. Они выражают определённые состояния: паф – желание, пиф – возмущение, бау – сообщение о новости, кнур – враждебность. Если собака лает отрывисто – «am!», глядя на человека и приподняв одно ухо – это означает вопрос, недоумение; когда она поднимает морду и издает протяжное «ау-у-у» - ей тоскливо; если повторяет несколько раз «мм» -

что-то просит; рычание со звуком «ррр!» - угроза.

Когда собака хочет, чтобы ей дали что-то определённое, она будет настойчиво и требовательно этого добиваться. Но если собака просит открыть дверь, звуки ее голоса будут совершенно другими, их никак нельзя спутать с теми звуками, когда она просит поесть.

Заключение. Любое животное в течение своей многотрудной жизни вынуждено и добывать пищу, и защищаться от врагов, и не пускать посторонних на свою территорию. А также ему необходимо искать пару для воспроизведения потомства, а впоследствии о нём заботиться. Всё это было бы невозможным без существования сложных систем общения. И основным практически всегда является звук, голос животного, дикого или домашнего — не суть важно.

Библиографический список:

1. Павличенко М.А. Язык жестов животных и их общение между собой /М.А. Павличенко. - Текст : электронный //В сборнике: МОЛОДЕЖЬ - НАУКЕ: ОБРАЗОВАНИЕ, ТВОРЧЕСТВО, ТРАДИЦИИ 2021. Сборник научных статей по материалам международной научно-практической конференции. Ставрополь, 2021. С. 124-128. <https://elibrary.ru/item.asp?id=47648928> (дата обращения: 27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

2. Шленкина Т.М. Влияние компонентов биологически активной добавки для функциональных комплексов кормления на показатели крови рыб / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, В.В. Романов, Л.А. Шадыева. - Текст : электронный //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2021. № 4 (56). С. 124-12 <https://elibrary.ru/item.asp?id=47579325> (дата обращения: 27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

3. Хвалова Е.А. Проблемы изучения коммуникативных систем животных в современной науке / Е.А. Хвалова, А.К. Тетюхина, Л.С. Харьговская. - Текст : электронный //В сборнике: РЕКЛАМА, PR И МЕДИА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ. Сборник статей международной научно-практической конференции. Санкт-Петербург, 2022. С. 231-235. <https://elibrary.ru/item.asp?id=48641065> (дата обращения: 27.03.2023). -

Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

4. Романова Елена Михайловна Функциональный кормовой комплекс для рыб / Елена Михайловна Романова, Виталий Александрович Исайчев, Василий Васильевич Романов, Васелина Николаевна Любомирова, Людмила Алексеевна Шадыева, Татьяна Матвеевна Шленкина, Елена Владимировна Спирина. - Текст : электронный // Патент на изобретение 2777105 С1, 01.08.2022. Заявка № 2021138181 от 21.12.2021. <https://elibrary.ru/item.asp?id=49309371> (дата обращения: 27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

5. Портнягина А.А. Язык и общение животных / А.А. Портнягина. - Текст : электронный // В сборнике: СОВРЕМЕННЫЕ БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СРЕДНЕЙ СИБИРИ. материалы Международной научно-практической конференции «Биоэкологические и географические исследования на территории Средней Сибири» и научно-практической конференции «БИОЭКО». Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева. 2021. С. 129. <https://elibrary.ru/item.asp?id=46487025> (дата обращения: 27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

HOW ANIMALS COMMUNICATE

Nikolaeva Z.K.

Keywords: *communication, animals, information, communications, transmission.*

The article deals with the issues of animal communication. Animals can talk, but the truth is not quite like us. If about 6000 languages are used in the world of people, then in the animal world there are much more of them. To communicate something important and useful, animals use the most unexpected tricks: wagging their tails, demonstrating a toothy smile.