

ЯЗЫК ОБЩЕНИЯ ЖИВОТНЫХ

**Сидоров Д.А., студент 1 курса Колледжа агротехнологий и бизнеса
Научный руководитель - Шлёнкина Т.М., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: язык животных, психика, зоопсихология, общение.

Всем животным приходится добывать пищу, защищаться, охранять границы территории, искать брачных партнеров, заботиться о потомстве. Все это было бы невозможно, если бы не существовали системы и средства коммуникации, или общения, животных.

В наше время изучением психики животных занимается специальная наука – зоопсихология. Психика, согласно ленинской теории отражения, по своему содержанию является высшей формой отражения объективной реальности. Психика появилась на определенном этапе развития органического мира и характерна только лишь высокоорганизованным живым существам. Она выражается в их способности отражать своим состоянием окружающий мир.

Единственным видом на Земле, который обладает развитой речью и рассудочной деятельностью является человек. Человек создал не имеющую аналогов в животном мире материальную и духовную культуру и искусственную среду обитания.

Для дальнейшего существования, всем животным, без исключения, необходимо добывать пищу, защищаться, охранять границы территории, искать брачных партнеров, заботиться о потомстве. Если бы не существовали системы и средства коммуникации, или общения животных, тогда это все было бы невозможно. Существовать коммуникация может только тогда, когда животное или группа животных подают сигнал, вызывающий ответную реакцию. Это обычно происходит в пределах одного вида. Коммуникативный сигнал способен передаваться звуком или системой звуков, жестом или другими телодвижениями,

включая мимические; положением и окраской тела или его частей; выделением пахучих веществ; наконец, физическим контактом между особями.

Немалую пользу людям принесло и изучение языка животных.

Человек изучил коммуникативные системы животных и может лучше подражать зрительным и звуковым сигналам птиц и млекопитающих. Например, люди могут приманивать животных в их естественных местообитаниях с целью изучения, кроме того отпугивают вредителей. Записывают на пленку крики тревоги и воспроизводят через громкоговорители, чтобы отпугнуть различные виды птиц, которые повреждают посадки и посевы. Дальнейшее изучение данной сферы может расширить знания, которые применяются в науке, а также улучшить качество жизни людей и упростить общение между человеком и животными.

Пока что, о языке животных мы знаем очень мало. По крайней мере, многое из того, что они "говорят" друг другу, мы перевести не можем и не всегда хорошо знаем, как именно общаются особи того или иного вида.

Исследования выполнялись по линии СНО на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры. Основные направления исследований СНО на кафедре: биология, генетика [1-6], экология [7], водные биоресурсы [8], аквакультура [9-11].

Библиографический список:

1. Дежаткина С.В. Обоснование использования цеолитов осадочного типа в животноводстве/ С.В. Дежаткина, Н.А. Любин, В.В. Ахметова, Т.М. Шленкина, М.Е. Дежаткин// Наука в современных условиях: от идеи до внедрения. Материалы Национальной научно-практической конференции. 2018. С. 137-141.

2. Любомирова В.Н. Инновации образовательного процесса как фактор повышения мотивации при обучении в колледже/ В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина, Д.С. Игнаткин // Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. 2015. С. 79-81.

3. Любин Н.А. Разработка и внедрение нетрадиционных БАД, на основе натуральных компонентов в животноводство/ Н.А. Любин, С.В.

Дежаткина, В.В. Ахметова, С.Б. Васина, Т.М. Шленкина, Е.В. Свешникова, М.Е. Дежаткин. Ульяновск, 2017.

4. Романова Е.М. Интеграция классических и инновационных технологий обучения в вузовской педагогике /Е.М. Романова, В.В. Романов, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, В.Н. Любомирова, Т.Г. Баева// Современные образовательные технологии в системе подготовки ветеринарных специалистов. Материалы международной научно-методической конференции. Улан-Удэ, - 2015. - С. 87-89.

5. Романова Е.М. Экологическое образование: основные направления развития/ Е.М. Романова, Т.М. Шленкина, К.В. Шленкин // Инновационные технологии в высшем образовании. Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава. 2018. С. 250-255.

6. Romanova E. Regulation of the duration of spawning cycles of catfish in industrial aquaculture /E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov, L. Shadyeva, T. Shlenkina// KnE Life Sciences. DonAgro: International Research Conference on Challenges and Advances in Farming, Food Manufacturing, Agricultural Research and Education. Dubai, UAE, - 2021. - С. 566-576.

7. Romanova E.M. Vectors for the development of high-tech industrial aquaculture/E.M. Romanova, V.V. Romanov., V.N. Lyubomirova, L.A. Shadyeva, T.M. Shlenkina//BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020). - 2020. - С. 00132.

8. Shadyeva L.A. Effect of feed composition on the nutritional value of meat of African catfish /L.A. Shadyeva, E.M. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, T.M. Shlenkina// BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020). - 2020. С. 00134.

9. Шленкина Т.М. Возрастные особенности лейкоцитарной формулы африканского клариевого сома (*Clarias gariepinus*, Burchell, 1822) /Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова, Л.А. Шадыева // Рыбоводство и рыбное хозяйство. 2019. - № 1 (156). - С. 46-52.

10. Shlenkina T. Efficiency of using natural zeolites in cultivation of african catfish/ T. Shlenkina., E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova// BIO Web of Conferences. Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, - 2021. - С. 00168.

11. Shlenkina T.M. The effects of the probiotic subtilis on the peripheral blood system of Clarias gariepinus /T.M. Shlenkina., E.M. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, L.A. Shadyeva// BIOWEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020). - 2020. - P. 00133.

LANGUAGE OF COMMUNICATION OF ANIMALS.

Sidorov D.A.

Keywords: *animal language, psyche, zoopsychology, communication.*

All animals have to get food, defend themselves, protect the boundaries of the territory, look for marriage partners, take care of their offspring. All this would be impossible if there were no systems and means of communication, or communication, of animals.