

цинских и реабилитационных центрах для детей с психическими и умственными отклонениями и детьми-инвалидами. В Московском зоопарке есть выездная бригада, которая возит «пушистых докторов» в больницы, хосписы и детские дома. В настоящее время пет-терапия включена Министерством здравоохранения Российской Федерации в программу по реабилитации наркозависимых больных. Интересным вариантом пет-терапии в некоторых странах являются зоокафе. В этих кафе животные свободно передвигаются и контактируют с посетителями. Пет-терапию начинают применять и в Беларуси. В зоопарке Минска «Страна Енотия» вход инвалидам бесплатный. Животных можно кормить, гладить и брать на руки.

Заключение. Таким образом, пет-терапию можно активно применять с лечебной и профилактической целью. Необходимо при зоопарках, в реабилитационных центрах и лечебных учреждениях создавать кабинеты пет-терапии. В этом должны быть заинтересованы не только медицинские, но и ветеринарные врачи. В настоящее время в Республике Беларусь в учреждениях закрытого типа запрещено содержать животных.

Литература. 1. *Четвероногие доктора или что такое пет-терапия – Medinfo.ru - Медицинская справочно-информационная система для пациентов <http://www.medinfo.ru/med-news/2118.html/>*

УДК 59(092)

ЖДАНОВИЧ А.А., студент

Научный руководитель - **ЮРКЕВИЧ А.Т.**, магистр образования, ст. преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОСНОВОПОЛОЖНИКА ЭТОЛОГИИ КОНРАДА ЛОРЕНЦА

Введение. С давних времен ученые-зоологи и натуралисты интересовались поведением животных, но систематическое целенаправленное исследование их психики началось в конце 19 века с появлением зоопсихологии. В 30-х годах 20 века возникло новое направление в этой области, которое благодаря выдающемуся австрийскому зоологу и зоопсихологу, лауреату Нобелевской премии по физиологии и медицине (1973) Конраду Лоренцу оформилось в самостоятельную науку о поведении животных – этологию. Зоопсихология интерпретировала психику животных антропоморфно, опираясь на знания о психологии человека. Лоренц же начал объяснять поведение животных на основании объективных данных об их поведении.

Цель исследования – изучить научную деятельность Конрада Лоренца, определить значение его исследований для развития современного естествознания.

Материалы и методы исследований. Материалом послужили публикации отечественных и зарубежных авторов по изучению жизни и научной деятельности великого ученого-зоолога Конрада Лоренца.

Методы исследования – анализ научно-методической литературы по проблеме исследования, обобщение данных.

Результаты исследований. Конрад Лоренц родился в Альтенберге недалеко от Вены 7 ноября 1903 года в семье Эммы и Адольфа Лоренца – успешного хирурга-ортопеда. Начальное образование получил в частной школе. Затем с отличием окончил Венскую Шотландскую гимназию, в которой обучался зоологическим методам и принципам эволюции. Лоренц намеревался продолжить изучение зоологии и палеонтологии, но его отец настоял на медицине. Однако, окончив медицинский факультет Венского университета и получив диплом, Лоренц не стал заниматься медициной, а посвятил себя изучению поведения животных.

В конце 20-х годов он начал самостоятельные исследования в Австрии. В своей работе Лоренц впервые успешно применил сравнительный метод к моделям поведения, т.е. начал сопоставлять одни и те же формы поведения у различных видов. Свои исследования Лоренц

проводил в основном на птицах. Уже в юности, выращивая домашних уток, он обнаружил импринтинг (запечатление) – специфическую форму обучения, наблюдающуюся на ранних этапах жизни животных, с помощью которой они опознают друг друга и устанавливают связи с себе подобными. Лоренц утверждал, что инстинктивное поведение начинается с внутренних мотивов, заставляющих животное искать определенный набор обусловленных средой стимулов. Это поведение изменчиво. Как только животное встречает некоторые раздражители, оно автоматически выполняет набор движений, называемый фиксированным двигательным паттерном (от англ. pattern – модель, образец). Каждое животное имеет отличительную систему таких паттернов и связанных с ней сигнальных раздражителей, которые являются характерными для вида и эволюционируют в ответ на требования естественного отбора. Под действием различных ключевых стимуляторов (звуки, запахи и морфологические признаки) приводится в действие сложный комплекс инстинктивных реакций. Кроме инстинктов, животные имеют коммуникативные средства, с помощью которых они обмениваются информацией, обучаются, развивают новые формы поведения и реагируют на изменения среды.

В 1940 году Конрад Лоренц стал профессором Кенигсбергского университета и возглавил кафедру психологии. В годы Второй мировой войны был призван в вермахт и служил в тыловом госпитале в Познани. В 1941 году командирован на Восточный фронт в составе 2-й санитарной роты 206-й пехотной дивизии. В июне 1944 года при отступлении германской армии попал в советский плен под Витебском. Больше года Лоренц провел в лагере для военнопленных в городе Кирове, где свободно научился говорить по-русски. Затем в 1946 году был переведен в рабочий лагерь в Армении, в 1947 году – в Красногорск, а в декабре 1947 года был репатриирован на родину.

Лоренц был выдающимся популяризатором науки. Помимо научных исследований он занимался литературной деятельностью. В плену он написал книгу «Оборотная сторона зеркала», которая считается одним из лучших образцов распространения биологических знаний. Его труды получили признание во многих странах и пользуются успехом в настоящее время. На его научно-популярных книгах («Кольцо царя Соломона» (1952), «Человек находит друга» (1954), «Так называемое зло: к естественной истории агрессии» (1963), «Год серого гуся» (1979)) воспитано не одно поколение биологов. Умер Конрад Лоренц 27 февраля 1989 года.

Заключение. За свою научную деятельность Конрад Лоренц удостоен золотой медали Нью-Йоркского зоологического общества (1955), Венским городским советом ему присуждена Венская премия за научные достижения (1959), премия Калинги, присуждаемая ЮНЕСКО (1970). Он являлся иностранным членом Лондонского королевского общества и американской Национальной академии наук. Труды Конрада Лоренца определяют дальнейшие пути развития науки, оказывают сильное воздействие на самоосмысление человека.

Литература. 1. Черников, А. М. Конрад Лоренц о животных и людях / А. М. Черников, Е. В. Клещенко // «Химия и жизнь». - М.: - 2013. - №11. С. - 40-46.

УДК 81'373

ЖУКОВА А.А., студент

Научный руководитель - **ВИНОГРАДОВ И.А.**, магистр филолог. наук, ст. преподаватель УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ФРАЗЕОЛОГИЗМЫ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ НАИМЕНОВАНИЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ, В РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ

Введение. Интерес к фразеологии того или иного языка неизбежно связан с интересом к истории страны, к особенностям мировоззрения народа, который говорит на этом языке. Опыт использования животных людьми в хозяйственной деятельности и в быту находит свое отражение в фразеологизмах, в состав которых входят лексемы, обозначающие домашних животных. Люди изучали свойства, повадки, поведение животных, определяли значимость