

СОЦИАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ХОМЯКОВ

Скробот. М.И., студентка 2 курса колледж агротехнологии и
бизнеса

Научный руководитель - Любомирова. В.Н., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *хомяки, социальное поведение, общение, трудности, обучение*

Работа посвящена изучению социального поведения хомяков. Хомяки - это удивительные грызуны с уникальным поведением, которое может быть как индивидуальным, так и социальным. В данной статье мы обсудим основные социальные привычки хомяков, их коммуникацию, а также советы по социализации и обучению этих милых создания.

Введение. Социальное поведение хомяков является одной из самых интересных и малоизученных тем в области зоологии и этологии. Хомяки, или грызуны, представляют собой группу млекопитающих, которые населяют различные регионы мира, от лесов и полей до горных и пустынных территорий. Эти маленькие, но очень активные существа обладают сложной социальной структурой, которая включает в себя различные аспекты поведения, такие как общение, сотрудничество, агрессия и даже любовь. Одной из ключевых особенностей социального поведения хомяков является их способность к коммуникации.

Хомяки используют широкий спектр звуковых сигналов, включая щебетание, пищание и даже громкие крики, чтобы общаться друг с другом. Эти сигналы могут передавать информацию о наличии пищи, опасности, а также о социальном статусе и репродуктивных возможностях. Кроме того, хомяки также используют визуальные и химические сигналы, такие как маркировка территории и передача информации через запахи.

Целью работы было изучение социального поведения домашних хомяков.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1-5] и аквакультуры [6-9]. Направление моих исследований проводилось в рамках СНО – биолог.



Рис. 1. Хомяк по кличке Персик

Общение между хомяками. Хомяки также используют язык тела для передачи эмоций и настроений. Например, они могут поджимать уши или опускать тело, когда чувствуют угрозу, а если они удовлетворены или расслаблены, то их поза становится более открытой и уверенной. Эти маленькие создания способны на разные виды общения, которые помогают им взаимодействовать с другими хомяками и избегать опасностей. В дополнение к звукам и запахам, хомяки имеют иерархическую структуру в своих группах. Более доминирующие особи могут проявлять агрессию во время взаимодействия, что позволяет устанавливать порядок и избегать столкновений. Младшие или более слабые хомяки стараются избегать конфронтации, используя разнообразные знаки подчинения.

Трудности в социализации. Проблемы с социализацией могут возникнуть, если хомяки не привыкли к общению с другими хомяками или не имеют достаточного опыта. Если вы хотите, чтобы ваши хомяки жили вместе, следует учитывать следующие рекомендации:

Постепенное знакомство: начните с того, чтобы разместить клетки рядом друг с другом, чтобы хомяки могли привыкнуть друг к другу. Этот процесс позволит им увидеть и услышать друг друга, создавая тем самым ощущение соседства, что может снизить уровень стресса и напряжения.

Общая территория: предложите хомякам провести время в нейтральной зоне, не ассоциируемой с их территорией. Это может быть например просторный контейнер или отдельная комната, где они смогут исследовать новое пространство без чувства угрозы.

Наблюдайте за поведением: тщательно следите за знаками агрессии или доминирования, чтобы своевременно вмешиваться. Признаки могли бы включать шипение, агрессивные позы или попытки укусить. Если они начинают конфликтовать, лучше разлучить их и повторить процесс знакомства.

Обучение хомяков. Обучение хомяков может стать отличным способом укрепить связь с питомцем и дать ему стимул к активности. Хомяки способны запоминать простые команды и трюки. Основные методы обучения включают:

Положительное подкрепление: используйте угощения и похвалу, чтобы поощрять желаемое поведение. Регулярная практика: выделяйте время каждый день для занятий, чтобы хомяк привык к обучению. Терпение: некоторые хомяки обучаются быстрее, чем другие, поэтому проявляйте терпение и не спешите.

Заключение. Понимание социального поведения хомяков позволит улучшить качество их жизни и взаимодействие с вами. Знание их особенностей, привычек и методов социализации поможет создать гармоничную атмосферу. Каждый хомяк уникален, и подход к его воспитанию должен быть индивидуальным.

Библиографический список:

1. Любомирова, В. Н. Методы изучения оригинала в курсе дисциплины "Теория эволюции" / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова,

Ю. В. Фаткудинова // Профессиональное обучение: теория и практика: материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 31 мая 2019 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2019. – С. 121-127. – EDN PVSHUA.

2.Любомирова, В. Н. Пути формирования устойчивых мотивов в учебной деятельности студентов в курсе "Охрана природы" / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, Л. Ю. Ракова // Профессиональное обучение: теория и практика: материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 31 мая 2019 года. Том 2. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2019. – С. 93-99. – EDN JBIFXF.

3.Любомирова, В. Н. Формы проверки знаний студентов в курсе дисциплины "Экология" / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, Ю. В. Фаткудинова // Профессиональное обучение: теория и практика: материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 31 мая 2019 года. Том 2. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2019. – С. 99-105. – EDN FQVHOC.

4.Романова, Е. М. Эвристическая модель обучения в курсе "Экология" у студентов колледжа / Е. М. Романова, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова // Инновационные технологии в высшем образовании: Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава, Ульяновск, 21–22 декабря 2017 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2018. – С. 246-249. – EDN XMMIVF.

5.Любомирова, В. Н. Роль входного контроля в курсе дисциплины "Биология" / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова // Профессиональное обучение: теория и практика: Материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной

актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 01 мая – 30 2018 года.

– Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2018. – С. 59-62. – EDN YKGSZH.

6.Любомирова, В. Н. Разработка эвристических занятий в курсе "Экологические основы природопользования" / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова // Профессиональное обучение: теория и практика: Материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 01 мая – 30 2018 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2018. – С. 62-66. – EDN YKHPBJ.

7.The influence of the food factor on the components of the antioxidant protection system in fish / E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov, E. Turaeva // E3S Web of Conferences : International Scientific and Practical Conference “Environmental Risks and Safety in Mechanical Engineering” (ERSME-2023), Rostov-on-Don, Russia, 01–03 марта 2023 года. Vol. 376. – Rostov-on-Don: EDP Sciences, 2023. – P. 02024. – DOI 10.1051/e3sconf/202337602024. – EDN QIBAAQ.

8.Патент № 2834979 C1 Российская Федерация, МПК A01K 61/00. Способ получения икры пищевого назначения у африканского клариевого сома : заявл. 15.12.2023 : опубл. 19.02.2025 / Е. М. Романова, В. Н. Любомирова, В. А. Исайчев [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина". – EDN FGBTAD.

9.Показатели эффективности кормовой добавки «Правда» при выращивании русского осетра в индустриальной аквакультуре / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов, Е. С. Любомирова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 4(68). – С. 145-150. – DOI 10.18286/1816-4501-2024-4-145-150. – EDN CYGDXX.

SOCIAL BEHAVIOR OF HAMSTERS

Skrobot. M.I.

Scientific supervisor - Lyubomirova V.N.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *hamsters, social behavior, communication, difficulties, learning*

The work is devoted to the study of the social behavior of hamsters. Hamsters are amazing rodents with unique behaviors that can be both individual and social. In this article, we will discuss the basic social habits of hamsters, their communication, as well as tips for socializing and training these cute creatures.