

ПОВЕДЕНИЕ КРОЛИКОВ

**Борисова Е.А., студентка 2 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Хохлова С. Н.,
кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** кролик, поведение, уход, социальные животные, реакция, содержание.*

Кролик является популярной моделью в медицине лабораторных животных из-за его относительно большого размера и послушного характера. Среди множества пород кроликов наибольшей популярностью в исследованиях пользуется новозеландский белый кролик.

Целью работы является проведение исследования поведения кроликов, как способствующего фактора в кардиологии, ортопедии, стоматологии, иммунологии.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре морфологии, физиологии и патологии животных.

Результаты исследований и их обсуждение. Кролики — социальные, ночные животные, которые, несмотря на более чем 2000-летнее приручение, по-прежнему обладают сильно развитым инстинктом добычи. Как и большинство видов добычи, кролики становятся неподвижными, когда они напуганы или испытывают стресс, что затрудняет их оценку или осмотр. Эта защита, иногда называемая «тонической неподвижностью», напрямую связана с близостью хищника. При тестировании в фазе неподвижности кролики, находящиеся ближе к хищнику, выпрямляются медленнее, тогда как те, кто находится ближе к домашней клетке, выпрямляются быстрее [1]. Другая защитная адаптация – быстро бежать к укрытию, например, к норе или ящику для укрытия [2]. Кролики, которых брали на руки в первую неделю жизни, во взрослом возрасте проявляли меньше страха.

На самом деле, простое воздействие человеческого запаха в этот период снижает страх кроликов [1].

Кролики очень территориальны и будут использовать свои запаховые железы, а также фекалии, чтобы пометить свою территорию. Они также могут метить мочой людей и их окружение. Кролики могут иметь очень сложные социальные структуры. Они будут демонстрировать доминирование, взбираясь верхом и метя запахи. Самки агрессивны, если не смертоносны, по отношению к чужим крольчатам. Несмотря на то, что кролики робкие и застенчивые, они умны и осведомлены об окружающей среде. Очевидно, они узнают не только других кроликов, но и отдельных людей.

При содержании лабораторных животных следует учитывать естественное поведение и предпочтения содержащихся в них видов.

Когда это возможно, кроликов следует размещать парами или по трое [2]. Групповое содержание неполовозрелых кроликов возможно без риска получения травм. Однако в идеале группы следует формировать вскоре после отъема. Кроликов, которые содержались в одиночном помещении более 6 месяцев, не следует размещать в группах; они могут быть очень напуганы и не иметь двигательных навыков из-за длительного бездействия. Взрослых самцов кроликов не следует содержать вместе, так как они будут драться и могут получить серьезные травмы.

Подобно другим видам социальных животных, которых часто содержат поодиночке в лабораторных условиях, у этих кроликов иногда можно наблюдать стереотипное поведение [1]. К ним относятся жевание/облизывание/кусание прутьев, пола, стен и бутылок с водой, выдергивание и поедание волос, скольжение носом, раскачивание головой и царапание стенок клетки, вскармливание и членовредительство. Некоторые животные просто станут вялыми и будут проявлять либо плохой аппетит, либо, наоборот, чрезмерный аппетит [2]. Кролики, содержащиеся в одиночном содержании, должны находиться в визуальном контакте с другими кроликами и должны быть обеспечены дополнительные условия содержания.

Кролики дышат носом и поэтому не любят, когда к их носу прикасаются. Это важно иметь в виду при осмотре ротовой полости или при попытке принимать лекарства или принудительно кормить.

Мычание, рычание и фырканье указывают на гнев или раздражение. Они также могут «бить» задними лапами, когда расстроены. Страх или боль проявляются пронзительным криком, а также вытянутой головой, приплюснутыми ушами и выпученными глазами. Кролик, испытывающий боль, может быть неактивным, вялым, сгорбленным, пытаться спрятаться или чрезмерно царапать и лизать. Они также могут стать агрессивными и укусить.

Наиболее распространенной реакцией на боль является анорексия. Часто это первый клинический признак, который следует отметить. Кролики также скрипят зубами, особенно в ответ на висцеральную и зубную боль. Большинство кроликов будут спокойно сидеть в задней части клетки с минимальными движениями, когда им больно [2]. Тем не менее, у некоторых кроликов бывают периоды быстрых и неконтролируемых движений, и они будут сопротивляться, когда их берут на руки. Некоторые кролики дышат медленно с явным раздуванием носа и глубоким дыханием, в отличие от их обычного быстрого и поверхностного дыхания. Болеющий кролик также перестанет ухаживать за собой и другими обитателями клетки.

Уход за шерстью — это нормальное поведение, и здоровые кролики будут проводить много времени, ухаживая за собой и за другими кроликами. Если кролик ухаживает за собой после того, как его взяли на руки, это обычно указывает на то, что кролик оправился от взаимодействия. Кролики демонстрируют поведение, называемое «зубное мурлыканье», которое проявляется в быстром легком скрежетании зубами и дрожании усов. Обычно это признак удовлетворенности, и его можно отличить от бруксизма, который указывает на боль в ЖКТ, по более медленным и громким звукам. Кролики могут лизать человека, чтобы показать привязанность, а также кусать его, чтобы привлечь внимание или попросить погладить.

Можно «загипнотизировать» кролика, положив животное на спину с вытянутой шеей и слегка потирая живот [2]. Дыхание должно уменьшиться, а зрачки сузиться.

Заключение. В целом, кролики — нежные, послушные животные, что делает их идеальным видом для исследовательской среды. Надлежащая и тщательная подготовка работников лаборатории

может сделать взаимодействие спокойным и менее напряженным как для животного, так и для дрессировщика.

Библиографический список:

1. Хохлова, С.Н. Контроль и организация самостоятельной работы студентов/ С.Н. Хохлова, Н.Г. Симанова, А.Н. Фасахутдинова // В сборнике: Инновационные технологии в высшем образовании. Материалы Научно-методической конференции. - Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. -- 2011. - С. 168-171.

2. Хохлова, С.Н. Учебная практика по анатомии животных: учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной и очно-заочной форм обучения / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова, А.Н. Фасахутдинова. - 2-е изд. - Ульяновск: УлГАУ, 2020. - 56 с.

BEHAVIOR OF RABBITS

Borisova E.A.

Keywords: *rabbit, behavior, care, social animals, reaction, content.*

The rabbit is a popular model in laboratory animal medicine due to its relatively large size and docile nature. Among the many breeds of rabbits, the New Zealand white rabbit is the most popular in research.