

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ПОВЕДЕНИЯ МЕТОДОМ НАБЛЮДЕНИЯ

**Нуруллин Р.Ш., студент 5 курса факультета ветеринарной медицины
и биотехнологии**

Зялалов Ш.Р. – аспирант 2-го года обучения, ассистент

**Научный руководитель – Ахметова В.В., кандидат биологических
наук, доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** зоопсихология, этограмма, активные формы поведения, неактивные формы поведения.*

В статье описаны исследования поведения кошки. Определены формы поведения.

В процессе формирования личного опыта у домашних животных возникают различные поведенческие акты сопоставимые с поступками человека (хозяина). В первую очередь все условные рефлексы, которыми обрastaет поведение домашних питомцев, направлены на приспособление животного к условиям окружающей среды [1-6]. Целью наших исследований было изучение активных и неактивных форм поведения домашних животных.

Объектом исследования была кошка домашняя, беспородная в возрасте 10 лет. В течение одних суток каждые полчаса мы проводили наблюдения за поведением животного. В таблице 1 описано субъективное и объективное поведение животного, определена активность в балах и сигнальное значение поведения.

Таблица 1. Протокол наблюдения

Время	Субъективное поведение	Объективное поведение	Активность (в баллах)	Форма активности
6-30	Будит по звонку будильника хозяйку мяуканьем, тычет мордой в лицо	Запечатление звукового сигнала, манипулирование, направленное на человека	8	сигнальная
6-35	Ест	Утоление потребности в пище	4	пищевая
6-45	Сон (глубокий)	Утоление потребности в сне	1	
8-15	Обходит квартиру по периметру (проверяет порядок)	Обозначение территории, защитная	6	защитная
9-10	Наблюдает за хозяйкой, или сопровождает ее	Запечатление, подражание	4	локомоторная
12-10	Ест (с неохотой)	Утоление потребности в пище	3	пищевая
12-20	Сон в укромном месте, не видимом для других (глубокий)	Утоление потребности в сне	1	
12-50	Садится на подоконник и с интересом смотрит в окно	Наблюдение, запечатление компонентов окружающей среды	4	защитная, охотничья
14-00	Пришла на колени к хозяйке смотреть телевизор	Пассивное наблюдение. Отражение.	3	локомоторная
14-20	Ушла с колен, легла рядом в полудреме	Отдых.	2	
15-00	Пошла с хозяйкой на кухню, смотреть, как она ест	Активность, ориентированная на наблюдение	5	охотничья
15-10	Услышала звонок в дверь и побежала встречать гостей	Запечатление звукового сигнала, активность, ориентированная на распознавание.	7	сигнальная
15-12	Спряталась в связи с неприязнью к данному гостю	Защита, избегание опасности.	3	Защитная

18-05	Ушел гость, сразу же вышла и попросила поиграть с ней	Манипулирование, активность, ориентация на игровую деятельность.	7	локомоторная
18-30	Дремлет, но очень чутко	Отдых.	3	локомоторная
19-30	Пришла хозяйка, кошка встретила ее с проявлением радости	Манипулирование, активность, ориентация на человека.	7	сигнальная
19-35	Сама начала играть с мячиком	Игровая активность.	9	манипуляционная, игровая
19-50	Сменила объект игры с мячика на бумажку	Игровая активность.	7	манипуляционная, игровая
20-05	Смотрела вместе с хозяйкой телевизор с интересом (программа о животных)	Наблюдение, запечатление. Подражание.	5	локомоторная
20-45	Сон (глубокий)	Утоление потребности в сне	1	
22-45	Ест активно, пьет воду	Утоление потребности в пище и воде	4	пищевая
22-55	Сон (глубокий)	Утоление потребности в сне	1	
01-00	Активное охотничье поведение, лазает по шкафу (внутри и сверху), прыгает, роняет вещи	Игровая активность.	9	охотничья
03-00	Сон (глубокий), пришла к хозяйке с мурлыканьем, улеглась рядом на подушку	Утоление потребности в сне	1	

Проанализировав данные по параметру «Активность», мы построили график двигательной активности животного в течение суток (Рис. 1).



Рис. 1. Двигательная активность животного

Проанализировав данные по формам активности и затраченному времени, составили таблицу 2, показывающую процентное распределение видов активности в течение суток.

Таблица 2. Процентное распределение видов активности

Форма активности	Время (мин.)	В %
Сигнальная	12	0,8
Пищевая	30	2,1
Сон	615	42,7
Локомоторная	325	22,6
Охотничья	165	11,5
Защитная	263	18,3
Манипуляционная	15	1
Игровая	15	1
Итого:	1440	100

Таким образом, кошка в возрасте 10 лет много времени проводит во сне (42,7 %), обязательно спит после каждого приема корма. Постоянно чередуется всплеск и упадок активности. Много двигается, не смотря на свой возраст (большой процент локомоторной активности 22,6 %).

Библиографический список:

1.Ахметова В.В. К вопросу о практико-ориентированном обучении студентов / В.В.Ахметова // Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско - преподавательского состава: Инновационные технологии в высшем образовании.- Ульяновск: Ульяновский ГАУ, 2018.- С. 9-13.

2. Мухитов А.З. Организация проведения лабораторно-практических занятий по физиотерапии/ А.З. Мухитов, Н.В. Шаронина// Материалы научно-методической конференции профессорско - преподавательского состава академии: Инновационные технологии в высшем образовании.- Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2016.- С. 90-92.

3. Любин Н.А. Значение проблемного обучения при изучении физиологии животных/ Н.А. Любин, С.В.Дежаткина, В.В. Ахметова// Материалы научно-методической конференции профессорско - преподавательского состава академии: Инновационные технологии в высшем образовании.- Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2010.- С. 156-160.

4. Дежаткина С.В. Инновации в рамках изучения дисциплины "Радиобиология с основами радиационной гигиены" / С.В. Дежаткина// Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско - преподавательского состава: Инновационные технологии в высшем образовании.- Ульяновск: Ульяновский ГАУ, 2018.- С. 39-44.

5. Дежаткина С.В. Как написать научную статью/ С.В.Дежаткина, Н.А. Любин// Материалы IX-й Международной студенческой научной конференции: Актуальные проблемы инфекционной патологии и биотехнологии. - Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2016.- С. 3-10.

6. Дежаткина С.В. Методы и приемы обучения студентов/С.В. Дежаткина, М.Е. Дежаткин// Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско - преподавательского состава: Инновационные технологии в высшем образовании.- Ульяновск: Ульяновский ГАУ, 2018.- С. 46-49.

DETERMINATION OF DIFFERENT FORMS OF BEHAVIOR BY THE METHOD OF OBSERVATION

Nurullin R.S.

Key words: *zoopsychology, ethogram, active forms of behavior, inactive forms of behavior.*

The article describes studies of cat behavior. The forms of behavior are determined.