

Иерархия у дегу.

Научный руководитель – Бабурина Наталия Александровна

Деньдобренко Дарья Константиновна

Студент (бакалавр)

Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины,

Санкт-Петербург, Россия

E-mail: den_darija@mail.ru

В последние годы наряду с «классическими» видами в качестве лабораторных объектов стали использовать полевок, сурков, акомисов, шиншиллу, бурундука, песчанок, хомячков, карманчиковую мышь и других грызунов[1]. Дегу, наряду с монгольскими песчанками, используются в качестве модельного вида, подвергаясь гормональной стимуляции; отработанная методика применения препаратов предлагается для восстановления поголовья «проблемных» видов грызунов, у которых размножение в неволе затруднено или самки несколько лет не дают потомства[3]. Однако поведенческие особенности данного вида при содержании его в неволе в средних и больших группах ещё недостаточно изучены[1,2].

В ходе наблюдений за 12 группами по 6-15 дегу разного возраста, как однополых, так и разнополых, содержащихся совместно в вольерах и клетках, фиксировались проявления иерархических взаимоотношений при кормежке, груминге, в том числе купании в песке, во время выбора укрытий и построения гнёзд. Статистическая обработка данных проводилась с помощью GraphPad Prism.

Во всех группах было отмечены животные с доминирующим поведением, их число составляло 20-30%. Во всех смешанных группах доминировали самки. Доминирующие особи первыми брали корм, первыми принимали песочные ванны, активно участвовали в конфликтах, выбирали предпочтительные укрытия.

Наибольшие отличия в поведении дегу разных групп были выявлены в ходе изучения особенностей груминга. В частности, аллогруминг практически не проявлялся у доминантных особей, напротив, подчинённые дегу чистили доминантов часто, что, несомненно, является демонстрацией подчинения им. Особи группы подчинённых допускали совместное купание друг с другом, доминантные особи купались только в одиночку. При аутогруминге доминирующие особи уделяли большее время на очистку головы. Возможно, особенности груминга могут являться невербальными сигналами превосходства, как это показано на крысах и монгольских песчанках.

Источники и литература

- 1) Громов В. С. Типы пространственно-этологической структуры популяций грызунов //Зоологический журнал. – 2005. – Т. 84. – №. 8. – С. 1003-1014
- 2) Громов В. С. Изменчивость пространственно-этологической структуры популяций грызунов и ее типологическая классификация //Сибирский экологический журнал. – 2004. – Т. 11. – №. 4. – С. 571-578.
- 3) Громов В. С. Пространственно-этологическая структура и эволюция социальности у грызунов //Доклады Академии наук. – Федеральное государственное бюджетное учреждение Российская академия наук, 2007. – Т. 412. – №. 4. – С. 561-563.

Иллюстрации



Рис. 1. Соблюдение очередности при груминге