

**Разнообразие поведенческого репертуара щетинохвостого кенгуру как индикатор репродуктивного успеха**

**Научный руководитель – Ксенофонтова Анжелика Александровна**

*Драчкова Алиса Сергеевна*

*Студент (бакалавр)*

Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева,  
Зоотехнии и биологии, Зоологии, Москва, Россия

*E-mail: alisa.snail@yandex.ru*

Сохранение биоразнообразия является одной из приоритетных задач человечества. Эндемик Австралии, щетинохвостый кенгуру, или войли (*Bettongia penicillata ogilbyi* Gray, 1837) находится на грани полного исчезновения. Одним из способов сохранения редких видов является создание искусственных популяций, для успешного поддержания которых необходимо учитывать физиолого-этологические особенности вида [1], в связи с чем мы поставили целью работы анализ поведенческого репертуара щетинохвостых кенгуру в период спаривания.

Исследования проводили в 2021 г. в Экспериментальном отделе мелких млекопитающих Московского зоопарка, где изучение поведения войли продолжается с 2011 г. [2]. Нами с использованием метода временных срезов была получена характеристика поведенческого репертуара одной пары войли в период размножения.

В первый день ссаживания доля полового, исследовательского и аффилиативного поведения была выше, чем в последующие, что обусловлено первым контактом между самцом и самкой. Самец активно изучал территорию самки, ухаживал за ней, обнюхивая аногенитальную область и сумку, предприняв 38 попыток спаривания, одна из которых завершилась коитусом. У самки отмечалась максимальная частота проявления агонистического поведения, которая коррелировала с высокой долей полового и аффилиативного поведения самца. При этом доля аффилиативного и комфортного поведения также были максимальными, что обусловлено проявленным интересом к самцу, а также автогрумингом ано-генитальной области после спаривания. Исследовательское и кормовое поведение в этот день самка демонстрировала реже, чем в последующие дни наблюдений.

На второй день самец преимущественно демонстрировал отдых, поскольку его энергетические ресурсы были существенно истощены во время ухаживания за самкой и исследования территории самки в первый день. При этом отмечено значительное снижение частоты проявления полового поведения. У самки доля комфортного и агонистического поведения в этот день имела минимальные значения за все дни ссаживания, что объясняется проявлением меньшего внимания со стороны самца.

На третий день у самца впервые зафиксировали стереотипию, доля которой возрастала в последующие дни, достигнув пика к пятому дню, что возможно является следствием высокой агрессивности самки. Доля кормового поведения у обеих особей повышается на третий день, вероятно, из-за необходимости пополнить энергетические запасы, истощённые в первый день. Поскольку половая потребность самца была удовлетворена, а ресурсы еще не восполнены, агонистическое поведение он демонстрировал реже, но затем оно возрастает, достигая пика на четвёртый день, так как самка заняла его гнездо, что привело к проявлению гнездового поведения в пятый день. Доля аффилиативного поведения у обеих особей была наименьшей, половое поведение не фиксировалось.

В связи с тем, что спаривание произошло в первый день ссаживания, и в последующие четыре дня самка была достаточно агрессивна, а у самца в поведенческом репертуаре появилась стереотипия, ссаживание войли не должно превышать 48 часов.

### Источники и литература

- 1) Иванов А.А., Ксенофонтова А.А., Войнова О.А. Практикум по этологии с основами зоопсихологии: уч. пособие. СПб, 2013.
- 2) Кондратьева Л.В., Ильченко О.Г., Глухова А.А., Говорова И.М., Сапожникова С.Р. Динамика полового поведения щетинохвостого кенгуру в условиях неволи // Поведение и поведенческая экология млекопитающих. Мат-лы науч. конф. М., 2019. С. 35.