

**БЕЛЯЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ**  
**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ,**  
**ПОСВЯЩЕННАЯ 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ**  
**АКАДЕМИКА АН СССР Д.К. БЕЛЯЕВА**

Тезисы докладов

*7–10 августа 2017 г.,  
Новосибирск, Россия*

Новосибирск 2017

# ВЛИЯНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ДОМСТИКАЦИИ СЕРЕБРИСТО-ЧЕРНЫХ ЛИСИЦ (*VULPES VULPES*) НА ВОКАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ

С.С. Гоголева<sup>1</sup>, И.А. Володин<sup>1,2\*</sup>, Е.В. Володина<sup>2</sup>, А.В. Харламова<sup>3</sup>, Л.Н. Трут<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

<sup>2</sup>Московский государственный зоологический парк, Москва, Россия

<sup>3</sup>ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия

\*e-mail: volodinsvoc@gmail.com

**Ключевые слова:** экспериментальная домстикация лисиц, вокальный репертуар, коммуникативное поведение, позитивные и негативные эмоции, взаимодействие человек–животное, эмоциональное возбуждение, акустические параметры

Обобщен цикл исследований структуры звуков и вокального поведения серебристо-черных лисиц, различающихся по характеру реагирования на человека. Показано, что селекция в течение 50 лет на ручное поведение к человеку привела к избирательному использованию Ручными лисицами по отношению к людям двух типов звуков, кудахтанья и шумного дыхания. При этом селекционированные на агрессию к людям Агрессивные и неселекционированные Контрольные лисицы, в свою очередь, избирательно используют по отношению к людям такие звуки, как кашель и фырканье. Таким образом, выявлены типы звуков, являющиеся вокальными индикаторами дружелюбного и агрессивного поведения лисиц по отношению к человеку. Однако домстикация не изменяет вокального поведения лисиц по отношению к другим лисицам, все три группы не различаются по вокальному поведению, адресованному конспецификам. Исследована связь вокального поведения со степенью толерантности по отношению к человеку у гибридов первого поколения от скрещивания между Ручными и Агрессивными лисицами и беккроссов на Ручных и Агрессивных лисиц. Оценен эффект пола лисиц и степени воздействия со стороны человека на параметры вокального поведения. В результате исследований были обнаружены универсальные для млекопитающих вокальные индикаторы степени эмоционального возбуждения, не зависящие от знака эмоций. Выявлены характеристики вокального поведения, связанные со знаком эмоций, позитивным или негативным. Разработан простой и эффективный метод оценки уровня дискомфорта животного на основе «слитых звуков», которые учитывают характеристики всех звуков, изданных животным независимо от структуры этих звуков. Полученные результаты служат основой для дальнейших сравнительных исследований акустической структуры и вокального поведения других представителей рода *Vulpes* и других близких родов псовых (*Canis*, *Cuon*, *Lycan*).