

## Латерализация конечностей у представителей семейства Canidae

Научный руководитель – Власенко Александр Николаевич

*Гончарова Дарья Александровна*

*Абитуриент*

Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени

К.И.Скрябина, Москва, Россия

*E-mail: ruu638022@mail.ru*

Латерализацию конечностей выявляли, изучая морфометрические характеристики скелетного материала представителей семейства Canidae, и посредством визуального анализа двигательного поведения домашних собак.

Измеряли длинные трубчатые кости конечностей: волка (*Canis lupus*, n=13), обыкновенного шакала (*Canis aureus*, n=4), красного волка (*Cuon alpinus*, n=6), гиеновидной собаки (*Lycan pictus*, n=1), гривистого волка (*Chrisocyon brachyurus*, n=1), лисицы (*Vulpes vulpes*, n=8), породистых и беспородных домашних собак (*Canis familiaris*, n=12).

Замедленную видеосъемку проводили при выполнении специальных приёмов дрессировки на примере собак породы бордер-колли (n=29).

Выявили правостороннюю асимметрию костей стилоподия и зейгоподия грудных и тазовых конечностей у собаки и левостороннюю у волка. Анализ движений показал ведущую роль правой конечности у собаки в начале энергичного движения и при выполнении прыжков.

Полученные данные указывают на разницу в латерализации между домашней собакой и волком.