

**Некоторые особенности строения мускулатуры тазовой конечности  
дальневосточного леопарда**

**Научный руководитель – Власенко Александр Николаевич**

***Серафима Копачева Владимировна***

*Студент (специалист)*

Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени

К.И.Скрябина, Москва, Россия

*E-mail: serafima.01@list.ru*

Рассмотрены некоторые особенности строения фасциально-мышечного аппарата дальневосточного леопарда *Panthera pardus orientalis*, выявлены морфоадаптированные механизмы, отражающие приспособленность вида к экстремальным нагрузкам при амортизации прыгивания с большой высоты. Данные механизмы образуют сложные кинематические цепи, обеспечивающие рассеивание механических нагрузок на больших площадях мягкотканых структур конечностей. Они включают в себя сухожильные, фасциальные и мышечные апоневрозы, разветвленную систему крепления отдельных скелетных мышц, подключения к пассивной работе мышц-антагонистов.