

Исследование эластических характеристик нижней челюсти собаки домашней

Научный руководитель – Власенко Александр Николаевич

Муха Евгения Александровна

Студент (специалист)

Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени

К.И.Скрябина, Москва, Россия

E-mail: geniamucha@mail.ru

Разработали методику и на кадаверном материале провели эксперимент по исследованию эластичности нижней челюсти собаки домашней (*Canis lupus familiaris*) при односторонней механической нагрузке. Сжатие челюстей моделировали, используя резиновый бинт. Величину механической нагрузки тарировали по изменению расстояния между резцами верхней и нижней челюстей. Одностороннюю нагрузку создавали при помощи деревянного клина на уровне 3-4 премоляров нижней челюсти.

Получены новые сведения о функциональных особенностях челюстного аппарата псовых. Ротация и смещение нижней челюсти в направлении нагруженной стороны для приближения щёчной поверхности нижних коренных зубов к язычной поверхности верхних происходят в автоматическом режиме, определяемом анатомическими особенностями лицевого черепа.

Результаты эксперимента имеют общебиологическое значение и важны для понимания этиологии некоторых заболеваний зубочелюстного аппарата собаки.