

УДК 619:614.48:636.934.57

ВОРОНОВА В.С., ГУРКИН Э.А., студенты

Научный руководитель **КАРЕЛИН Д.Ф.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОСОБЕННОСТИ АНАТОМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ГОРТАНИ И ТРАХЕИ КРОЛИКОВ КАЛИФОРНИЙСКОЙ ПОРОДЫ

Дыхание является одним из жизненно необходимых физиологических процессов. Оно принимает участие в процессах метаболизма и гомеостаза. Дыхание осуществляется за счет прохождения воздуха через носовую полость в гортань, трахею и легкие и обратно.

Мы подробно рассмотрели и изучили особенности анатомического строения гортани и трахеи на примере шести кроликов калифорнийской породы полугодовалого возраста. Кролики калифорнийской породы были выведены путем скрещивания кроликов двух разных пород: новозеландской белой и русской горностаевой, а также крупной шиншиллы.

Гортань – *larynx* – служит начальным отделом дыхательного тракта и располагается между глоткой и трахеей. Остов гортани состоит из пяти подвижно соединенных хрящей. Основным хрящом гортани служит кольцевидный хрящ; впереди него располагаются щитовидный и два черпаловидных, а впереди щитовидного хряща – надгортанный. Надгортанник овальной формы с небольшой вырезкой на верхушке. Пластинка с дужкой кольцевидного хряща образует острый угол. У кроликов голосовые складки направлены несколько косо вперед и вниз. Желудочки гортани хорошо выражены. Длина гортани у кроликов данной породы от надгортанника до первого хряща трахеи составляет 23-24 мм. Размер пластинки щитовидного хряща составляет 14 мм в длину и 12 мм в ширину. Ширина пластинки кольцевидного хряща составляет 9 мм, а длина – 11 мм. Длина дужки кольцевидного хряща – 2 мм. Вес гортани составляет 0,70-0,80 г. Вес надгортанного хряща колеблется в пределах 0,07-0,08 г. Масса щитовидного хряща варьируется от 0,17 до 0,19 г. Масса кольцевидного хряща составляет 0,26 – 0,27 г.

Трахея – *trachea* – трубкообразный орган, функция которого заключается в проведении воздуха в легкие и обратно. Трахея у кроликов калифорнийской породы сплюснута в дорсо-вентральном направлении. Хрящи трахеи поперечно-овальной формы, их свободные концы не налегают друг на друга. Длина трахеи от кольцевидного хряща до бифуркации составляет 54-57 мм. Количество трахейных хрящей колеблется от 40 до 42. Диаметр хрящей в ширину составляет 5 мм, а в длину – 6 мм. Вес трахеи до бифуркации колеблется от 0,75 до 0,80 г.

Таким образом, данные наших исследований могут быть использованы для ознакомления с особенностями дыхательной системы кроликов калифорнийской породы на практических занятиях.