

Калифорнийская порода выведена в США путем скрещивания кроликов пород новозеландская белая, русская горностаевая и крупная шиншилла, и сочетает хорошие мясные формы с высокой энергией роста и хорошим качеством волосяного покрова. Мы рассмотрели особенности строения языка и твердого нёба на примере 5 кроликов калифорнийской породы в возрасте 6 месяцев. Твердое нёбо (*Palatum durum*) служит сводом ротовой полости, и оно у кроликов данной породы резко вогнуто в сторону носовой полости. Размеры твердого нёба составляют 4,5 см в длину и 1,6 см в ширину в области коренных зубов. От нёбного шва отходят нёбные валики в количестве 17-18 пар, простирающиеся до 4-го коренного зуба. Каудальные валики уже краниальных. Между основными валиками располагаются один-два неполных вставочных валика. Сразу позади резцовых зубов располагается резцовый сосочек длиной 0,5 см и шириной 0,2 см. Язык (*Lingua*) - мышечный орган, расположенный на дне ротовой полости. Длина языка у кроликов калифорнийской породы составляет 8,5 см, а ширина 1,5 см. Подушка языка хорошо очерчена и имеет плотную структуру, длиной 2,6 см. Вес языка колеблется в пределах от 8,2 до 9 г. На корне языка имеется 2 валиковидных сосочка, по бокам от которых располагаются 2 листовидных сосочка.

Данная информация может оказаться полезной при дальнейшем изучении пищеварительной системы кроликов калифорнийской породы. Знание анатомических особенностей чрезвычайно важно для понятия биологических специфик, которые, в свою очередь, имеют решающее значение при продуктивном разведении животных.

УДК 636/59:611.4

ХЕРУНЦЕВ А.С., КОШЕНОК И.П., студенты

Научный руководитель **ЯКИМЕНКО Л.Л.**, канд. вет. наук, доцент

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

ОСОБЕННОСТИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ У НЕКОТОРЫХ ВИДОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

В данный момент в литературных источниках имеется недостаточно сведений об особенностях анатомического строения органов дыхания у птиц разных видов. Целью исследования явилось выявить макроморфологические характеристики дыхательных путей у кур, индеек и уток. Материал для исследования отбирали от половозрелых кур, индеек и уток (n=3). Методом исследования явилось послойное препарирование с применением налобной лупы.

В результате проведенных исследований установлено, что **носовая полость** у всех исследуемых птиц сравнительно короткая, узкая, сдавлена сзади большими глазными яблоками. Ее костный остов представлен:

крышу и боковые стенки образуют носовая, слезная, лобная, межчелюстная кости; дно – верхнечелюстная и небная кости. Сошник у всех птиц не доходит до небной кости. У кур и индеек ноздри имеют овальную форму, окружены перьями и прикрыты изнутри пластинкой. У уток ноздри окружены восковицей, имеют удлинено-овальную форму. У уток имеется овальное отверстие на средней части носовой перегородки, соединяющее левую и правую носовые полости. У всех птиц нами выявлено наличие двух пар носовых раковин и дополнительного выроста слизистой оболочки на боковой стенке носовой полости. Вентральная раковина самая обширная. **Верхняя гортань** у всех птиц образована кольцевидным и двумя черпаловидными хрящами. Вход в гортань обрамлен глоточными сосочками. Кольцевидный хрящ имеет вид удлиненного овала, сжатого с боков, у индеек он более широкий. Черпаловидный хрящ имеет вид изогнутого треугольника с глубокой вырезкой на основании. У индеек эта вырезка очень длинная, почти доходит до вершины хряща. Мышцы гортани хорошо выражены у всех птиц. **Трахея** образована кольцевидными хрящами, которых у кур 120 шт., у индеек – 161 шт., уток – 135 шт. У куриных трахея в поперечнике округлая, у гусиных – овальная. Просвет ее на всем протяжении шеи не меняется, при вступлении в полость тела сужается почти в 2 раза. В полости тела перед впадением в легкие трахея делится на два главных бронха. **Нижняя гортань** птиц между отверстиями, ведущими из конца трахеи в оба бронха, образует поперечную пластинку, которая делит пополам концевой отдел трахеи. У селезня имеется специальная резонаторная барабанная полость размером 3,0 x 1,8 x 1,7 см, образованная обширной выпуклостью основания трахеи с левой стороны и левого бронха. Каждый **главный бронх** состоит из 20-25 колец и по строению почти не отличается от трахеи.

УДК 619:616-056.3-02:615.218:636.028

ЦАЛКО Ю.В., студентка

Научный руководитель **РУДЕНКО Л.Л.**, канд. вет. наук, доцент

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

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИГИСТАМИННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПОВЫШЕННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ У МОРСКИХ СВИНОК

Аллергия – повышенная чувствительность иммунной системы организма к воздействию разнообразных факторов внешней среды, называемых аллергенами. Снизить негативные последствия аллергии можно, применяя препараты, ингибирующие протеолитические ферменты и инактивирующие медиаторы аллергии (гистамин, серотонин и др.).