

в дозе 5 мл однократно.

При применении испытуемого препарата клинические признаки (истечения из носовых отверстий, кашель и хрипы) прекращались на 3-6 день лечения. В то же время при использовании препарата-аналога продолжительность болезни составляла 4-8 дней.

В результате проведенного исследования установлена высокая терапевтическая эффективность препарата «Амоксифарм плюс», которая составила 94%, в то время как в контрольной группе 88 %.

Заключение. Включение в схему лечения препарата «Амоксифарм плюс» как антимикробного средства телятам, больным бронхопневмонией, позволяет сократить сроки выздоровления в среднем на 2-е суток.

УДК 636.93.23:611.441

**ОСИПОВА Н.Н.**, студент

Научный руководитель: **ЛУППОВА И.М.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НУТРИЙ**

Современная сельскохозяйственная эндокринология, базируясь на знании морфологии и функциональных особенностей желез внутренней секреции, успешно решает актуальные задачи повышения продуктивности и воспроизводства наиболее хозяйственно-ценных видов животных.

Целью нашей работы является изучение видоспецифичных анатомо-топографических характеристик щитовидной железы (ЩЖ) нутрии.

Материалом для исследования служили ЩЖ, полученные от трех клинически здоровых самок нутрий стандартного окраса в возрасте 8 месяцев. Спектр используемых нами общеизвестных морфологических методов исследований включал: препарирование, осмотр морфологического объекта, его описание (цвет, консистенция, форма), определение массы, выявление топографических особенностей с учетом голотопии и синтопии, фотографирование.

Проведенные исследования показали, что ЩЖ у нутрий – непарный уплощенный орган, расположенный в передней области шеи. Его абсолютная масса составляет  $0,58 \pm 0,036$  г. Железа имеет отчетливо выраженные правую и левую доли, которые соединяются очень тонким узким паренхиматозным перешейком, расположенным поперек трахеи. В одном случае мы наблюдали отсутствие перешейка.

Доли простираются вдоль трахеи по ее дорсо-латеральной поверхности. Форма долей ЩЖ у нутрий неправильно овально-вытянутая, уплощенная. На долях различают наружную латеральную и внутреннюю медиальную (трахсальную) поверхности, а также краниальный и каудальный концы, дорсальный и вентральный края. Краниальные концы долей овально-выпуклые, широкие. Они симметрично достигают щитовидного или перстневидного хряща гортани. Доли ЩЖ в каудальном направлении значительно сужаются и простираются вдоль трахеи до ее 5 – 8-го гиалинового хряща. Латеральные поверхности долей наиболее выпуклы в краниальной части и несут на себе слабо выраженный гребень.

ЩЖ плотно фиксируется на трахее соединительной тканью. Латерально доли прикрыты грудино-щитовидными мышцами, а вентрально – грудино-подъязычными. Цвет ЩЖ в данном возрасте животных розово-красный, а ее консистенция – упругая.

## **УДК 636.92**

**ОСИПОВА Н.Н.**, студент

Научный руководитель **ЛУПЦОВА И.М.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ОСОБЕННОСТИ ВОЛОСЯНОГО ПОКРОВА НУТРИЙ**

Естественный ареал обитания нутрий распространяется от субтропиков Бразилии до острова Огненной Земли с суровым климатом. Как полуводный грызун, нутрия большую часть времени суток проводит в воде. Во избежание переохлаждения организма и излишнего намокания кожи волосяной покров зверя имеет ряд морфологических особенностей.

Так, у нутрии за счет диффузной круглогодовой линьки отсутствует резко выраженная разница в качестве опушения летнего и зимнего сезона. В последнем случае оно все же более качественное, густое за счет увеличения количества пуха и сокращения числа выпадающих волос.

Постоянному поддержанию теплоизоляционных свойств опушения нутрий способствует не только сезонная изменчивость меха, но и периодическая возрастная линька: с 50- до 120-дневного возраста, затем с пяти до семи месяцев.

Основные слагаемые их волосяного покрова – пуховые волосы, снижающие теплоотдачу организма за счет наличия воздушных прослоек, а также обеспечивающие их защиту – кроющие. Они постоянно смазываются маслянистым секретом анальной железы