

УДК 636.39.:611.71

АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЛОПАТКИ У НЕКОТОРЫХ ПУШНЫХ ЖИВОТНЫХ

Вансяцкая В.К., студент

Научный руководитель – Кирпанева Е.А. канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Анатомические особенности строения некоторых костей плечевого пояса у пушных животных, разводимых человеком, имеют как общие черты строения, так и видимые отличия, что связано с их образом жизни. Характерные особенности позволяют определить их видовую принадлежность.

Цель работы. Исследовать анатомические особенности костей у кроликов разных пород, а также особенности между кроликом и нутрией.

Материалы и методика исследований. Материалом для исследования являлись: кости – лопатки от нутрий и кроликов пород Тюрингской, Саландер и Баран. Методика включала: осмотр, измерение, сравнение и фотоэскизы.

Результаты исследования и их обсуждение. Лопатка (scapula) пластинчатая, треугольной формы кость. Размер кости наибольший у Барана, а самый маленький у Тюрингского. Отношение ширины к длине наибольшее у нутрии – 0,7, у Барана – 0,6, у Саландера – 0,53, у Тюрингского – 0,52. Следовательно, наибольшей шириной обладают кости нутрии. Обхват шейки лопатки у нутрии максимальный, в 1,5 раза больше, чем у Саландера и Тюрингского, у в 1,37 раза больше, чем у Барана.

Форма лопатки у кроликов треугольная, есть небольшое углубление в центре дорсального края. У нутрии кость имеет форму трапеции, которая резко сужается и переходит в узкую шейку.

Латеральная поверхность лопатки несет на себе ость, которая у Барана оканчивается на уровне суставной впадины акромионом. Это относительно длинный отросток, направленный каудально. У Саландера и Тюрингского ость имеет похожее строение, но отросток короче. У нутрии ость изогнутая, оканчивается ниже суставной впадины, акромион ее раздваивается, маленький отросток направлен краниально, а более длинный – каудально. Ость лопатки у нутрии шире, чем у кроликов, и более высокая. От верхней трети лопатки поднимается вверх и не соприкасается с костью, у кроликов такой подъем происходит от середины лопатки.

Краниальный угол лопатки у Саландера и Тюрингского округлый, у Барана скошен, у нутрии последнее выражено гораздо сильнее. Каудальный угол у Барана хорошо заметен, переход к нему резкий, у Саландера и Тюрингского переход более плавный, у нутрии плавный переход к каудальному углу, сам угол округлый.

Предостная ямка у Тюрингского приближена к вытянутому прямоугольнику, у Барана и Саландера она треугольная, у нутрии имеет форму полуовала.

Поверхность суставной впадины у всех кроликов имеет форму сжатого в центре овала, у нутрии просто овал. Коракоидный отросток хорошо выражен у Барана и Саландера, у Тюрингского слабее, и малозаметен у нутрии.

На реберной поверхности каудо-дорсально у Барана и Тюрингского есть острый крючок, загнутый вентрально. У Саландера там же шероховатость, у некоторых же особей тупой бугорок. У нутрии поверхность гладкая и не несет на себе выступов.

Заключение. Кости лопатки кроликов породы Тюрингской, а также Барана и Саландера обладают многими общими чертами, но имеются и определенные отличия. Лопатка же нутрии имеет гораздо больше характерных черт, что позволяет легко выделить ее из ряда костей кроликов.

УДК 619:616.3-085:636.2.053

ПРОФИЛАКТИКА ГАСТРОЭНТЕРИТА ТЕЛЯТ ПРИРОДНЫМИ СОРБЕНТАМИ

Капустина Н.И., студент

Научный руководитель - Мантатова Н.В., д.в.н, доцент
ФГБОУ ВПО БГСХА имени В.Р.Филиппова, г. Улан-Удэ, Россия

Основные потери молодняка крупного рогатого скота обусловлены желудочно-кишечными заболеваниями. Опыт эксплуатации отечественных специализированных ферм и комплексов по производству молока показывает, что такие заболевания у новорожденных телят встречаются в 80 и даже 100% случаев при значительном падеже [1,3].

Действие природных цеолитов в качестве энтеросорбентов проявляется в первую очередь в желудочно-кишечном тракте животных. Оно многогранно и обусловлено в основном их буферными, ионообменными и сорбционными свойствами. Обладая большой активной поверхностью, адсорбенты селективно сорбируют воду, фенолы, углеводороды, экзо- и эндотоксины, тяжёлые металлы, радионуклиды, продукты метаболизма, некоторые микроорганизмы [4, 5].