

Налибокской пуши в возрасте 2,5-3 года. Методы исследования включали осмотр, морфометрию, фотографирование.

В результате исследований установлено, что череп зубра при осмотре сверху имеет вид треугольника, основание которого находится между роговыми отростками лобных костей, а заостренную вершину составляют резцовые кости. У крупного рогатого скота вид черепа приближается к параллелограмму. Череп у зубра более короткий, но широкий. Поперечно-продольное отношение составляет у зубра 1:1,86 – 1:1,87, у крупного рогатого скота 1:2,15 – 1:2,25. Характерным для зубра является наличие на лобных костях, на уровне надглазничных отверстий, выпуклого возвышения. Роговые отростки лобных костей зубра имеют серповидную форму, в то время как у крупного рогатого скота – слабо изогнуты. Лобная кость зубра не имеет затылочной части, как у крупного рогатого скота. На этом месте у зубра располагается сильно развитая затылочная пластинка теменной кости. Поперечно-продольное отношение лобных костей у зубра составляет 1:0,89 – 1:0,92, у крупного рогатого скота 1:1,46 – 1:1,67. Теменная кость у зубра очень сильно развита и на нее перемещается наружное затылочное предбугорье. Лобные отростки носовых костей у зубра закруглены, а у крупного рогатого скота имеют треугольную форму. Шов между носовыми костями у зубра выпуклый, у крупного рогатого скота – плоский. Носовая кость у зубра короткая, но широкая. Поперечно-продольное отношение носовой кости у зубра составляет 1:1,17 -1:1,85, у крупного рогатого скота 1:2,15 – 1:2,56.

Таким образом, выявленные анатомические особенности строения и морфометрические показатели черепа зубра и крупного рогатого скота могут служить критериями при определении видовой принадлежности костей.

УДК 619:616.98:578.831.31:615.33:636.4

**ДРАГОМИР Д.О.**, студент

Научный руководитель **КАЗЮЧИЦ М.В.**, канд. вет. наук, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**ВЛИЯНИЕ ОКСИТЕТРАЦИКЛИНА НА**

**ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЛЕГКИХ У**

**ПОРОСЯТ, БОЛЬНЫХ ПАСТЕРЕЛЛЕЗОМ**

Были изучены пато- и иммуноморфологические изменения в легких 7 трупов поросят, павших от пастереллеза и не получавших лечение, а также от 5 трупов вынужденно убитых поросят, больных пастереллезом и леченных окситетрациклином. Диагноз на пастереллез был подтвержден бакисследованием.

При патологоанатомическом вскрытии трупов поросят, павших от пастереллеза и леченных окситетрациклином, у всех животных макроскопически регистрировали серозно-геморрагическую, катаральную или катарально-фибринозную бронхопневмонию. У отдельных поросят в различных долях легких выявляли небольшие участки альвеолярной или интерстициальной эмфиземы. У некоторых животных наблюдался серозный или серозно-фибринозный плеврит.

Макроскопически пораженные доли легких были неспавшиеся, плотной консистенции, красного цвета. На разрезе из просвета бронхов выделялся водянистый или слизистый экссудат серого цвета.

При гистоисследовании выявляли катаральное воспаление бронхов, серозную или серозно-катаральную пневмонию. Участки красной и серой гепатизации, характерные для крупозной пневмонии и выявляемые при типичном течении болезни, не обнаруживались. В отличие от типичного пастереллеза, в этих очагах отложения фибрина не выявляли. Обширные некрозы, характерные для типичного пастереллеза, также не выявлялись. Вместо них в легких наблюдались микроочаги некрозов, охватывающие от 2 до 14 смежных альвеол.

В межальвеолярных перегородках и в собственной пластинке слизистой оболочки крупных бронхов встречались эозинофилы. Междольковая соединительная ткань была отечна и содержала небольшое количество клеточных элементов.

Применение окситетрациклина для лечения поросят, больных пастереллезом, приводит к патоморфологическим изменениям в легких, существенно отличающимся от изменений, выявляемых у больных животных, не леченых антибиотиком, т.е. к патоморфозу, что необходимо учитывать при патоморфологической диагностике.

УДК 619:616.9:636.4

**ДРУГАКОВА М.В.**, студентка

Научные руководители **ГЕРМАН С.П.**, канд. вет. наук, доцент,

**КЛИМЕНКОВА И.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

## **МАКРО- И МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНАХ ПОРΟΣЯТ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ АССОЦИАТИВНОМ ТЕЧЕНИИ СТРОНГИЛОИДОЗА И САЛЬМОНЕЛЛЕЗА СВИНЕЙ**

Широкое распространение ассоциаций различных болезней не потеряло свою актуальность. Наибольшее внимание привлекает сочетанное течение стронгилоидоза и сальмонеллеза.