

Перед применением препаратов наружные половые органы у коров обрабатывали 0,02% водным раствором фурациллина. О полном выздоровлении судили по наступлению оплодотворения.

Для изучения терапевтической эффективности были сформированы две группы коров, в возрасте от трех до пяти лет на 9-15 день после отела, с диагнозом послеродовой гнойно-катаральный эндометрит для проведения каждого исследования. Формирование групп проходило постепенно, по мере отела животных и проявления данной патологии, по принципу условных аналогов. Животным первой группы (n =17) применяли препарат «Метрамикобаксан» в дозе 75-100 мл 2-4 раза, с интервалом в 3-5 дней. Животным второй группы (n=17) применяли препарат «Рихометрин» согласно инструкции.

В опытной группе выздоровление наступило у 88,2% животных за $16,0 \pm 0,20$ дня.

В контрольной группе выздоровление наступило у 76,5% коров за $18,8 \pm 0,12$ дня.

Видимых побочных явлений от действия препаратов не установлено.

В результате проведенных исследований было установлено, что препарат «Метрамикобаксан» обладает высокой терапевтической эффективностью при лечении коров, больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом.

УДК 636.615:578.43

КАРНЮШИНА Е.С., КЛОЧКО А.В., студентки

Научный руководитель **КИРЦАНЕВА Е.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЛОБНЫХ И ЗАТЫЛОЧНЫХ КОСТЕЙ У МУФЛОНА, АРХАРА И КОЗЛА ДОМАШНЕГО

Лобная кость (os frontalis) – парная кость мозгового отдела черепа. У муфлона лобная кость массивная, с вдавлением на лобно-носовой части. Шов сращения между лобными костями каудально переходит из гладкого в зубчатый. Надглазничное отверстие обширное, овальное. Надглазничный желоб направлен в сторону слезной кости. Скуловой отросток лобной кости широкий.

У архара лобная кость гладкая. Надглазничное отверстие обширное, имеет преддверие. Надглазничный желоб направлен назально. Каудально поверхность между роговыми отростками обширная. Шов между лобными костями зубчатый. Скуловой отросток лобной кости широкий с ровными краями.

У козла домашнего лобная кость массивная, у основания рогов спереди расположен высокий межроговой бугор (у некоторых особей может быть раздвоен). Шов между лобными костями отсутствует. Надглазничное отверстие

округлое (меньше, чем у муфлона и архара), от которого назально и аборально отходит надглазничный желоб (отсутствует у муфлона и архара). Каудально поверхность между роговыми отростками длинная, с продольным гребнем. Скуловой отросток лобной кости тоньше, чем у муфлона.

Затылочная кость (os occipitale). У муфлона чешуя затылочной кости прямоугольная. Затылочный гребень дорсально утолщен, имеет две обширные площадки. Затылочное предбугорье хорошо выражено. Яремные отростки широкие у основания, затем сужаются, направлены вентро-медиально. Подъязычное отверстие большое, рядом находится мышцелковое отверстие (отсутствует у архара и козла). На теле краниальные мышечные бугры большие и толстые, каудальные - маленькие и острые.

У архара затылочная кость трапециевидной формы. Затылочное предбугорье с гребнем. Яремные отростки длинные, направлены вентро-медиально. На теле каудальные мышечные бугры чуть меньше краниальных.

У козла домашнего затылочная кость трапециевидной формы. Затылочное предбугорье с гребнем. Яремные отростки длинные, массивные, направлены вентрально. Между мышцелками и каудальными мышечными буграми имеется вырезка (отсутствует у муфлона и архара).

На основании проведенного исследования можно сделать заключение, что лобные и затылочные кости муфлона, архара и козла домашнего имеют анатомические особенности, присущие каждому из этих видов животных, что позволяет определить их видовую принадлежность.

УДК 619:616.98:578.823:615.37:636.5.053

КАРЧЕВСКАЯ А.В., студентка

Научный руководитель **ЛАЗОВСКАЯ Н.О.**, ассистент

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

СОДЕРЖАНИЕ РНК В ЛИМФОЦИТАХ ЦЫПЛЯТ, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ РЕОВИРУСНОГО ТЕНОСИНОВИТА БЕЗ И С ПРИМЕНЕНИЕМ ИММУНОСТИМУЛЯТОРА

Реовирусный теносиновит кур – контагиозная болезнь, проявляющаяся хромотой, связанной с воспалением сухожилий и суставов конечностей, плохим ростом и снижением яйценоскости.

Сотрудниками РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» г. Минск была разработана сухая живая вакцина против реовирусного теносиновита цыплят из шт. «КМИЭВ-V118».

Целью наших исследований явилось изучение содержания РНК в лимфоцитах у цыплят при иммунизации их против реовирусного теносиновита вакциной отечественного производства.

Исследования были проведены на 70 цыплятах 1-45-дневного возраста, которые были подобраны по принципу аналогов. Птица первой группы служила