

три раза в день с кормом (одна таблетка на 30-35 кг массы животного). Собакам контрольной группы задавали препарат аналогичного состава – «Артрогликан» (таблетка на 10 кг массы животного, го два раза в сутки), который рекомендован при заболеваниях опорно-двигательного аппарата у собак. Оба препарата задавали в течение 40-45 дней. На 12-14 день от начала применения препаратов у собак подопытной группы отметили улучшение локомоторной функции, уменьшение болезненности и утолщение сустава при пальпации. У собак контрольной группы улучшение состояние наступало на 17-18 день. На 19-20 день у собак подопытной группы полностью исчезла хромота, но остаточные явления патологического процесса при пальпации обнаруживали еще в течение 2-3 дней. У собак контрольной группы на 23-24 день исчезла хромота и остаточные явления поражения суставов в виде утолщения через 4-5 дней. Длительность применения препаратов обусловлена тем, что восстановление суставных хрящей при дегенеративных процессах протекает очень медленно и требует проведения повторных курсов лечебно-профилактических мероприятий с применением хондропротективных препаратов. Исходя из проведенных исследований и полученных в результате этого данных, можно заключить, что хондропротективный препарат «Арт-3-плекс», производимый компанией SupHerb, высокоэффективен при остеоартрозах у собак.

УДК 619.618.636

**КАНАШ Е.М.**, студентка

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

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

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «МЕТРАМИКОБАКСАН» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПОСЛЕРОДОВЫХ ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНЫХ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ**

Работа выполнена на кафедре нормальной и патологической физиологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Клинические опыты проводились в условиях СПК «Ольговское» Витебского района Витебской области.

Диагноз на гнойно-катаральный эндометрит устанавливали комплексно с учетом регистрационных данных, анамнеза, клинических признаков, результатов ректального и вагинального исследований. При этом определяли размеры матки, ее расположение, консистенцию, ригидность, состояние межроговой бороздки, симметричность рогов матки, наличие и характер экссудата. За больными животными вели ежедневные клинические наблюдения, учитывали общее состояние, аппетит, количество, цвет и характер истечений.

На 7-8-й и 14-15-й после отела проводили ректальное исследование. Учитывали месторасположение матки, величину ее рогов, их симметричность, состояние межроговой бороздки, ригидность.

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