

акушерско-гинекологических заболеваний / Красочко П.А. [и др.] // Актуальные проблемы инфекционной патологии животных и пути их решения : [Электронный ресурс] материалы Международной научно-практической конференции, посвященной Дню Белорусской науки и 95-летию кафедры эпизоотологии и инфекционных болезней, Витебск, 15 – 16 декабря 2022 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2023. – С. 195–198. 4. Специфическая профилактика инфекционного бесплодия коров / П.П. Красочко [и др.] // Проблемы репродуктивного здоровья животных и пути их решения : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных и 45-летию ветеринарной и научно-практической деятельности профессора Р. Г. Кузьмича, Витебск, 2–4 ноября 2022 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2022. – С. 41–45. 5. Управление репродуктивной функцией у коров в условиях молочно-товарных комплексов: учеб.-метод. пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и слушателей ФПК и ПК / Н. И. Гавриченко [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2018. – 39 с.

УДК 619:618.19-002.1

РАЧИЦКАЯ Е.В., студент

Научный руководитель - **Лашко А.М.**, ст. преподаватель

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

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ, БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ СЕРОЗНЫМ И КАТАРАЛЬНЫМ МАСТИТОМ

Введение. Качество и количество молока коров зависит от множества факторов. Современные нормативные документы предъявляют высокие требования к качеству сельскохозяйственной продукции. От больных животных не может быть получена безопасная продукция. Мастит наносит огромный экономический ущерб: у большинства коров резко снижается молочная продуктивность, ухудшается качество молока. Актуальность сохранения здоровья вымени коров особенно остро встает в лактационный период, когда молочная железа испытывает огромную нагрузку. Достижение этой цели сдерживают различные функциональные нарушения и болезни молочной железы и особенно мастит, который при несвоевременном или некачественном лечении из-за перехода воспаления на более глубокие отделы молочной железы и осложнения его патогенными микроорганизмами наступает частичная или полная атрофия четвертой вымени, и коровы выбраковываются по причине экономической нецелесообразности их использования.

Целью настоящей работы явилась сравнительная оценка эффективности применения препарата «Ц-маст» в качестве монотерапии и в составе комплексной терапии для лечения коров больных серозным и катаральным маститом.

Материалы и методы исследований. «Ц-маст» – комплексный препарат, обладающий широким спектром антимикробного действия и противовоспалительным действием, для лечения мастита у крупного рогатого скота. В состав входит цефазолин (в виде цефазолина натрия) 200 мг, преднизолон 10 мг, вспомогательные вещества.

Исследования проводились на животных, принадлежащих ПК «Ольговское». В условиях хозяйства были сформированы две группы по 10 коров в возрасте 3-6 лет, больных острым серозным и катаральным маститом (с разделением на подгруппы по форме мастита). Формирование групп происходило постепенно, по мере регистрации заболеваний, в день регистрации заболевания по принципу условных аналогов.

Животным первой группы (n=10) применяли «Ц-маст» ежедневно в течение 3-6 дней с интервалом 24 часа, внутрицистернально в дозе 10 мл (1 шприц-инъектор) в каждую пораженную долю, как монотерапия.

Животным второй группы (n=10) применяли «Ц-маст» ежедневно в течение 3-6 дней с интервалом 24 часа, внутрицистернально в дозе 10 мл (1 шприц-инъектор) в каждую пораженную долю, в составе комплексной терапии которая включала: внутримышечное введение препаратов «Рецефур» в дозе 1 мл на 50 кг массы животного в течение 3-6 дней с интервалом 24 часа, «Кетопробаг» в дозе 3 мл на 100 кг массы животного в течение 3-6 дней с интервалом 24 часа, «Окситоцин» в дозе 10 МЕ на 100 кг массы животного перед доением, массаж вымени при каждом доении.

Сравнение способов лечения проводилось по продолжительности лечения, динамике клинических признаков, исходу заболевания.

Результаты исследований. В результате проведенных исследований было установлено, что в обеих исследуемых группах эффективность лечения коров с острым серозным маститом составила 100%, однако клиническое выздоровление при комплексном лечении наступало на 1 день раньше, чем при монотерапии (2,3 и 3,3 дня соответственно). При лечении катарального мастита цистерн и молочных ходов эффективность комплексной и монотерапии составила 75,0% и 50,0% соответственно, а клиническое выздоровление наступало через 4,3 и 5,5 дня соответственно. При катаральном мастите альвеол у животных первой группы (монотерапия) лечение оказалось неэффективным, а заболевание перешло в другую форму мастита, при этом во второй группе (комплексная терапия) эффективность составила 66,6%, клиническое выздоровление наступало через 6,0 дней.

Заключение. Полученные данные свидетельствуют, что комплексная терапия при использовании внутрицистернального препарата «Ц-маст», в сравнении с монотерапией (только внутрицистернальное введение) была более эффективной, о чем свидетельствует количество выздоровевших. Также следует отметить, что клиническое выздоровление наступало раньше у коров, которым внутрицистернальный препарат вводился в составе комплексной терапии, в сравнении с монотерапией внутрицистернальным препаратом.

Литература. 1. *Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных* / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, В. Я. Никитин и др.; Под ред. В. Я. Никитина и М. Г. Миролюбова. – М.: КолосС, 2005. – С. 9–217. 2. *Ветеринарная фармакология : учебное пособие* / Н. Г. Толкач [и др.] ; под. ред А. И. Ятусевича. – Минск: ИВЦ Минфина, 2008. – 686 с. 3. *Кузьмич, Р. Г. Клиническое акушерство и гинекология животных* / Р. Г. Кузьмич. – Витебск, 2002. – 313 с. 4. *Практическое акушерство и гинекология животных : пособие для студентов высших учебных заведений* / Р.Г. Кузьмич и [др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2017. – 380с.

УДК 579.62:618.14-002-02:618.7:636.2

РУМЯНЦЕВА Е.А., ЩЕРБАКОВА М.А., студенты

Научный руководитель - **Кузнецова Т.Ш.,** канд. биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИБИОТИКАМ МИКРОФЛОРЫ ЦЕРВИКАЛЬНОГО КАНАЛА У КОРОВ С ПОСЛЕРОДОВЫМ ЭНДОМЕТРИТОМ

Введение. Бесплодие коров наносит большой экономический ущерб, складывающийся из недополучения приплода, снижения продуктивности матери и затрат на её лечение. Одна из частых и важных причин появления бесплодия – это послеродовые патологии [1]. Чаще всего причиной эндометритов является попадание различной патогенной микрофлоры на поверхности матки из-за несоблюдения ветеринарно-санитарных правил при проведении родовспоможения, нарушение проведения отделения последа и др. [2].

В экспериментальных исследованиях было показано, что даже через три месяца после идентификации патогенов в репродуктивных путях телок наблюдали изменения в транскриптом эндометрия, яйцеводов и гранулезных клеток. Это говорит о длительном