

Казаровец, Г. Ф. Медведев, Н. И. Гавриченко, И. А. Пинчук. – Горки : БГСХА, 2001. – 212 с. 3. Эффективность использования импортных и отечественных препаратов при лечении коров с заболеваниями метритного комплекса / Г. Ф. Медведев, Н. И. Гавриченко, О. Т. Экхорутомвен, Д. С. Ходыкин // Животноводство и ветеринарная медицина. – 2014. – № 1. – С. 39–43.

УДК 619:618.19-636.2

УЛАНКЫЗЫ А., студент

Научный руководитель – **Усенбеков Е.С.**, канд. биол. наук, доцент

Некоммерческое акционерное общество «Казахский национальный аграрный исследовательский университет», г. Алматы, Республика Казахстан

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВОКАИНОВЫХ БЛОКАД ПРИ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ПАТОЛОГИЯХ У КОРОВ

Введение. Одним из способов патогенетической терапии в ветеринарии является использование новокаиновых блокад, особенно при острых патологических процессах. Так, авторами работы установлена высокая терапевтическая эффективность комбинированного использования новокаина при остром послеродовом эндометрите у коров. Так, были использованы новокаиновые блокады в сочетании с внутриматочным введением эндоксера: 0,5% раствор новокаина, в дозе 160 мл для блокады по способу Г.С. Фатеева, 0,5% раствор новокаина по 130 мл для блокады по способу А.Д. Ноздрачева с интервалом 48 ч., проведение надплевральной новокаиновой блокады по методу В.В. Мосина (0,5% раствор новокаина из расчета по 0,5 мл на кг массы животного, с интервалом 48 ч), а также был использован метод внутриартериального введения 1% раствора новокаина по способу И.П. Липовцева [1].

По результатам другого исследования определена лечебная эффективность надплевральной новокаиновой блокады по В.В. Мосину при послеродовых острых гнойно-катаральных эндометритах. Для лечения больных эндометритом коров были использованы: ежедневный ректальный массаж матки, внутриматочное введение гинобиотика в количестве 3 капсул, новокаиновая блокада по В.В. Мосину. В результате применения данной схемы лечения у коров полное выздоровление наступило через 7 суток, а у животных контрольной группы – через 13 суток [2].

Известно, что использование надплевральной блокады чревных нервов и симпатических пограничных стволов обеспечивает обезболивание органов брюшной полости, наступает нормализация тонуса гладкой мускулатуры, улучшаются обменные процессы, блокада снимает болевую реакцию организма [3]. Целью настоящего исследования было определение терапевтической эффективности новокаиновой блокады по способу В.В. Мосину у коров при острых эндометритах.

Материалы и методы исследований. Экспериментальная работа проводилась в 2022-2023 гг на молочной ферме племенного хозяйства ТОО «Байсерке-Агро» Талгарского района Алматинской области. В зависимости от физиологического состояния коров в данном хозяйстве используются различные схемы лечения, которые направлены на подавление условно-патогенной микрофлоры, усиление процесса регенерации, восстановления моторики матки, обеспечение эвакуации экссудата из полости матки.

Схема лечения коров с острым эндометритом включает следующие препараты: 100 гр тетрациклина, 3 мл настойки чемерицы, 3 мл препарата АСД 3, 300 мл глицерина, 100 мл тетравита, 600 мл дисциллированной воды, приготовленную смесь в теплом виде вводят при острых эндометритах. По нашей схеме кроме перечисленных препаратов, в качестве патогенетической терапии была использована новокаиновая блокада по В.В. Мосину дважды с интервалом 48-72 часа.

Результаты исследований. На молочной ферме ТОО «Байсерке-Агро» применяются

разные схемы лечения острых эндометритов, субинволюции матки. Нами была использована как способ патогенетической терапии новокаиновая блокада по методу В.В. Мосина, выполняли блокаду согласно методике. Анализ результатов лечения свидетельствует, что выздоровление у коров наступает на 3-5 дней раньше при использовании новокаиновой терапии. Длительность лечения коров по методике ветеринарных врачей хозяйства составляет 5-7 дней и обычно выздоровление наступает на 10-12 дни, нормализуются топографические параметры репродуктивных органов, матка освобождается от патологического экссудата, восстанавливается ригидность матки. Однако техника выполнения данной блокады достаточно сложная, занимает относительно много времени, поэтому данную методику следует использовать у коров, где проходит патологический процесс с признаками сильной болевой реакции, повышением температуры тела и с признаками интоксикации.

Заключение. Промышленное животноводство требует строгое соблюдение всех технологических процессов, деятельность ветеринарных врачей на крупных молочных комплексах направлена на профилактику гинекологических заболеваний путем ускорения процессов инволюции половых органов, регенерации слизистой оболочки репродуктивных органов и восстановление секреторной функции яичников. При тяжелых формах послеродового эндометрита и субинволюции рекомендуется использование новокаиновой блокады по способу В.В. Мосина, двухкрано с интервалом 48-72 часа.

Литература. 1. Епанчинцева О.С., Жерносенко А.А., Абетов Е.К., Петров К.И., Никитин И.А. Сравнительная эффективность новокаиновых блокад при лечении коров с острым послеродовым эндометритом. Современные проблемы и научное обеспечение развития животноводства: материалы Международной научно-практической конференции / ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина», (г. Омск, 2016). - С. 80-84. 2. Чеходариди Ф.Н., Зухрабов М.Г., Иванов В.В. Эффективность надплевральной новокаиновой блокады при эндометритах у коров. // Вестн. ветеринарии. - 2000. - N 16(2). - С. 64-67. 3. Новокаиновая терапия при акушерских и гинекологических заболеваниях: учебно-методическое пособие / Р.Г. Кузьмич и др. - Витебск: УО ВГАВМ, 2016. - 36 с.

УДК 637.181

ФЕЛИВ С.В., студент

Научный руководитель – **Медведева К.Л.**, канд.с.-х. наук, доцент

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

ДИАГНОСТИКА СУБЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА У КОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ЭКСПРЕСС-ТЕСТОВ

Введение. В современных условиях хозяйствования повышение качества молока и молочных продуктов является ключевым направлением устойчивого развития агропромышленного комплекса страны. Особое место среди факторов конкурентоспособности продукции молочного скотоводства отводится качеству молока-сырья, которое влияет на процесс его переработки, определяет безопасность молочных продуктов, выстраивает закупочные цены, а значит, формирует прибыль сельскохозяйственных предприятий [3].

Соматические клетки в молоке являются индикатором воспалительных процессов (маститов), протекающих в молочной железе животного. При субклинической форме мастита молоко не имеет видимых изменений, а отличается от молока здоровых животных только по химическому составу и физическим свойствам. Своевременная диагностика скрыто протекающего мастита у коров позволит сохранить здоровье животному и контролировать качество получаемой от него продукции [1, 2].