

ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «МЕТРИСТОП ЗВС» ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ С ПОСЛЕРОДОВЫМ ВОСПАЛЕНИЕМ МАТКИ

Введение. У крупного рогатого скота функциональное состояние матки часто нарушается из-за бактериального обсеменения ее полости после родов. Патогенные бактерии являются основной причиной возникновения воспалительного процесса в матке, что приводит к бесплодию коров. Наиболее часто из содержимого матки выделяют полиморфную микрофлору: кишечную палочку, диплококки, стафилококки и др. [1, 2, 3].

В последнее время все большую актуальность приобретает ветеринарные препараты для лечения коров как с клинически выраженными, так и с субклиническими эндометритами, которые не содержат антибактериальных препаратов, но при этом способны угнетать рост и размножение микроорганизмов. Главное их преимущество – это то, что их применение не требует ограничений по производимой продукции (молоку).

Целью работы явилось изучение терапевтической эффективности нового ветеринарного препарата «МетриСтоп ЗВС» при лечении коров с послеродовым воспалением матки.

Материалы и методы исследований. Ветеринарный препарат «МетриСтоп ЗВС» далее (препарат). Международные непатентованные наименования действующих веществ: полигексамителенбигуанид, ретинол. В 1,0 мл препарата содержится действующего вещества 3,0 мг полигексамителенбигуанида гидрохлорида, 8 000 МЕ витамина А (ретинола пальмитата), вспомогательные вещества. Ограничений по использованию животноводческой продукции нет. Молоко разрешается использовать в пищу людям без ограничений

Изучение терапевтической эффективности препарата выполнялось в условиях ПК «Ольговское» на фоне принятых в хозяйствах технологии доения, условий кормления, содержания, а также схем ветеринарных мероприятий. Для проведения опыта были подобраны 2 группы коров (опытная и контрольная) в возрасте от 2 до 6 лет, находящихся в послеродовом периоде, с диагнозом послеродовой метрит (10 голов), либо послеродовой эндометрит (10 голов). В каждой группе по 10 голов. Всего для опыта было подобрано 20 голов. Группы формировались постепенно, по мере отелов в хозяйстве.

Препарат «МетриСтоп ЗВС» применялся опытной группе внутриматочно по 150 мл один раз в 72 ч, до клинического выздоровления. Предварительно препарат подогревали до температуры 35-40 °С, тщательно перемешивали до получения однородной суспензии и вводили с помощью шприца Жане. Введение препарата проводилось с соблюдением правил асептики и антисептики.

Коровам контрольной группы вводился препарат «Эндокол-Био», который изготовлен в ООО «ГОМЕЛЬФАРМ» (Республика Беларусь) внутриматочно, согласно инструкции по применению, до клинического выздоровления.

Результаты исследований. У больных животных опытной группы уже на 3-и сутки лечения выделение гнойно-катарального экссудата из матки уменьшалось, наблюдалась слабая ригидность и уменьшение матки в размере в 2-2,5 раза. На 4-5 сутки сократительная функция матки активизировалась, матка по величине накрывалась ладонью, стенка ее становилась складчатой, упругой. Выделение экссудата было незначительным, при этом он имел прозрачный вид с небольшими прожилками гноя. На 8-й день матка частично свисала в брюшную полость, легко подтягивалась рукой через прямую кишку в тазовую полость и помещалась в горсть руки, реагировала сокращениями на массаж. Изменялся и характер экссудата в сторону увеличения слизистого содержимого с прожилками гноя. На 13-14 день матка находилась в тазовой полости, реагировала сокращениями на массаж, легко забиралась

в горсть, межроговая бороздка была ярко выражена. До клинического выздоровления понадобилось $14,2 \pm 1,69$ дня у коров опытной группы и $16,7 \pm 1,91$ дня у контрольной и в среднем $4 \pm 0,25$ внутриматочных введений препарата.

В контрольной группе восстановление сократительной функции матки и качественное изменение экссудата приходилось на более поздние сроки, в среднем через 15-16 дней.

У коров обеих групп терапевтическая эффективность составила 80%, различия выявлены только в сроках лечения, однако разница в данном показателе не является достоверной. У 20% коров обеих групп воспаление перешло в хроническую форму и в последующем к выбраковке животных.

Заключение. Результаты наших исследований показали, что ветеринарный препарат «МетриСтоп ЗВС», предназначенный для лечения и профилактики эндометритов у коров, обладает высокой терапевтической эффективностью, обеспечивает выздоровление 80% животных в среднем за $14,2 \pm 1,69$ дня и $4 \pm 0,25$ внутриматочных введения. «МетриСтоп ЗВС» не ограничивает использования продукции (молока), после его применения. Препарат вписывается в технологию ветеринарных мероприятий и не вызывает осложнений.

Литература. 1. Кузьмич, Р. Г. Лечение коров, больных послеродовым эндометритом / Р. Г. Кузьмич, Д. С. Ятусевич // Наука – сельскохозяйственному производству : сборник материалов научно-практической конференции. – Смоленск, 2004. – Т. 1. – С. 172–174 2. 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. 3. Практическое акушерство и гинекология животных : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «Ветеринарная медицина» / Р. Г. Кузьмич [и др.]; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск: ВГАВМ, 2017. – 302 с.

УДК 619:615.281

ПЕТРОВА З.А., студент

Научные руководители - **Гарбузов А.А.**, канд. вет. наук, доцент; **Добровольская М.Л.**, ассистент УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ БОЛЬНЫХ СУБЛИНИЧЕСКИМ МАСТИТОМ ПРЕПАРАТАМИ, НЕ СОДЕРЖАЩИМИ АНТИБИОТИКИ

Введение. Мастит – основная причина снижения удоев, качественных показателей молока и молочной продукции, преждевременной выбраковки животных. Для лечения мастита в хозяйствах применяют антимицробную терапию [1, 4]. Значимая проблема в сельхозпредприятиях – это высокий процент коров с субклиническим маститом.

В связи с этим, в последнее время все большую актуальность приобретает ветеринарные препараты для лечения коров, как с клинически выраженными, так и с субклиническими маститами, которые не содержат антибиотиков, но при этом способны угнетать рост и размножение микроорганизмов. Главное их преимущество – это то, что их применение не требует ограничений по производимой продукции (молоку).

Эффективность их оценивается по снижению количества соматических клеток (СК) после курса лечения до нормативных значений. Следовательно, они не должны обладать раздражающим эффектом, снижать количество СК и не ограничивать использование продукции (молока) во время их использования.

Целью работы явилось изучение терапевтической эффективности новых ветеринарных препаратов «Метрацин» и «Мастоцин» при лечении коров с субклиническим маститом.

Материалы и методы исследований. Основной целью предклинических испытаний