

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ЭНДОЦЕФ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ С ПОСЛЕРОДОВЫМ ЭНДОМЕТРИТОМ

Введение. В структуре акушерско-гинекологических заболеваний коров ведущее место принадлежит патологии матки, которая проявляется такими заболеваниями как эндометриты и метриты [2]. Экономический ущерб от данных заболеваний связан со снижением удоев, расходами на лечение и профилактику, снижением товарности молока, затратами на работу ветеринарных специалистов и обслуживающего персонала, убытками на кормление бесплодных животных, выбраковкой и вынужденным убоем, а в худшем случае и гибелью самого животного [1, 3].

Это побудило нас к дальнейшему изучению механизма развития воспаления матки у коров, разработке, научному обоснованию и испытанию эффективных препаратов комплексного бактериального и лечебного действия.

Материалы и методы исследований. Работа выполнена на кафедре акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных УО ВГАВМ. Научно-производственные опыты проведены в ПК «Ольговское» Витебского района МТК «Бабиничи».

В начале исследований были сформированы две группы коров, больных послеродовым эндометритом, в возрасте от 3 до 6 лет (по 15 голов в каждой). Животным первой группы (опытная) применяли внутриматочный препарат «Эндоцеф» в дозе 20 см³ на 100 кг массы животного с интервалом 48 часов до полного клинического выздоровления (производитель ООО «Силена-АГРО», действующие вещества – цефазолин и β-каротин), животным второй группы (контрольная) – базовый препарат «Цефакар» внутриматочно в дозе 20 см³ на 100 кг массы животного с интервалом 48 часов до полного клинического выздоровления (производитель ООО «Белкаролин», действующие вещества – цефазолин и β-каротин), используемый в хозяйстве.

Диагноз ставился комплексно с учётом анамнеза, изучения клинических признаков заболевания, а также на основании результатов общего и акушерско-гинекологического исследований. Особое внимание было уделено наличию и характеру выделений из половых путей, показателям размеров, консистенции и ригидности матки при ректальном исследовании, срокам клинической инволюции матки, показателям системной реакции организма.

При анализе эффективности препаратов учитывали клиническую картину и показатели по воспроизводству: сервис-период, оплодотворяемость от первого осеменения и индекс осеменения.

Биометрическая обработка данных проведена с использованием стандартных программ Microsoft Excel.

Результаты исследований. У животных опытной и контрольной групп клинические показатели существенно не различались, и наблюдалась следующая картина: рога матки частично свисали в брюшную полость, диаметр шейки матки варьировал от 6,8 до 8,1 см, ригидность матки была слабая, стенки матки флюктуирующие, мягкой консистенции. При ректальном исследовании у 46,67% коров из половых путей выделялся гнойный экссудат, у остальных животных – гнойно-катаральный. Клинических признаков системной реакции организма отмечено не было.

Кратность процедур и продолжительность лечения с использованием жидких лекарственных средств у животных обеих групп отличались незначительно (2,93 и 3,07). Однократные внутриматочные введения сравниваемых ветеринарных препаратов

существенной положительной динамики не показали. Для более существенных клинических изменений со стороны матки потребовалось 2-5 инъекций, что было подтверждено ректальными исследованиями (матка вернулась к своим прежним или близко прежним размерам).

У животных опытной и контрольной групп клинические показатели не различались. В целом инволюция матки у коров опытной группы завершилась в среднем через $29,6 \pm 3,7$ суток, а у животных контрольной группы – через $30,0 \pm 2,8$ суток.

Был отмечен переход болезни в хроническую форму течения заболевания – у 2 коров опытной группы и 2 коров контрольной группы.

После первого осеменения оплодотворилось 40% животных в опытной группе и 33,33% – в контрольной группе. Для оплодотворения всех животных потребовалось 1-4 осеменения.

Показатели воспроизводительной способности несколько лучше были у животных опытной группы. Разница в интервале от отела до оплодотворения составила 1,6 суток.

Заключение. Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что при воспалительных процессах в матке терапия с применением ветеринарного препарата «Эндоцеф» показывает высокую эффективность у подопытных животных. Данное лекарственное средство рекомендуется применять внутриматочно предварительно подогретым до температуры 35-40 °С, тщательно перемешанным, в дозе 20 см³ на 100 кг массы животного с интервалом 48 часов трехкратно (при недостижении клинической эффективности курса целесообразно продолжить).

Литература. 1. Кузьмич, Р. Г. Влияние сократительной функции матки на послеродовой эндометрит у коров / Р. Г. Кузьмич // *Ветеринария*. – 2000. – № 2. – С. 37–38. 2. 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. 3. Медведев, Г. Болезни метритного комплекса коров / Г. Медведев, Н. Гавриченко, Д. Ходыкин // *Ветеринарное дело*. – 2017. – № 2. – С. 18–25.

УДК 636.087.7:591

ЛОКУН Е.В., ДЕРЖАВЕЦ Е.Д., студенты

Научный руководитель - **Понаськов М.А.,** канд. вет. наук, ассистент

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

ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ БОЛЕЗНЕЙ КОРОВ В ПОСЛЕРОДОВОЙ ПЕРИОД

Введение. Экономическая эффективность молочного животноводства невозможна без поддержания заболеваемости коров на минимальном уровне. Период перед отелом и особенно сразу после него являются критическими в жизни коровы. В это время резервы организма мобилизуются на рождение и вскармливание телят, а все погрешности кормления и содержания, скрытые ранее нарушения обмена веществ и хронические болезни проявляются клинически. Кроме того, дисбаланс или дефицит в рационе основных питательных элементов, витаминов, макро- и микроэлементов, энергии являются предрасполагающими факторами для развития таких болезней послеродового периода, как гипокальциемия, задержание плаценты, кетоз, эндометриты, гипофункция яичников, субинволюция матки.

Наиболее рациональным способом предупреждения большинства проблем, возникающих у коров после отела, является составление рационов в поздний сухостойный и послеотельный период с учетом особенностей обмена веществ у животных этих групп, потребностей телят, планируемой молочной продуктивности. Сделать это за счет натуральных кормов не всегда целесообразно экономически, а иногда и невозможно.