

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.

Закключение. 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.

Эффективным решением проблемы является «закрытие» дефицита недостающих элементов включением в рацион кормовых добавок.

Целью нашей работы было изучение влияния добавки витаминно-минеральной «Корректдрай» для стельных сухостойных коров на состояние их здоровья, течение послеродового периода.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в условиях товарно-молочного комплекса Витебской области. В условиях животноводческого комплекса сформировали 2 группы животных: опытную и контрольную по 10 голов в каждой. Рационы кормления были одинаковыми и составлены с учетом химического состава кормов хозяйства.

Коровы опытной группы получали витаминно-минеральную добавку «Корректдрай» для стельных сухостойных коров в количестве до 100 г/гол/сутки, а коровы контрольной группы – обычные рационы.

При проведении исследования осуществляли контроль над состоянием здоровья коров и фиксировали все случаи заболеваний.

Результаты исследований. Животные опытной группы благополучно отелились, у 1 коровы контрольной группы отмечались патологические роды. В результате мы установили, что у 20% коров контрольной группы после отела зафиксированы случаи задержания последа, из которых в последующем у всех животных диагностировали эндометрит.

В опытной группе послеродовой эндометрит был диагностирован у 20% коров. Задержания последа выявлено не было.

Визуально было заметно, что новотельные коровы опытной группы отличались от аналогов в контроле лучшим аппетитом, корма эти животные поедали без остатков, были более энергичными.

Заключение. Таким образом, введение добавки витаминно-минеральной «Корректдрай» в рацион стельным сухостойным коровам способствует снижению возникновения послеродовых осложнений.

Литература. 1. Анализ структуры заболеваемости крупного рогатого скота в Республике Беларусь / П. А. Красочко [и др.] // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2022. – № 2 (17). – С. 38–42. 2. Красочко, П.А. Гематологический статус сухостойных коров после применения поливалентной вакцины против инфекционных пневмоэнтеритов телят / П. А. Красочко, М. А. Понаськов // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 2 (184). – С. 95–102. 3. Понаськов, М. А. Биохимические показатели крови у коров при вакцинации поливалентной вакциной против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3, респираторно-синцитиальной, рота- и коронавирусной инфекции крупного рогатого скота / М. А. Понаськов // Молочнохозяйственный вестник. – 2019. – №3 (35). – С. 40–51. 4. Разумовский, Н. П. Особенности реализации принципа адресного кормления для коров на раздое / Н. П. Разумовский, О. Ф. Ганущенко, Л. А. Возмитель // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2023. – № 2. – С. 78–83. 5. Токсикологическое исследование корма на основе модифицированной пчелиной перги / П. А. Красочко [и др.] // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 4 (186). – С. 77–85.