

эмбриональную смертность и на 30% больше сохраняет беременность по сравнению с контролем.

Литература. 1. Вареников М.В., Чомаев А.М., Оборин А.Е. Управление воспроизводства в молочном животноводстве. М.: Мосагроген, 2014. - 68 с. 2. Дюльгер Г.П. Репродуктивные потери у коров в период плодоношения // Ветеринария сельскохозяйственных животных. - 2012. - №11. - С. 30-35. 3. Нежданов А.Г., Михалев В.И., Лозовая Е.Г., Дюльгер Г.П. К вопросу внутриутробной гибели и задержки развития зародышей у молочных коров // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. - 2014. - №3. - С. 120-124. 4. Нежданов А.Г., Михалев В.И., Лозовая Е.Г., Масьянов Ю.Н., Фоменко О.Ю. Эмбриональные потери и эндогенные факторы риска их проявлений у молочных коров // Ветеринария. - 2015. - №7. - С. 39-43. 5. Нежданов А.Г., Михалев В.И., Лозовая Е.Г., Лободин К.А., Сафонов В.А. Патологические аспекты эмбриональной смертности у молочных коров // Сельскохозяйственная биология. - 2017. - №2. - С. 338-348.

УДК 636.082.456:636.2

ПРИЛУЦКАЯ М.С., КУПРИЯНЧИК Е.В., студенты

Научный руководитель – **Понаськов М.А.,** канд. вет. наук, доцент

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

АКУШЕРСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ РОДАХ У КОРОВ

Введение. Патологические роды регистрируются на всех комплексах по промышленному ведению животноводства и являются причиной вынужденного убоя, сдачи на мясоперерабатывающие предприятия, снижения молочной и мясной продуктивности. Патологические роды ведут за собой глубокое нарушение обменных процессов, воспалительную реакцию в органах репродуктивной системы, потерю продуктивных качеств животного, особенно это касается первотелок, что наносит огромный экономический ущерб [1, 4].

К тому же, помощь, оказываемая коровам-роженицам, сопряжена с дополнительными временными, физическими и финансовыми издержками. Все это негативно сказывается на рентабельности скотоводческой продукции [2].

В настоящее время в практической ветеринарии используют большое количество препаратов для проведения благополучного отела у коров и нетелей, с последующим обеспечением нормального послеродового периода, минимизации травматизма родовых путей и травматизма новорожденного [3, 5].

Целью исследований явилось проведение производственных испытаний денаверина гидрохлорида по определению его эффективности при родовспоможении у первотелок и коров, при узости шейки матки и для стимуляции родовой деятельности матки, при патологическом положении плода или аномальном его развитии, для ограничения риска повреждений родовых путей при фетотомии (слишком большой плод, аномалии в развитии и неправильном расположении мертвого плода).

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в условиях товарно-молочного комплекса Витебской области.

В условиях животноводческого комплекса была сформирована группа животных из пяти первотелок и семи коров дойного стада в возрасте от четырех до семи лет с диагнозом патологические роды.

Формирование групп проходило постепенно, по мере проявления данной патологии, по принципу условных аналогов. Во время проведения опыта все животные находились в приблизительно одинаковых условиях кормления и содержания. В группы включались коровы с примерно одинаковой тяжестью патологического процесса. Патологические роды характеризовались потуживанием, из родовых путей были видны конечности телят,

иногда родовая деятельность прекращалась. При осмотре была выявлена узость родовых путей и слабость родовой деятельности.

Коровам при этом вводили денаверина гидрохлорид в дозе 10,0 мл на животное, а первотелкам – в дозе 5,0 мл на животное, внутримышечно, однократно.

Результаты исследований. При определении эффективности денаверина гидрохлорида определили, что через 15-25 минут у коров и нетелей отмечали расслабление мышц, раскрытие канала шейки матки и увеличение родовых путей. Животные успокаивались, схватки и потуги становились более координированными и плод выводился из родовых путей. Животным с неправильным членорасположением у плода оказывали помощь в выправлении конечностей, а также проводили родовспоможение с наложением петель на конечности плода с применением небольших физических усилий по извлечению его из родовых путей. У животных с крупноплодием для родовспоможения использовали родовспомогатель.

После завершения стадии выведения плода животные были активными, пили воду, принимали корм. Задержания последа при дальнейшем наблюдении за животными не наблюдали. Послеродовых патологий (эндометрит, мастит) не регистрировали. Побочных явлений от применения препарата у животных не отмечали.

Заключение. В результате исследований, было установлено, что денаверина гидрохлорид целесообразно использовать для родовспоможения при патологических родах у коров и нетелей. Также установлено, что денаверина гидрохлорид хорошо переносится коровами и нетелями и не обладает видимыми побочными действиями на организм животных.

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. Валюшкин, К. Д. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник / К. Д. Валюшкин, Г. Ф. Медведев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск : Ураджай, 2001. – 869 с. 3. Изучение этиологии и распространение 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. Медведев, Г. Ф. Акушерство, гинекология и биотехнология размножения сельскохозяйственных животных. Практикум : учеб. пособие / Г. Ф. Медведев, К. Д. Валюшкин. – Минск : Беларусь, 2010. – 456 с. 5. Медведев, Г. Ф. Физиология и патология репродуктивной системы крупного рогатого скота : монография / Г. Ф. Медведев, Н. И. Гавриченко. – Горки : БГСХА, 2006. – 214 с.

УДК 636.7.082.453.5

ТИВОНЧИК А.А., студент

Научный руководитель – **Мирончик С.В.,** канд. вет. наук, доцент

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

ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ СОБАК ВЛАГАЛИЩНЫМ МЕТОДОМ

Введение. Плотоядные животные имеют особенности репродуктивной функции, которая выражается в моноцикличности самок. Их физиология сдерживает возможность интенсивного разведения, закрепления качественных характеристик определенных особей, сохранения редких и выведения новых пород. Для самок своевременное рождение потомства является также профилактикой развития гинекологической патологии [3, 4]. Возможностью выхода из данной ситуации является организация искусственного осеменения, которое в