

подопытных животных в начале опыта. Содержание меди общего белка в сыворотке крови ягнят опытной группы после введения коппера V_{12} было на 7,6 и 7,9% выше по сравнению с контрольными животными. Осложнений при применении ветеринарного препарата «Коппер V_{12} » у подопытных животных в период проведения опыта не наблюдали.

Заключение. Применение коппера V_{12} способствует обеспечению 100% сохранности телят и ягнят опытной группы, оказывает стимулирующее действие на эритропоэз у молодняка, профилактирует развитие гипокупроза и алиментарной анемии у телят, анемии и энзоотической атаксии у ягнят; не оказывает негативного влияния и не вызывает видимых побочных явлений у животных, хорошо переносится телятами и ягнятами.

Литература. 1. Болезни овец и коз : практическое пособие / А. И. Ятусевич, А. А. Белко, Е. Л. Братушкина [и др.]. – Витебск : УО ВГАВМ, 2013. – 520 с. 2. Выращивание и болезни молодняка : практическое пособие / Под. общ. ред. А. И. Ятусевича [и др.] – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 816 с. 3. Дерезина, Т. Н. Этиопатогенетическая характеристика микроэлементозов у крупного рогатого скота в системе мать-потомство в условиях биогеоэкологической провинции Ростовская область // Т. Н. Дерезина, Т. М. Ушакова, О. Н. Полозюк // Ученые записки УО ВГАВМ. – 2017. – Т. 53, вып. 2. – С. 46–50. 4. Нормативные требования к показателям обмена веществ у животных при проведении биохимических исследований крови / С. В. Петровский [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 68 с. 5. Ургуев, К. Р. Болезни ягнят / К. Р. Ургуев, А. М. Атаев // Вестник ветеринарии. – 2005. – № 2 (33). – С. 10-32.

УДК 619:618.56-007.47:615.281:636.2

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ТАБЛЕТКИ УТЕРОСЕПТ» ПРИ ЗАДЕРЖАНИИ ПОСЛЕДА У КОРОВ

Данцевич Д.И., Щигельская Е.С., Шереметова Д.С.

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

*Провели производственные испытания по применению препарата «Таблетки Утеросепт» у коров с задержанием последа. В результате проведенного исследования определили, что ветеринарный препарат «Таблетки Утеросепт» обладает высокой терапевтической эффективностью у коров с задержанием последа и не вызывает видимых побочных действий в организме животных. **Ключевые слова:** задержание последа, корова, ветеринарный препарат, лечение.*

EFFECTIVENESS OF THE VETERINARY DRUG «UTEROSEPT TABLETS» FOR RETENTION OF PLACENTA IN COWS

Dantsevich D.I., Shchyhelskaya K.S., Sheremetova D.S.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk,
Republic of Belarus

Conducted production tests on the use of the drug "Uterosept Tablets" in cows with retained placenta. As a result of the study, it was determined that the veterinary drug "Uterosept Tablets" has high therapeutic efficacy in cows with retained placenta and does not cause visible side effects in the animal's body.

Keywords: retained placenta, cow, veterinary drug, treatment.

Введение. В настоящее время при содержании коров в условиях крупных молочно-товарных комплексов, часто регистрируют болезни матки, возникающие при патологическом течении родов и послеродового периода и которые являются основной причиной бесплодия и снижения темпов воспроизводства животных. Одним из наиболее распространенных заболеваний родового периода, негативно влияющего на воспроизводство молочного скота, является задержание последа. Часто исходом данной патологии являются субинволюция матки и послеродовой эндометрит, приводящие к снижению продуктивности и репродуктивной функции животных, а также уменьшению срока их хозяйственного использования за счет развития хронических воспалительных процессов в матке [1, 2, 3, 5].

Для лечения и профилактики животных с задержанием последа широко применяются комплексные и комбинированные ветеринарные препараты для внутриматочного введения, однако поиск новых способов и средств для снижения уровня заболеваемости животных остается актуальным [4].

Материалы и методы исследований. Ветеринарный препарат «Таблетки Утеросепт» (Tabulettae Uteroseptum) – относится к антимикробным ветеринарным лекарственным средствам с β -адреноблокаторными свойствами.

Хлоргексидин, входящий в состав препарата, обладает широким антибактериальным спектром действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, простейших и грибов.

Пропранолол оказывает блокирующее действие на β -адренорецепторы миометрия, что способствует проявлению активности эндогенного окситоцина.

Исследования по определению терапевтической эффективности ветеринарного препарата «Таблетки Утеросепт» проводили в условиях молочно-товарных комплексов Витебского района на фоне принятых в хозяйстве технологий ведения животноводства, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных лечебно-профилактических мероприятий при акушерско-гинекологических заболеваниях.

Диагноз на заболевания ставили комплексно с учетом анамнеза, изучения клинических признаков заболевания, на основании результатов общего и клинического осмотра, акушерского исследования.

Результаты исследований. Была изучена эффективность ветеринарного препарата «Таблетки Утеросепт» при полном задержании последа у коров. Для этого методом условных аналогов в хозяйстве были сформированы две группы животных (n=10) с диагнозом полное задержание последа. Животным опытной группы внутриматочно вводили 2 таблетки препарата «Таблетки Утеросепт», а животным контрольной группы (с целью сравнения) вводили базовый препарат «Цефтисепт» (двухкратно по 2 таблетки с интервалом 10-12 часов), используемый в хозяйстве при задержании последа у коров. Результаты исследования представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Терапевтической эффективности ветеринарного препарата «Таблетки Утеросепт»

Группа	Опытная	Контрольная
Количество животных в группе, гол.	10	10
Количество животных, у которых послед отделился самостоятельно после введения препарата, гол. / %	7/70	7/70
Количество животных, заболевших эндометритом, гол. / %	3/30	3/30
Оплодотворяемость по первому осеменению, %	50	50
Средняя продолжительность сервис-периода, дн.	82,6±5,1	82,0±6,8
Индекс оплодотворяемости	1,9	1,9

В результате проведенных исследований было установлено, что оба ветеринарных препарата, применяемые в подопытных группах, обладают высокой терапевтической эффективностью у коров полным задержанием последа.

Заключение. Ветеринарный препарат «Таблетки Утеросепт» является эффективным средством для стимуляции отделения последа у коров, не вызывает видимых побочных действий на организм животных и может быть рекомендован для применения у коров с задержанием последа.

Литература. 1. Медведев, Г. Ф. Задержание последа у коров / Г. Ф. Медведев, Н. И. Гавриченко, Д. С. Ходыкин // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: научно-практический журнал. – Витебск, 2017. – Т. 53, вып. 2. – С. 99 – 103. 2. Кузьмич, Р. Г. Организация воспроизводства крупного рогатого скота : учеб.-метод. Пособие / Р. Г. Кузьмич [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2010. – 44 с. 3. Щигельская, Е. С. Терапевтическая эффективность препарата «Гистерлик» при задержании последа у коров /

Е. С. Щигельская ; науч. рук. В. В. Яцына // Студенты - науке и практике АПК : материалы 104-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, г. Витебск, 23 мая 2019 г. / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2019. - С. 66-67. 4. Ятусевич, А.И. Лекарственные средства в ветеринарной медицине: справочник / А.И. Ятусевич [и др.]. – Минск: Техноперспектива, 2006. – 403 с. 5. Яцына, В. В. Патология матки у коров, профилактика и лечение / В. В. Яцына, Е. С. Щигельская, И. Ю. Остроухов // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». - 2020. - Т. 56, вып. 2. - С. 54-57.

УДК 591.8:591.461.2:636.1

ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ПОЧКИ У ЛОШАДИ

Деникаева А.Д., Константиновна И.С.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», Казань, Российская Федерация

*Почка лошади обладает строением, характерным для млекопитающих, ее структуры имеют уникальные особенности, обеспечивающие выполнение ее основных функций. Её строение определяется расположением составных частей структурно-функциональной единицы органа – нефрона. Кортикальное вещество содержит почечные тельца, извитые канальцы и собирательные трубочки, формирующие мозговые лучи. А в мозговом веществе находятся преимущественно собирательные трубочки и петли нефронов. **Ключевые слова:** почки, почечные тельца, юстагломеруальный аппарат, клубочки капилляров, собирательные трубочки*

HISTOLOGIC FEATURES OF THE STRUCTURE OF THE KIDNEY IN THE HORSE

Denikaeva A.D., Konstantinovna I.S.

Kazan State Academy of Veterinary Medicine named after N.E. Bauman,
Kazan, Russian Federation

The kidney of a horse has a structure characteristic of mammals, its structures have unique features that ensure the fulfilment of its basic functions. Its structure is determined by the location of the components of the structural and functional unit of the organ – the nephron. The cortical substance contains renal