

УДК 619:616.24-002.

**МИРОНОВА Я.А.**, студент

Научный руководитель - **КОВЗОВ И.В.**, ассистент

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

## **ОЦЕНКА ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ЭНДОМЕТРОМАГ-БИО»**

**Введение.** Послеродовой эндометрит крупного рогатого скота – это инфекционное воспалительное заболевание, поражающее слизистую оболочку (эндометрий) матки, характеризующееся гнойными или гнойно-катаральными (слизистыми) выделениями из матки, которые наблюдаются у коров через 10-21 дней после отела. Острый послеродовой эндометрит встречается у высокопродуктивных коров довольно часто после родов, примерно в 10-70% случаев. Самая большая опасность данного заболевания состоит в том, что оно снижает репродуктивную функцию животных: увеличивается сервис-период, снижается вероятность плодотворного осеменения и благополучного вынашивания теленка, вплоть до бесплодия.

Целью настоящей работы явилась оценка терапевтической эффективности ветеринарного препарата «Эндометраг-Био» при лечении коров с эндометритами и для профилактики задержания последа.

**Материалы и методы исследований.** Ветеринарный препарат «Эндометраг-Био» представляет собой раствор для внутриматочного введения. В 1 мл препарата содержится 15 мг пропранолола и 0,75 мг бензетония хлорида, а также вспомогательные вещества. Он относится к антисептическим препаратам. Пропранолол усиливает сократительную способность миометрия. Бензетония хлорид оказывает бактерицидное действие в отношении грамположительных и некоторых грамотрицательных микроорганизмов, активен в отношении дрожжей и ряда грибов, а также некоторых внеклеточно расположенных вирусов.

Перед введением ветеринарного препарата «Эндометраг-Био» проводят санитарную обработку наружных половых органов. При необходимости освобождают полость матки от воспалительного экссудата. Для лечения эндометрита препарат вводят внутриматочно в дозе 50-150 мл с помощью шприца Жанэ с интервалом 24-48 ч до клинического выздоровления. Курс лечения составляет 3-5 введений. Для профилактики послеродовых акушерских болезней препарат вводят однократно внутриматочно в дозе 50-150 мл с помощью шприца Жанэ после отделения последа, абортов или оказания помощи при осложненных и патологических родах.

Для оценки терапевтической эффективности ветеринарного препарата «Эндометраг-Био» в условиях ОАО «Возрождение» Витебского района была сформирована группа из 12 коров с воспалительными болезнями матки и одна группа из 10 коров с задержанием последа. В схеме терапевтических мероприятий для коров первой групп и второй групп был использован препарат «Эндометраг-Био» согласно инструкции.

Учет терапевтической эффективности препаратов проводили по результатам клинических исследований, учета сроков выздоровления, сроков первого осеменения, количества выздоровевших, заболевших, пришедших в охоту и осемененных животных. Цифровые данные, полученные в результате опытов, обработаны статистически.

**Результаты исследований.** У больных животных первой опытной группы уже на вторые 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 10-12 день матка находилась в тазовой полости, реагировала сокращениями на массаж, легко забиралась в горсть, межроговая бороздка была ярко выражена.

Оплодотворяемость по первому осеменению коров первой группы составила 50%. Оплодотворяемость после двух осеменений у коров первой группы составила 83%. Из 12 коров пришло в охоту и осеменено 9 животных. Терапевтическая эффективность препарата составила при лечении коров с катарально-гнойными эндометритами 75 %.

Во второй опытной группе у одной коровы на вторые сутки после отделения последа отмечены клинические признаки катарального эндометрита. Профилактическая эффективность составила 90 %.

**Заключение.** Ветеринарный препарат «Эндометромаг-Био», предназначенный для лечения животных с патологией родов и послеродового периода, обладает высокой терапевтической и профилактической эффективностью, которая составила при лечении коров с катарально-гнойными эндометритами 75% и при включении препарата в схему терапевтических мероприятий при лечении коров с задержанием последа 90%. Препарат вписывается в технологию ветеринарных мероприятий, не дает осложнений, способствует повышению воспроизводительной функции коров.

**Литература.** 1. *Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, В. Я. Никитин и др.; Под ред. В. Я. Никитина и М. Г. Миролубова. – М.: КолосС, 2005. – С. 9–217.* 2. *Андреева, А. В. Влияние прополиса на иммуномодуляцию защитных факторов организма коров при эндометрите / А. В. Андреева // Ветеринария. –2003. – № 5. – С. 35–39.*

УДК: 619:618.14-002:578.246:636.22/28

**НЕЧАЙ В.В.**, студент

Научный руководитель - **РУБАНЕЦ Л.Н.**, канд. вет. наук, доцент

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

## **ИНТЕРФЕРОНЫ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ**

**Введение.** В стадах молочного направления продуктивности частота послеродовой патологии достигает 30-65 и более процентов. Совершенно очевидно, что без эффективных мер по ее предупреждению и квалифицированной помощи не представляется возможным осуществлять планомерное воспроизводство стада. Среди причин, обуславливающих снижение плодовитости, большой удельный вес занимают воспалительные заболевания матки (эндометриты), развивающиеся в послеродовой период, что приводит к значительным экономическим потерям, связанным с расстройством репродуктивной функции, так и большими затратами на их лечение. При этом комплексные методы лечения коров с послеродовыми эндометритами трудоемки и не всегда обеспечивают положительный результат. Часто этиотропная терапия приводит к контаминации животноводческой продукции антибиотиками, что влечет за собой длительную браковку молока. Поэтому в практике ветеринарных специалистов важна профилактика данных заболеваний [1, 2]. В связи с этим, целью данной работы явилось изучение эффективности нового препарата на основе интерферонов «Антиметримаст» для профилактики послеродовых заболеваний у коров. Комбинация компонентов в препарате обеспечивает достаточно широкий спектр антимикробной активности по отношению к патогенным микроорганизмам-возбудителям эндометрита.

**Материалы и методы исследований.** Экспериментальные исследования выполнены на 24 коровах, которые были распределены на две группы. Коровам первой группы (контрольная) внутримышечно после отела трижды с интервалом 24 ч вводили утеротон по