

Таким образом, можно сделать вывод, что эльветран SC 5% и цифлутрам 1% не оказывают существенного влияния на показатели качества и безопасности молока, за исключением наличия слабовыраженного постороннего запаха и невысокой токсичности для тест-объектов в течение двух дней после применения.

УДК 619:618:615.357(047.31)

ИСПЫТАНИЯ ПРЕПАРАТА «БАГ-ЭСТРОФАН»

Долгий А. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Целью данной научно-исследовательской работы являлось изучение терапевтической эффективности препарата «БАГ-Эстрофан» в УО СПК «Путришки» Гродненского района Гродненской области.

БАГ-Эстрофан (BAG-Estrophanium) – лекарственный препарат, представляет собой прозрачную бесцветную жидкость, содержащую в качестве действующего вещества клопростенол (синтетический аналог простагландина F2 α). Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 2,0; 5,0; 10,0; 20,0 и 50,0мл. Препарат хранят (по списку Б) в сухом, защищенном от света месте, при температуре от плюс 40°C до плюс 15°C. Срок годности препарата – 24 мес с даты изготовления.

В настоящее время хорошо себя зарекомендовали используемые схемы лечения персистентного желтого тела:

- необходимо провести ректальное исследование животных, по данным техника по искусственному осеменению животных определить в каком состоянии животное находится (после оела, не приходящее в охоту по прошествии 45-60 дней; многократные безрезультатные осеменения животного; отсутствие половой цикличности (что может указывать как на развитие беременности, так и на развитие персистентного желтого тела));

- определить начало полового цикла у животного, так как это необходимо для назначения лечения в первые дни после охоты для подготовки животного к следующему осеменению.

При проведении исследования мы сравнили эффективность существующего препарата «Магэстрофан» с предложенным к апробации препаратом «БАГ-Эстрофан».

Результаты исследования представлены в таблице.

В результате проведенного исследования установлено, что после

обработки коров с диагнозом «персистенция желтого тела» наивысшая результативность достигнута по группе, где использовался препарат «БАГ-Эстрофан», т. к. по результатам обработки стельными оказались 91,6% коров, что на 8,3% превышает показатели первой группы. «БАГ-Эстрофан» позволил сократить продолжительность периода от отела до плодотворного осеменения по группе проблемных коров на 12 дней и на 3 дня сократить сроки прихода коров в первую после обработки охоту.

Таблица – Эффективность лечения персистентных желтых тел у коров с использованием простагландинов ($M \pm m$)

Показатели	Магэстрофан		БАГ-Эстрофан	
	Гол.	%	Гол.	%
Подвержено обработке, гол.	12	100	12	100
Оказались стельными, гол.	10	83,3	11	91,6
Продолжительность от отёла до плодотворного осеменения, дн.	99 $\pm$ 0,64		87 $\pm$ 0,75	
Продолжительность периода от обработки до плодотворного осеменения, дн.	20 $\pm$ 0,39		17 $\pm$ 0,35	

Вторая серия опытов по определению эффективности препарата проводилась на животных, больных острым катарально-гнойным эндометритом. Простагландины включались в общехозяйственную схему оказания помощи при данной патологии с целью повышения сократительной способности матки в сочетании со средствами патогенетической и этиотропной терапии.

Данные, полученные в результате использования схем лечения эндометритов, включающих введение простагландинов, показывают, что при данной патологии эффективность применения БАГ-Эстрофана незначительно превалирует перед Магэстрофаном. Применение БАГ-Эстрофана позволило повысить оплодотворяемость коров на 16,7%, сократить курс лечения на два дня.

Исходя из полученных результатов, рекомендуем препарат «БАГ-Эстрофан» к использованию в практике ветеринарной гинекологии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Глаз, А. В. Сравнительная эффективность применения простагландинов в послеродовом периоде у коров / А. В. Глаз, К. К. Заневский, А. А. Долгий // Материалы XVI Международной научно-практической конференции «Современные технологии сельскохозяйственного производства». – Гродно: ГГАУ, 2013. – С. 205-207.
2. Нежданов, А. Г. Регуляторные механизмы и биологические стимуляторы сократительной деятельности матки у животных / А. Г. Нежданов, В. А. Сафонов, С. Г. Постовой, В. В. Филин // Современные проблемы ветеринарного акушерства и биотехнологии воспроизведения животных: Материалы Международной научно-практической конференции,

посвящённой 85-летию со дня рождения профессора Г. А. Черемисинова и 50-летию создания Воронежской школы ветеринарных акушеров. 18 – 19 октября 2012 года, г. Воронеж. – Воронеж: издательство «Истоки», 2012. – С.358-365.

УДК 619:616.84

ЗАЩИТНЫЙ ЭФФЕКТ ЗИГБИРА ПРИ ТЕТРАХЛОРМЕТАНОВОМ ГЕПАТИТЕ

**Заводник Л. Б.¹, Волошин Д. Б.¹, Будько Т. Н.¹, Хоха А. М.¹,
Скробко Е. С.¹, Лях Р. Н.¹, Садовничий В. В.¹, Палеч Б.²**

¹ – УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

² – Лодзинский университет

г. Лодзь, Республика Польша

Гепатит – воспаление печени диффузного характера, сопровождающееся гиперемией, клеточной инфильтрацией, дистрофией, некрозом и лизисом гепатоцитов и других структурных элементов, резко выраженной печеночной недостаточностью [1, 2]. Печень играет жизненно важную роль в процессе метаболизма белков, углеводов, жиров, ряда гормонов, витаминов, ферментов и микроэлементов, нейтрализации эндогенных и экзогенных токсинов. В условиях современного животноводства она зачастую не выдерживает функциональной нагрузки, вследствие чего развиваются гепатодистрофические процессы. Но эти нарушения могут не оказывать явного влияния на активность печени, так как она обладает значительным функциональным резервом. Поэтому симптомы печеночной недостаточности проявляются только при поражении около 70% ткани органа. При тщательном клиническом исследовании у 80% животных выявляют те или иные нарушения морфофункционального состояния печени различной степени тяжести [3]. Данные исследований показывают, что гепатопатии составляют 14,1% как самостоятельное заболевание и сопровождают множество других патологий, т. к. печень является главным «фильтром» организма животных [2]. В условиях крупных животноводческих комплексов часто встречаются токсические поражения печени, которые сопровождаются увеличением в сыворотке крови ферментов переаминирования, щелочной фосфатазы и глюкозы. Для лечения токсических гепатитов авторы рекомендуют применять разработанные ими препараты, содержащие в своём составе жирорастворимые витамины, каротин и биофлавоноиды [2, 3].