

УДК 619:618:615:636.2

КЛИНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРЕПАРАТОВ ФУРАПЕН ПРИ ЭНДОМЕТРИТАХ У КОРОВ

В.Г.ГАВРИШ

Саратовская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии

Разработано средство "Фурапен" для профилактики лечения послеродового гнойно-катарального эндометрита у коров.

Препарат содержит фуракрилин, карбахолин и оригинальную пенообразующую основу, которая обеспечивает повышение содержания, быстрое в нарастающей концентрации и равномерное распределение активн действующих веществ в препарате за счет увеличения объема пены.

Фурапен представляет собой палочки цилиндрической формы с заостренным концом массой 10,00, ± 0,5 г, время растворения не менее 18 минут, образуется пены 325,0 ± 10,0 мл и ее стабильность 35,0 ± 5,0 мин., рН=7,0 ± 0,25. Срок годности 18 месяцев.

Результаты исследований показали, что применение фурапена после оперативного отделения последа, с целью профилактики эндометрита по сравнению с отечественными и импортными пенообразующими препаратами, позволяет увеличить в среднем профилактическую эффективность на 26,2 процентов, сократить продолжительность бесплодия на 63 дня, снизить индекс осеменения на 1,33, добиться увеличения стельности от 1-го осеменения на 13,9 процентов.

При лечении послеродового катарально-гнойного эндометрита у коров фурапеном по сравнению с известными, в среднем клиническое выздоровление наступает раньше на 4,8 дня, продолжительность бесплодия сокращается на 20,6 дня, снижается индекс осеменения на 0,40 и на 8,9 процентов, увеличивается количество стельных животных от 1-го осеменения.

Производство препарата фурапен освоено на ЗАО "Нита-фарм" (г. Саратов).

УДК 619:618.19-002:615

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ТЕСТА ПРИ ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ МАСТИТА У КОРОВ

В.М.ГАМАЮНОВ, О.Г.НОВИКОВ

Смоленская НИВС

На молочном комплексе АО "Катынь" при диагностике мастита использовали димастиновый и мастидиновый тест, лабораторно ставили пробу отстаивания молока, выполняли цитологическое исследование секрета вымени - определяли количество соматических клеток и лейкоцитов. Исследовали молоко и лечили маститы у коров черно пестрой и швицкой породы.

Выявлена довольно значительная заболеваемость маститами - от 18,1 до 28,6% в разные периоды года. Клиническое течение мастита наблюдалось у 6,1...9,3 процента обследованных коров.

Для лечения (133 гол) использовали диофур в чистом виде и в сочетании с новокаином - интерцистернально и инъекциями методом новокаиновой блокады по Логвинову.

Цитологический тест использовали для объективной оценки патологического состояния тканей молочной железы и терапевтической эффективности диофура.

В наблюдаемых пяти группах коров (n-24) с субклиническим маститом отмечено увеличение в молоке соматических клеток до 1,75...1,96 млн/мл, при клинических маститах (n-29) - до 5,02...6,28 млн/мл. Содержание лейкоцитов возрастало соответственно до 277...288 и 491...651 тыс/мл. При этом цитологический показатель всегда совпадал с димастиновой и мастидиновой пробой на мастит.

Терапевтическую эффективность диофура контролировали цитологическим анализом секрета вымени: содержание соматических клеток и лейкоцитов снижалось до физиологического уровня, что является объективной положительной оценкой применяемого препарата. 619:615.9:577:636.5 АНТИОКСИДАНТЫ ПРОТИВ Т-2 ТОКСИКОЗ Д.В. ГАРАЛЯВИЧЕНЕ, К.С. ШЯРЕНАС Литовская ветеринарная академия

Т-2 токсин (трихотецен)- это вторичный продукт плесеней рода *Fusarium*. В печени токсин стимулирует пероксидацию полиненасыщенных жирных кислот, находящихся в мембранах гепатоцитов, с образованием свободных радикалов и перекиси водорода. От пероксидации предохраняют неферментные биоантиоксиданты, которые не нарушают биоферментной оксидации.

Целью этой работы было исследовать влияние витаминов Е и А на изменения биохимических показателей крови цыплят, больных субклинической формой Т-2 токсикоза. Для эксперимента были использованы 24 цыпленка породы Heisex-brown, разделены на 4 группы. Контрольная группа получала комбикорм ЦТР5-0621, 1-ая опытная группа-комбикорм с добавкой ячменного зерна, зараженного культурой *Fusarium sporotrichioides*, 2-ая опытная группа-корм 1-ой группы с добавкой витамина Е и селена, 3-я опытная группа корм 1-ой группы с добавкой поливитаминного препарата Форсе.

После 33-х дней в крови цыплят полуавтоматом "Hospitex" СН-16 были определены биохимические показатели крови, средние значения которых представлены в таблице (активность ферментов МЕ/л, протеины - г/л, глюкоза - ммол/л).

Результаты эксперимента

Группа	GOT	ALK	xGT	LDH	Протеин	Альб.	Глюкоза
Контр.	182.3	477	16	654	53.6	25	10.4
1-ая	235.8	1002	20	1723	40.5	17.7	16.6
2-ая	227	512	21	688	47.6	20	10.1
3-ая	200	588	21	716	48.3	20	11.0

Как видно, добавки витаминов существенно уменьшают изменения биохимических показателей крови, вызванных токсином Т-2, и приближают их к показателям контрольной группы.

УДК 619:615.9:614.31:637.12

ПОЛУЧЕНИЕ МОЛОКА ВЫСОКОГО САНИТАРНОГО КАЧЕСТВА

Д.А.ГИРИС

Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии им.С.Н.Вышелесского

Министерство сельского хозяйства и продовольствия ввело в действие технические условия на молоко, в которые вводятся требования по контролю за содержанием в молоке тяжелых металлов, пестицидов, афлатоксинов и антибиотиков. Исследованиями сырого сборного молока установлено, что в производимом хозяйствами республики молоке обнаруживаются все, регламентируемые новыми ТУ, тяжелые металлы. Наибольшую опасность для