

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 активнoдействующих 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 димастинoвый и мастидиновыи 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.