

УДК619:615.256

## **ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОТИВОЭНДОМЕТРИТНОГО ПРЕПАРАТА**

**Соловьев А. В.**

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

Ветеринарная наука и практика уделяют большое внимание вопросам профилактики и лечения акушерско-гинекологических заболеваний, которые, по данным ветеринарной статистики, наносят значительный экономический ущерб животноводству. Из-за широкого распространения антибиотико-резистентных штаммов микроорганизмов, эффективность многих противомикробных препаратов резко снижается.

Поэтому разработка новых эффективных комплексных препаратов для лечения и профилактики острого послеродового эндометрита у коров является важной актуальной задачей ветеринарной фармации.

Препарат «Ниокситил форте» разработан сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии УО ВГАВМ и ООО «Белкарولين». В состав суспензии входят рифампицин, тилозина тартрат, нитроксолин, пропранолола гидрохлорид, вспомогательные вещества и наполнители. Активнодействующие вещества, содержащиеся в препарате, оказывают выраженное антимикробное действие как на грамположительную, так и на грамотрицательную микрофлору. Ниокситил форте проявляет также антимикотическое действие, а благодаря содержанию в нем пропранолола и диметилсульфоксида обеспечивается увеличение сократительной активности миометрия, а также местное противовоспалительное действие.

Цель исследований: изучить терапевтическую эффективность препарата «Ниокситил форте» при послеродовых эндометритах у коров.

Изучение терапевтической эффективности препарата проводили в условиях хозяйств Могилевской области на фоне принятых в хозяйстве технологий ведения животноводства, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных мероприятий.

Для этого, по принципу парных аналогов, было сформировано две группы коров дойного стада, в возрасте от трёх до восьми лет, на 6-8 день после отела, у которых отмечались признаки послеродового гнойно-катарального эндометрита: подопытная и контрольная, по 15 голов в каждой группе.

Коровам подопытной группы вводили внутриматочно препарат «Ниокситил форте» в дозе  $15,0 \text{ см}^3$  на 100 кг массы тела животного с интервалом 48 ч до выздоровления.

Животных контрольной группы лечили по схеме, принятой в хозяйствах, препарат «Гистерон» вводили внутриматочно в дозе  $20,0 \text{ см}^3$  на 100 кг с интервалом 48 ч до выздоровления. «Гистерон» производства фирмы «Белэкотехника» содержит в своем составе норфлоксацин, тинидазол и вспомогательные вещества.

Полное выздоровление регистрировали после оплодотворения коров.

При лечении препаратом «Ниокситил форте» у животных подопытной группы выздоровление наступило у 13 из 15 голов (86,6%) за  $10,4 \pm 1,05$  дней. У больных животных уже на 3-и сутки лечения выделение гнойно-катарального экссудата из матки усиливалось, наблюдалась слабая ригидность и уменьшение матки в размере в 1,5 раза. На 7 сутки сократительная функция матки активизировалась, матка по величине накрывалась ладонью, стенка ее становилась складчатой, упругой. Выделение экссудата было незначительным, при этом преобладали катаральный тип экссудата с небольшими прожилками гноя. На 10-13 день матка находилась в тазовой полости, реагировала сокращениями на массаж, легко забиралась в горсть, межроговая бороздка была ярко выражена. Рецидивов заболевания не отмечали. Продолжительность периода от отела до оплодотворения у коров в этой группе составила  $83,44 \pm 1,66$  дней, количество дней бесплодия –  $53,44 \pm 1,66$ , индекс оплодотворения – 1,44. Скрытый эндометрит был диагностирован у двух животных (13,3%).

В контрольной группе выздоровление наступило у 12 коров (80%) на 11-14 сутки. Рецидивов заболевания не отмечали. Три коровы продолжали болеть скрытым эндометритом (20%). Продолжительность лечения в среднем составила  $11,66 \pm 1,29$  дней. Продолжительность периода от отела до оплодотворения –  $88,28 \pm 1,7$  дней, количество дней бесплодия –  $58,28 \pm 1,7$ , индекс оплодотворения – 1,71.

На основании проведенных исследований было установлено, что применение препарата «Ниокситил форте» в хозяйствах позволяет достичь скорейшего выздоровления коров, больных гнойно-катаральным эндометритом, с сохранением их воспроизводительной функции. Терапевтическая эффективность при применении данного препарата составляет 86,6%.

#### ЛИТЕРАТУРА

Кузьмич, Р. Г. Послеродовые эндометриты у коров (этиология, патогенез, профилактика и терапия : автореф. дис. ... д-ра вет. наук / Р. Г. Кузьмич; ВГАВМ. – Витебск, 2000. – 35 с.