

УДК 636:2:619:618-002(047.31)

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИКОВ С АСПАРАГИНОВОЙ АМИНОКИСЛОТОЙ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ**

**Снитко Т.В.**

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

Несмотря на большое количество антимикробных препаратов, применяемых при гинекологических заболеваниях, проблема терапии при болезнях репродуктивных органов продолжает оставаться актуальной. Пробиотики не только заменяют традиционные антибиотики, они – новый шаг в технологии современного животноводства [1, 2].

Целью наших исследований явилось изучение возможности применения пробиотиков совместно с аспарагиновой аминокислотой в лечении эндометритов у коров.

«Бацинил» представляет собой бесклеточный препарат на основе продуктов метаболизма спорообразующих бактерий *Bacillus subtilis*. Лактимет – фильтрат внеклеточных продуктов обмена веществ смешанной культуры молочнокислых и бифидобактерий.

Исследования проводились в условиях СПК «Коптевка» Гродненского района. Было сформировано 7 групп больных эндометритом коров по 10 голов в каждой. 1-й группе вводили препарат «Бацинил» в дозе 15 мл. 2-й опытной группе коров вводили пробиотический препарат Лактимет в дозе 15 мл. 3-ой группе животных вводили «Бацинил» и «Лактимет» в дозах по 15 мл каждого. 4-ой группе животных вводили препарат «Бацинил» в дозе 15 мл совместно с 4%-й суспензией аспарагиновой аминокислоты 15 мл. Препараты вводились 5-ой группе животных вводили препарат «Лактимет» в дозе 15 мл совместно с 15 мл 4%-ой суспензии аспарагиновой аминокислоты. 6-й группе животных вводили «Бацинил» и «Лактимет» в дозах по 15 мл каждого совместно с 15 мл 4%-ой суспензией аспарагиновой аминокислоты. Препараты опытным группам вводились внутриматочно в течение 5 дней. 7-ая группа животных являлась контрольной и подверглась традиционной схеме лечения. Коровам вводили препарат «Рихометрил» в дозе 100 мл внутриматочно – 1 раз в 48 часов (4-5 раз до выздоровления).

Через 5 дней после последнего введения пробиотика «Бацинил» коров 1-й опытной группы подвергли ректальному исследованию и выявили, что 6 коров были клинически здоровыми. Они пришли в охоту в среднем через 51 день после отела и были осеменены. Через 3 месяца после проверки на стельность плодотворно были осеменены 66,7% коров. В результате лечения живот-

ных 2-й опытной группы 5 коров оказались клинически здоровыми, и припigli в охоту в среднем через 54 дня после отела. Через 3 месяца после проверки на стельность плодотворно были осеменены 60% коров. В результате лечения животных 3-й опытной группы через 5 дней после последнего введения лекарства, коров подвергли ректальному исследованию и выявили, что у 5 коров клинические признаки заболевания отсутствуют. Эти животные припigli в охоту в среднем через 53 дня после отела. После проверки на стельность плодотворно осемененными оказались 60% коров. В результате лечения животных 4-й опытной группы 7 коров оказались клинически здоровыми, у 3-х был выявлен остаточный эндометрит. Клинически здоровые животные припigli в охоту через 51 день после отела. Плодотворно были осеменены 71,4% животных. После проведения ректального исследования животных 5-й опытной группы было выявлено 7 клинически здоровых коров, которые припigli в охоту через 50 дней после отела. После проверки на стельность процент плодотворного осеменения составил 85,7%. После лечения животных 6-й опытной группы клинически здоровыми оказались 6 животных. Признаки половой охоты проявились у них спустя 52 дня после отела. В результате их осеменения стельными оказались 4 коровы (66,6%). Результаты исследований показали, что после лечения животных контрольной группы 8 голов оказались клинически здоровы, 2-м оставшимся коровам сменили схему лечения. В среднем через 55 дней после отела коровы контрольной группы припigli в охоту и были осеменены. Через 3 месяца после проверки на стельность процент плодотворного осеменения вылеченных коров составил 70%.

Можно сделать вывод, что лечебный эффект препаратов «Баацил», «Лактимет» совместно с аспарагиновой аминокислотой достаточно высок, но несколько ниже по сравнению с препаратом «Рихометрин». Однако при использовании Рихометрина животные приходили в охоту в более поздние сроки. Кроме того, применение препаратов «Баацил», «Лактимет» не влияет на качество животноводческой продукции. Они безвредны, не имеют противопоказаний и побочных действий.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Поздрин, Г.А. Пробиотики на основе *Bacillus subtilis* и их роль в поддержании здоровья животных разных видов / Г.А. Поздрин, А.Б. Иванова, А.Г. Поздрин // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2006. – № 7. – С. 64-68.
2. Панин, А.Н. Пробиотики – неотъемлемый компонент рационального кормления животных / А.Н. Панин, Н.И. Малик // Ветеринария. – 2006. – № 7. – С. 16-18.