

Препарат «Бифидумбактерин сухой», содержащий живые бифидобактерии в одной дозе не менее 500 млн. колониеобразующих единиц ( $5 \times 10^8$  КОЕ) растворяли в 10 мл стерильного изотонического раствора натрия хлорида. Вводили внутриматочно в дозе 10 мл один раз в день три дня подряд коровам первой группы при помощи стерильной пипетки для искусственного осеменения коров с присоединенным к ней одноразовым шприцом (20 см<sup>3</sup>). На седьмой день лечения вводили для создания стерильной среды в матке препарат цефаметрил в дозе 10 мл на одно введение.

Коровам второй группы вводили внутриматочно только препарат цефаметрил в дозе 20 мл. Доза соответствовала размеру полости матки коровы. Коровам третьей группы применяли только ректальный массаж матки совместно с массажем яичников.

В результате проведенных микробиологических исследований установлено, что у животных первой и второй групп произошло подавление жизнедеятельности патогенных микроорганизмов в полости матки. Кроме того, у животных первой группы препарат бифидумбактерин связал, обезвредил и снизил влияние токсических продуктов жизнедеятельности бактерий (таких как полиамины – кадаверин и путресцин). В полости матки у животных третьей группы были выделены условно-патогенные микроорганизмы. Следовательно, у них наблюдался переход заболевания в субклиническое течение.

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. Лебедев, В.П. Терапевтическая эффективность цефаметрила при лечении коров, больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом / Лебедев В.П., Бобрик, Д.И. // IX Межд. студ. науч. конф.: тезисы докладов. – Гродно, 2008. - С. 114-115.

УДК 619:618.14

**ОМЕЛЬЧЕНКО Д.С., НОВИКОВА Е.М.,** студенты

Научный руководитель: **БОБРИК Д.И.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,  
г. Витебск, Республика Беларусь

### **РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЭТИОЛОГИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ В ХОЗЯЙСТВЕ СДП «АВАНГАРД»**

Хронический эндометрит - это клинико-анатомическое понятие и классифицируют данное заболевание согласно следующей классификации:

- хронический катаральный эндометрит;

- хронический катарально-гнойный эндометрит;
- хронический гнойный эндометрит.

Кроме того, выделяют следующие его морфологические варианты:

- атрофический, когда отмечается атрофия желез, фиброз стромы, инфильтрация ее лимфоидными элементами;
- кистозный, когда фиброзная ткань сдавливает протоки желез, содержимое их сгущается, и образуются кисты;
- гипертрофический, если слизистая оболочка в результате хронического воспаления подвергается гиперплазии.

Нами установлено, что воспалительные процессы в матке принимают хроническое течение вследствие несвоевременного оказания лечебной помощи при острых эндометритах, неполного курса их лечения, или же при нарушении ветеринарно-санитарных правил при искусственном осеменении животных.

Однако чаще всего хронический эндометрит у коров возникал на почве инфицирования полости матки патогенными и условно-патогенными микроорганизмами. Воспалительный процесс развивался и в результате активизации нормальной эндогенной микрофлоры влагалища, например, при ослаблении защитных сил организма или местного иммунитета, изменений эндокринной системы вследствие внешнего воздействия.

С целью изучения ситуации по распространению послеродовых эндометритов у коров в хозяйстве, нами проанализированы данные журнала лечения гинекологически больных животных и журнала учета осеменений и отелов крупного рогатого скота, а также результаты собственных исследований.

Установлено, что из проанализированных 30 коров черно-пестрой породы, больных хроническим эндометритом, у 15 (50%) животных развивался катаральный эндометрит, у 8 (26,6%) катарально-гнойный и у 7 (23,4%) – гнойный эндометрит. При гистологическом исследовании установлено, что при катаральном эндометрите морфологически преобладал атрофический вариант, а при гнойном – гипертрофический. При катарально-гнойном эндометрите установлено кистозное перерождение эндометрия.