

10 голов и полученный от них приплод вторых суток подсосного периода жизни.

Результаты исследования крови супоросных свиноматок выявили незначительное уменьшение в сравнении с нормой содержания гемоглобина (- 3,9 %) и уровня гематокритной величины (- 7,6 %) для данной группы животных. Содержание железа в крови было ниже допустимого норматива на 63,3 %. Полученные данные указывают на наличие железодефицитного состояния у всех супоросных свиноматок, выражающегося в виде присутствия отдельных лабораторных компонентов анемического синдрома.

Лабораторный профиль крови 2-дневных поросят-сосунов, полученных от подопытных свиноматок, характеризовался низким содержанием гемоглобина (- 22,7 %), гематокритной величины (-19,7 %) и железа (- 38,8 %) в сравнении с нормой. Следовательно, у всех поросят также установлено железодефицитное состояние.

Таким образом, полученные данные лабораторных исследований крови подопытных животных подтверждают наличие взаимосвязи железодефицитного состояния у супоросных свиноматок и полученного от них потомства на основании существования зависимости выявленного дефицита ряда компонентов метаболизма.

УДК 619:618.14

**НОВИКОВА Е.М., ХАСАН КАССЕМ М.А.**, студенты

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

## **ПРИМЕНЕНИЕ БИФИДУМБАКТЕРИНА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ЭНДОМЕТРИТОМ**

Хронические воспалительные процессы в половых органах у коров протекают чаще всего в полости матки. При этом патологический процесс вызывает такие заболевания, как вагиниты, цервициты и т.д. Проблема заболеваемости коров острым и хроническим эндометритом стоит на первом месте среди заболеваний полового аппарата у коров в Республике Беларусь. Применяемые антимикробные внутриматочные препараты не всегда дают высокий эффект.

Для изучения терапевтической эффективности бифидумбактерина сухого были подобраны три группы коров (n=5), которым был поставлен диагноз хронический эндометрит на основании клинических признаков и проведения пробы по Н.А.Флегматову.

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 клинко-анатомическое понятие и классифицируют данное заболевание согласно следующей классификации:

- хронический катаральный эндометрит;