

тварина із захворівших загинула. Найкращий терапевтичний ефект був досягнутий при поєднанні лікування – препаратом енрофлоксацином і лактоплазміном, при цьому терапевтична ефективність досягла 100% з найкоротшою тривалістю лікування – 2 дні.

У телят даної групи швидко відновлювався апетит. Частота дефекації зменшувалася і зникав профузний пронос. Калові маси набували нормального характеру.

Нормалізувалася частота пульсу, зникала приглушеність тонів серця. Збільшувалося виділення сечі. Зникали ознаки зневоднення, тобто западання очного яблука, тварини знову набирали масу тіла, зникали виступаючі маклоки, лопатки, плечові сулоби, сідничні бугри. Тварини вели себе активно.

Таким чином, можна стверджувати, що своєчасне пригнічення патогенної мікрофлори, що ускладнює перебіг диспепсії, сучасними антимікробними препаратами при одночасному призначенні лактоплазміну з метою ліквідації імунодефіцитного стану дає добрий терапевтичний ефект і скорочує термін перебігу захворювання.

УДК 619: 618. 14-002: 615. 849

Макієвський А.Г., студент 2 курсу магістратури спеціальності “Ветеринарна медицина”

Науковий керівник – Захарова Т.В., кандидат вет. наук, доцент,

Подільський ДАТУ, м. Кам’янець-Подільський, Україна

МІКРОФЛОРА СТАТЕВИХ ОРГАНІВ КОРІВ ПРИ МЕТРИТІ

Незважаючи на успіхи сучасної ветеринарної медицини, частота запальних захворювань статевих органів у самок не знижується, а інфекційні ускладнення продовжують посідати чільне місце в структурі акушерської-гінекологічної патології у корів.

Сьогодні на ринку ветеринарних препаратів є значна кількість засобів для лікування корів із запальними процесами у статевих органах. Переважно це антибіотики та сульфаніламідні препарати, або їх комбінації. Проте необґрунтоване та неадекватне застосування антибіотиків сприяє появі нових антибіотикостійких штамів мікроорганізмів, зниженню адаптаційних можливостей організму, що значно ускладнює лікування та профілактику акушерської патології у корів.

Тому завданням наших дослідження було провести ідентифікацію мікроорганізмів виділених із ексудату статевих органів корів, хворих на ендометрит.

Дослідження проводили на 5-8-річних коровах української чорно-рябої молочної породи з середньою продуктивністю 6-7 тис. кг молока.

При вивченні мікробного фактора, ми переконалися, що умовно-патогенна мікрофлора відіграє важливу роль у виникненні ендометриту у корів.

Під час лабораторного дослідження морфологічних, культуральних та біохімічних властивостей мікроорганізмів також була проведена їх ідентифікація. Бактеріологічними дослідженнями матково-піхвових виділень 32 корів, уражених ендометритом, було виділено різноманітну мікрофлору, серед якої переважали ешеріхії, протей, стафілококи.

Результати тестування патологічних виділень з геніталій корів свідчать про те, що лєвова частка у етіології інфекційних процесів у матці належить анаеробній мікрофлорі. Із досліджуваних проб було виділено шість видів мікроорганізмів, які належали до 2-х родин. Серед збудників ендометриту домінували мікроби із родини Enterobacteriaceae (*Escherichia coli*, *Proteus vulgaris*, *Citrobacter freundii*, *Klebsiella pneumoniae*). Із родини Micrococaceae були виділені стафілококи виду *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*.

З ексудату виділяли мікроорганізми як поодиночі (моноінфекція) – у 50% проб, так і в асоціаціях (поліінфекція): 2 види мікробів висівали у 43,75%, а 3 види бактерій – у 6,25% проб.

Всього з матково-піхвових виділень корів було виділено 16 чистих культур і 16 асоціацій мікроорганізмів. Чисті культури бактерій з висівалися у такому видовому співвідношені: *E. coli* – у 10, *Prot. vulgaris* – у 4 і *Cit. freundii* – у 2 пробах. Ізольовані мікроорганізми з патологічних виділень комбінувалися так: *Prot. vulgaris* + *E. coli* – у 6, *E. coli* + *S. aureus* – у 4, *E. coli* + *Kl. pneumoniae* – у 2, *Prot. vulgaris* + *S. aureus* – у 2, *Prot. vulgaris* + *E. coli* + *Staphylococcus epidermidis* – у 2 пробах.

Таким чином, результати проведених бактеріологічних тестувань свідчать про поліетіологічність ендометриту у корів з перевагою умовнопатогених збудників та їх асоціацій, що полишає його нозологічної специфічності. Складність адекватного вибору антибіотика для лікування хворих корів обумовлена тим, що в момент постановки діагнозу і початку лікування відсутні дані про мікрофлору-збудника запального процесу та її чутливість до антибактеріальних засобів. Тому вибір антибіотика для невідкладної терапії даної патології повинен проводитися із врахуванням даних про збудників, що найбільш часто висіваються з піхвово-маткових виділень хворих на ендометрит корів господарства.

УДК 619: 616. 155. 194: 615. 155: 636. 2/. 4

Малуш А.М., студент 2 курсу магістратури спеціальності “Ветеринарна медицина”

Науковий керівник – Желавський М.М., доктор вет. наук, професор
Подільський ДАТУ, м. Кам’янець-Подільський, Україна

ПАТОГЕНЕТИЧНІ МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ГІПОПЛАСТИЧНОЇ АНЕМІЇ У ТЕЛЯТ

Сучасна технологія в тваринництві, техногенний пресинг, дія на організм радіації, забруднення зовнішнього середовища промисловими відходами, зміни в біоценозах та інші несприятливі фактори довкілля призводять до виникнення цілої низки патологій у тварин. Основою розвитку цих патологій є недостатня адаптація тварин до технології утримання та дисбаланс між організмом і зовнішнім середовищем. Найважливішими умовами реалізації генетичного потенціалу є оптимальний склад раціонів і належні умови годівлі та утримання тварин. Відомо, що стан здоров’я та продуктивність тварин більш як на 60% залежать від режиму годівлі, складу кормів, екологічних факторів та системи утримання.