

- Zhelavskiy, M. M., & Shunin, I. M. (2017). Clinical use of Aglepristone for treatment of open-cervix pyometra in cats. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені СЗ Жицького, 19(78). 71-74.
2. Niżański, W., Levy, X., Ochota, M. (2014) Pharmacological Treatment for Common Prostatic Conditions in Dogs – Benign Prostatic Hyperplasia and Prostatitis: an Update. Reproduction in Domestic Animals 49 (Suppl. 2), 8-15
 3. Zhelavskiy M.M., Shunin I.M. Therapeutic efficacy of the use of Alizin® in cats with pyometra. Materials of conference International scientific and practical conference “Food Safety Control. Ukraine-EU: tlo to the 120 th anniversary of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, 19-20 April 2018, Kyiv. P. 125-126.

УДК 619: 618. 19-002. 636. 22/28

Слінецька О.О., студент 1 курсу магістратури спеціальності “Ветеринарна медицина”

Науковий керівник – Мізик В.П., старший викладач,

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

ВИДОВИЙ СКЛАД ТА ЧУТЛИВІСТЬ ЗБУДНИКІВ МАСТИТУ КОРІВ ДО АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ

Мастит – широко розповсюджене захворювання в скотарстві. Дана патологія завдає молочному тваринництву значних економічних збитків, зумовлених зниженням продуктивності, погіршенням поживних і технологічних властивостей молока, передчасним вибракуванням корів і витратами на діагностику та лікування хворих тварин. Молоко від хворих корів і виготовлена з нього продукція може бути джерелом інфікування людей і молодяку тварин.

В більшості випадків при лікуванні запалення молочної залози перевагу надають антибіотикам: це антибіотикотерапія із внутрішньом'язовим, внутрішньовенним та інтрамамарним способом введенням відповідних препаратів. Безперечно, що застосування антимікробних засобів слід розпочинати із ідентифікації збудників та визначення їх чутливості до антибіотиків.

Мета роботи – вивчити видовий склад мікрофлори секрету молочної залози хворих корів та визначити чутливість даних збудників до антимікробних препаратів.

Досліди проводились в умовах молочнотоварних господарств Хмельницької області на коровах голштинської породи. Всього обстежено 68 тварин, з яких у 36 діагностовано приховану, а у 32 клінічно виражену форму маститу. Діагноз ставили на основі результатів клінічних, лабораторних (проба відстоювання, каліфорнійський тест) та бактеріологічних досліджень.

Ідентифікація та класифікацію виділеної мікрофлори здійснювали згідно з виданням “Короткий визначник бактерій Бердже”. Чутливість виділених мікроорганізмів до антибіотичних препаратів визначали диско-дифузійним методом.

Аналіз результатів досліджень показав, що у більшості проб молока отриманих від тварин із клінічно вираженою формою маститу, були присутні стафілококи-47,1% та стрептококи – 32,5%, що визначає їх головну роль у виникненні маститу у корів. В значно меншій кількості висівались кишкова паличка-11,4%, мікоплазма-5,1% та ієрсинія-3,9%. При маститі з різним характером запального

процесу і клінічного перебігу суттєвої різниці у видовому складі бактерій не виявили.

Досліджуючи секрет молочної залози на субклінічній стадії маститу із 36 проб були виділені такі культури: 21 стафілокок, 18 стрептококів, 9 біфідобактерій, 7 лактобактерій та 24 ентеробактерії (кишкова паличка-15, ієрсинія-7, протей-3).

З метою виявлення чутливості виділених культур мікроорганізмів до певних антибіотиків нами підбирались в основному ті препарати, які практично застосовуються в умовах обстежених молочнотоварних ферм регіону. Встановлено, що найчастіше практикуючі лікарі використовують антибіотики пеніцилінового ряду (амоксцилін 15%, синулукс); фтор-хінолони (енрофлоксацин, енроксил), тетрацикліни (тетравет, оксипрол) та аміноглікозиди (стрептоміцин, гентаміцин).

Як показали проведені дослідження у 60% патогенна мікрофлора проявила стійкість до тетрациклінів, у 30-50% – до аміноглікозидів. А ось до фторхінолонів та амоксициліну з клавулоновою кислотою чутливість була найвищою, відповідно-70-100%.

Підсумовуючи отримані результати можна впевнено сказати, що головна етіологічна роль у виникненні маститу корів у досліджуваному регіоні належить бактеріям родів *Staphilococcus* та *Streptococcus*. які на 70-100% чутливі до енрофлоксацину та амоксициліну з клавулоновою кислотою.

УДК616: 619. 98-022. 7: 579,67

Слободя Л.С., студентка 4 курсу спеціальності “Ветеринарна медицина”

Науковий керівник – Баценко Н.І., викладач ветеринарних дисциплін,

Коледж Подільського державного аграрно-технічного університету,

м. Кам'янець-Подільський, Україна

ПАРВОВІРУСНИЙ ЕНТЕРИТ – ЦЕ НЕ ВИРОК

Однією з найпоширеніших хвороб собак є парвовірусний ентерит. Це захворювання є висококонтагіозним з гострим перебігом, що супроводжується блюванням, проносом, і навіть міокардитом. Збудник цієї хвороби відноситься до родини Parvoviridae. Він є дуже стійким до стес факторів навколишнього середовища: зберігає заразливу здатність навіть при високих температурних показниках навколишнього середовища, а у висушених випорожненнях тварин може зберігатись до 1 року.

До парвовірусного ентериту сприйнятливі всі статевовікові групи собак, а особливо молодняк в віці 1,5-8 місяців. Зараження відбувається аліментарно, через їжу, забруднену фекальними масами. Сприяє розвитку хвороби послаблений імунітет та порушення схеми вакцинацій. В організмі найчастіше збудник вражає лімфоїдну тканину, міокард та епітелій тканин.

Зазвичай хвороба перебігає у двох формах: ентеритній та міокардитній. Клінічні ознаки при ентеритній формі виникають на 2-7-му добу після інфікування та супроводжується депресією, відмовою від корму, субфібрильною температурою. Через 3-24 години після цього виникає блювання, геморагічний