

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет ТВПШТСБ

Кафедра ветеринарної медицини та гігієни
Спеціальність 204 – «Технологія виробництва і
переробки продукції тваринництва»
Ступінь вищої освіти «Бакалавр»

«Допустити до захисту»

«Рекомендувати до захисту»

Декан _____ Михайло ГИЛЬ

Зав. кафедри _____ Імінжон ЛУМЕДЗЕ

«_____» _____ 2023 р.

«_____» _____ 2023 р.

ПРОФІЛАКТИКА МАСТИТІВ У ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В
УМОВАХ ТОВ «КОЛОС-2011» МИКОЛАЇВСЬКОГО РАЙОНУ

04.03. – КР. 46-О 09 03 23. 034

Виконавець:

здобувач вищої

освіти IV курсу _____ Микола Лесік

Науковий керівник:

доцент _____ Імінжон Лумедзе

Рецензент:

професор _____ Микола ШАЛІМОВ

Миколаїв – 2023

ЗМІСТ

РЕФЕРАТ	3
ВСТУП	5
РОЗДІЛ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ	8
1.1. Поширення та економічні збитки при субклінічної формі маститу у корів	8
1.2. Основні причини виникнення захворювання на субклінічну форму маститу	11
РОЗДІЛ 2. МАТЕРІАЛИ, УМОВИ І МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ РОБОТИ	20
2.1. Місце та об'єкт дослідження	20
2.2. Методика виконання роботи	27
РОЗДІЛ 3. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ	32
3.1. Клінічні та лабораторні дослідження на субклінічну форму маститу у корів	32
3.2. Лікування субклінічної форми маститу у корів	39
3.3. Профілактика субклінічного маститу у корів у сухостійний період	42
РОЗДІЛ 4. ОХОРОНА ПРАЦІ	55
ВИСНОВКИ	59
ПРОПОЗИЦІЇ	60
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	61

РЕФЕРАТ

Кваліфікаційна на тему: «Профілактика маститів у великої рогатої худоби в умовах ТОВ «Колос-2011» Миколаївського району», викладена на 64 сторінках друкованого тексту, ілюстрована 10 таблицями та 6 рисунками, містить 37 першоджерел.

Мета роботи полягає у розробці методів профілактики маститів при лактації, у визначенні ефективності діагностичних та лікувальних заходів за субклінічного маститу у корів, профілактики маститів у корів в сухостійний період в умовах молочно-виробничого комплексу ТОВ «Колос-2011» Миколаївського району.

Пірі дослідженнях було доведено зв'язок етіологічних факторів з основною причиною, а саме сезонний вплив зовнішнього середовища та умов утримання в періоди лактації та сухостійний період. В молочній цистерні вим'я розвивається запалення тканини молочної залози за впливу на неї інфекційних збудників.

При проведенні діагностики у хворих корів реєстрували мастит, як субклінічного перебігу (25%) так й клінічного (30%) за допомогою Каліфорнійського маститного тесту. Одержані результати підтвердили найвищу діагностичну цінність каліфорнійського молочного тесту De Laval. Клінічними ознаками маститу були набряк та характерний для кожної форми маститу властивості молочного секрету. Однак у випадку «тихого» маститу симптоматику неможливо виявити без застосування лабораторних методів, а саме бактеріологічного дослідження та із застосуванням ПЛР діагностики, яка дає змогу виявити домінуючі мікроорганізми в пробах молока та змивах поверхонь доїльного обладнання .

При ідентифікації збудника найчастіше виявили такі мікроорганізми, як *E. coli*, *Streptococcus aureus*, *Staphylococcus agalactiae*, *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus uberis* і *Mycoplasma spp.* Окрім цього в останні роки реєструється збільшення випадків поєднаної дії грибків та бактерій запалення

в молочній залозі.

Комплексний характер мали лікувально-профілактичні заходи в боротьбі при маститах корів, враховують не тільки антибіотикочутливість мікроорганізмів, що містяться в молоці, а й звертають увагу на складений зоотехніками раціони корів, як в період лактації, так й в сухостійний період. Терапевтична ефективність полягає в зміні ветеринарних засобів при зниженні їх лікувальних властивостей та дії на бактерії, які виділялись при дослідженнях на чутливість до ветеринарних препаратів. Найбільша увага приділяється антибіотикам, а саме з внутрішньо цистернальним введенням в період лактації та сухостою вони мають високий позитивний ефект за рахунок тривалої дії на мікроорганізми всередині вимені, дійок.

Для більшості голів корів в кінці лактації використовували одномоментний запуск, за 40-60 днів орієнтованої передбачуваної дати отелення, тому що це є необхідною умовою підтримання низької кількості соматичних клітин для проведення консервації вимені. Консервація вимені в період запуску – обробка сухостійних корів, є ефективним методом для попередження розвитку нових інфекцій в ранній період сухостою.

В проведених дослідженнях на коровах, в процесі консервації чвертей вимені кожної корови вводили антибіотики пролонгированої дії Байоклокс ДС з герметиком, імітуючим кератинову пробку, встановили, що в чвертях, в які вводили препарати пролонгированої дії з герметиком реєстрували зниження випадків захворювання на субклінічну форму маститу в перші дні лактації.

Окрема увага приділяється санітарно-гігієнічним вимогам при роботі оператора машинного доїння, адже багаторазові рушники та ігнорування дезінфекції вим'я до та після доїння призводять до поширення не тільки клінічного, а й субклінічних форм маститу серед здорового поголів'я молочного стада.

Ключові слова: вим'я, мастит, консервація, сухостійний період, молоко, антибіотики, обробка, профілактика, мікроорганізми, клінічний, субклінічний мастит.