

**ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ**  
**Факультет ветеринарної медицини**  
**Кафедра інфекційної патології, гігієни, санітарії та біобезпеки**

Освітньо-професійна програма Ветеринарна медицина  
Спеціальність 211 Ветеринарна медицина  
Ступінь вищої освіти магістр

**ДОПУСКАЄТЬСЯ ДО ЗАХИСТУ**  
Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Сергій ПЕРЕДЕРА  
«03» грудня 2020 р.

## **МАГІСТЕРСЬКА ДИПЛОМНА РОБОТА**

**ТЕМА: «Заходи боротьби з колібактеріозом телят в ТОВ  
«Перше травня 2012» с. Безсали Лохвицького району  
Полтавської області.**

**ВИКОНАВ ЗДОБУВАЧ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

**Олександр Володимирович Милка**

Керівник магістерської дипломної роботи

**Мохамед Конє**

Полтава – 2020 року

## РЕФЕРАТ

**Тема дипломної роботи:** «Заходи боротьби з колібактеріозом телят в ТОВ «Перше травня 2012»» с. Безсали Лохвицького району Полтавської області.

Дипломна робота складається із вступу, огляду літератури, власних досліджень, викладених у чотирьох розділах, їх аналізу та обговорення, висновків і пропозицій, списку використаної літератури та додатків.

Праця виконана на 85 аркушах комп'ютерного тексту, містить 7 таблиць, 9 рисунків, 5 додатків. Список літератури включає 50 джерел.

Дипломна робота носить експериментальний характер.

**Предметом дослідження** було вивчення колібактеріозу у телят в ТОВ «Перше травня-2012» с. Безсали, Лохвицького району, Полтавської області.

**Об'єктом досліджень** були телята з клінічними проявами колібактеріозу в ТОВ «Перше травня-2012» с. Безсали, Лохвицького району, Полтавської області.

**Результати досліджень:** за результатами власних досліджень встановлено, що колібактеріоз – гостре інфекційне захворювання молодняка тварин, що проявляється ураженням шлунково-кишкового тракту, ознаками важкої інтоксикації та зневодненням організму.

При вивченні епізоотології встановлено, що протягом 2018–2020 років у господарстві ТОВ «Перше травня-2012» Лохвицького району, було зареєстровано 157 випадків захворювання телят на колібактеріоз, з них загинуло 30 голів.

Доведено, що частіше колібактеріозом хворіють новонароджені телята до 15-денного віку, менш сприйнятливі – тварини віком 2-6 місяців.

Найбільша кількість хворих колібактеріозом тварин реєструється взимку, найменше – влітку та восени.

За колібактеріозу у хворих телят відмічали швидкий підйом температури до 41 °С, відмову від корму, прискорення пульсу, порушення координації рухів, пронос (калові маси були розріджені, від жовтого до біло-жовтого кольору, з домішками слизу), судоми, падіж протягом 1-2-х діб.

Під час бактеріологічного дослідження були виділені культури *E. coli*, які на МПА росли у вигляді круглих, сірувато-білих колоній з гладкою блискучою поверхнею; на середовищі Ендо утворювали яскраво-червоні з металічним блиском колонії.

Під час визначення чутливості виділеної *E. coli* до антибіотиків методом дифузії в агарі, встановлено її резистентність до Окситетрацикліну, помірну чутливість до Енрофлоксу-100 та Зінаприму, високу чутливість до Кобактану 2,5%.

При визначенні терапевтичної ефективності різних схем лікування телят за колібактеріозу, встановлено що найбільш ефективним антибіотиком є “Кобактан 2,5%” – 100%. Менш ефективними є препарати “Зінаприм” (81,8%) та “Енрофлоркс–100” (72,7%). Найменш ефективний – “Окситетрациклін” (45,4%).

Згідно підрахунків, фактичний економічний збиток господарства від колібактеріозу становив 13 200 грн, економічна ефективність проведених ветеринарних заходів на одну витрачену гривню склала 12,3 грн.

**Галузь використання отриманих результатів** – ветеринарна медицина.