

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
професор _____ Сергій ПЕРЕДЕРА
« » _____ 2020 р.

МАГІСТЕРСЬКА ДИПЛОМНА РОБОТА

**тема: «Заходи профілактики інфекційного ринотрахеїту
великої рогатої худоби у ТОВ «Агрофірма Піщанська
Красноградського району Харківської області»**

ВИКОНАВ ЗДОБУВАЧ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ДАР'Я ЛЕОНІДІВНА КУЛНІЧ

Керівник магістерської дипломної роботи **Олена Передера**

Полтава 2020 року

РЕФЕРАТ

Тема дипломної роботи: «Заходи профілактики інфекційного ринотрахеїту великої рогатої худоби у ТОВ «Агрофірма Піщанська Красноградського району Харківської області».

Магістерська 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.

Робота виконана на 72 аркушах комп'ютерного тексту, містить 10 таблиць, 8 рисунків, 1 схема, 3 додатки, а список літератури включає 65 джерел.

Дипломна робота має експериментальний характер.

Предметом дослідження було вивчення епізоотичної ситуації щодо ІРТ телят у господарстві ТОВ «Агрофірма «Піщанська» Красноградського району, Харківської області, а також проведення аналізу профілактичних заходів, що запроваджені на фермі.

Об'єктом досліджень були телята ТОВ «Агрофірма «Піщанська» Красноградського району, Харківської області.

Результати досліджень: за результатами власних досліджень встановлено, що епізоотичне благополуччя поголів'я великої рогатої худоби у ТОВ «Агрофірма «Піщанська», забезпечується шляхом ретельного контролю інфекційного ринотрахеїту шляхом здійснення регулярних планових діагностичних досліджень і профілактичних (загальних та спеціальних заходів).

В якості загальних заходів профілактики проводяться планові дезінфекції, дезінсекції та дератизації.

Спеціальні профілактичні заходи базуються на проведенні вакцинації проти ІРТ живою вакциною «Хіпрабовіс 4», виробник «Нірга», Іспанія.

При вивченні епізоотологічної ситуації у ТОВ «Агрофірма «Піщанська» Краснограського району Харківської області, циркуляцію збудника ІРТ не виявлено. Господарство благополучне щодо даного захворювання.

Під час проведення планової серологічної діагностики титри антитіл до збудника ІРТ були $< 50\%$, сягали всередньому $35,2 \pm 3,2$, що свідчить про негативні результати та відсутність циркуляції даного вірусу у господарстві.

У результаті лабораторних досліджень патматеріалу методом ПЛР, ДНК збудника інфекційного ринотрахеїту ВРХ (bovine herpes virus 1) не виявлено.

Під час виконання дипломної роботи, проводили випойку новонароджених телят молозивом, що є невід'ємною частиною в профілактиці виникнення ІРТ.

У молозиві визначали кількість імуноглобулінів. Якщо їх концентрація становила більше 60 г/л, молозиво вважали якісним, а якщо показник був нижче, таке молозиво не використовували. Таким чином неякісним виявилось молозиво у чотирьох корів.

Нами проведено відбір проб крові у новонароджених телят для подальшого дослідження сироватки на вміст імуноглобулінів.

Тварини у кількості 7 голів (70% від загальної кількості дослідженого поголів'я), вміст імуноглобулінів в сироватці крові яких становив 5,5-7 г/дл, отримали при народженні якісне молозиво і в достатній кількості. Телята з вмістом Ig в сироватці крові менше 5,5 г/дл (3 гол, або 30%) отримали неякісне молозиво та в недостатній кількості. Такі тварини в подальшому підлягали активній імунізації вакциною «Хіпрабовіс 4», виробник «Нірга», Іспанія.

З проведених нами підрахунків встановлено, що на одну витрачену гривню економічна ефективність профілактичних заходів у ТОВ «Агрофірма «Піщанська» складає 87,7 грн.

Галузь використання отриманих результатів – ветеринарна медицина.