

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Факультет ветеринарної медицини
Кафедра нормальної і патологічної анатомії та фізіології тварин

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

ДОПУСКАЄТЬСЯ ДО ЗАХИСТУ
Завідувач кафедри нормальної і
патологічної анатомії та
фізіології тварин
доктор вет. наук, професор
_____ Бердник В.П.
«_____» _____ 2019 р.

МАГІСТЕРСЬКА ДИПЛОМНА РОБОТА

тема: «Профілактичні заходи проти маститів корів в умовах ПП
«Агропрогрес» Кегичівського району Харківської області»

ВИКОНАВ ЗДОБУВАЧ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Кнот Яніна Вікторівна

Керівник магістерської дипломної роботи,
кандидат ветеринарних наук, доцент

Киричко О. Б.

Полтава – 2019 року

РЕФЕРАТ

Магістерська дипломна робота здобувача вищої освіти Кнот Я.В. складається з вступу, чотирьох розділів, що містять огляд літератури, власні дослідження, охорону праці та безпеку в надзвичайних ситуаціях, екологічну експертизу, а також висновки, список використаних джерел та додатки. Загальний обсяг її складає 88 аркушів комп'ютерного тексту, ілюстрована таблицями та рисунками.

Тема роботи: «Профілактичні заходи проти маститів корів в умовах ПП «Агропрогрес» Кегичівського району Харківської області».

Характер роботи: експериментальний.

Об'єкт досліджень: корови, молоко, молочне обладнання.

Мета роботи: удосконалення профілактичних заходів проти маститів корів та отримання якісної продукції.

Методи виконання роботи: клінічні, епізоотологічні, зоогігієнічні, мікробіологічні, фізико-хімічні та статистичні.

Дана дипломна робота була виконана в умовах кафедри нормальної і патологічної анатомії та фізіології тварин, молочнотоварної ферми ПП «Агропрогрес» Кегичівського району Харківської області, Кегичівській міжрайонній державній лабораторії Держпродспоживслужби.

У роботі було проаналізовано поширення маститів корів у господарстві. Визначено мікрофлору молока здорових корів та його обсіменіння у процесі одержання та зберігання. Проведено порівняння використання дезінфікуючих засобів Медікарін і Біоклін для обробки приміщень у профілактиці маститів корів та підвищення санітарної безпеки молока. Відпрацьовані оптимально ефективні параметри дозування і експозиції використання засобу для дезінфекції молочного обладнання та вим'я. Для лікування та профілактики субклінічного маститу корів застосований розчин полтавського бішофіту (РПБ).

Встановлено, що він проявляє бактеріостатичну дію. Застосування РПБ на шкіру вимені сприяло достовірному зменшенню кількості мікроорганізмів у надоему молоці. РПБ сприяв швидкому одужанню корів від субклінічного маститу на 2-3 добу застосування, а також проявляв профілактичну дію, на відміну від контрольної групи, де на 5-ту добу дослідів були виявлені тварини, хворі на субклінічний мастит. Перевірені ветеринарно-санітарні показники якості молока після застосування РПБ. Встановлено, що засіб не мав суттєвого впливу на вміст жиру, білка, питомої ваги молока, мезофільних аеробних факультативних та анаеробних мікроорганізмів (МАФАНМ). Молоко після застосування засобу відповідає вимогам щодо якості продукту. Результати досліджень доводять ефективність застосування Медікаріну, Біокліну та РПБ для профілактики маститів корів.

За матеріалами дипломної роботи опубліковані тези: Кнот Я.В. Вдосконалення ветеринарно-санітарних заходів виробництва молока в ПП «Агропрогрес» Кегичівського району Харківської області. Матеріали студентської наукової конференції (м. Полтава 24-25 квітня 2019.). Том II. Полтава. 2019. С. 222 – 224.

Галузь використання: скотарство, ветеринарна медицина.