

**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 Бердник В.П.  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 р.

**МАГІСТЕРСЬКА ДИПЛОМНА РОБОТА**

тема: **«Лікувально-профілактична дія розчину  
полтавського бішофіту (РПБ) на телиць в період  
дорощування»**

ВИКОНАВ ЗДОБУВАЧ ВИЩОЇ ОСВІТИ

**Клець Ігор Володимирович**

Керівник магістерської дипломної роботи  
доктор ветеринарних наук, професор

Бердник В.П.

Полтава - 2019 року

## РЕФЕРАТ

Дипломна робота на тему «Лікувально-профілактична дія розчину полтавського бішофіту (РПБ) на телиць в період дорощування» викладена державною мовою на сторінках комп'ютерного тексту, містить таблиці малюнків. Вона оформлена згідно відповідних методичних рекомендацій (2019). В ній приведені результати вивчення впливу розчину полтавського бішофіту на організм телиць в період дорощування, що мали гнійні запалення суглобів. Також вивчено клінічні, гематологічні і біохімічні показники крові у телиць досліджуваних господарства МТФ «Пустовійтове» ТОВ ІПК «Полтавазернопродукт». Досліджено терапевтичну ефективність розчину полтавського бішофіту при гнійних запаленнях суглобів..

Частка внутрішніх хвороб в загальній захворюваності досліджуваної групи телиць в господарстві складає приблизно 60%. Також слід зазначити що більше : 23 % захворювань в загальній кількості припадало на хвороби опорно-рухового апарату.

При гематологічних дослідженнях, проведених до початку експерименту у телиць дослідної групи виявляли: Вміст еритроцитів у крові складав у дослідної групи №1  $4,34 \pm 0,41$  Т/л, у групи № 2 -  $4,40 \pm 0,32$  Т/л, групи № 3 -  $4,28 \pm 0,65$  Т/л. Відповідно у контрольної групи № 1(хворі) -  $4,30 \pm 0,44$ Т/л, а у контрольної групи № 2 (здорові) -  $5,0 \pm 0,23$  Т/л Вміст гемоглобіну в крові склав у дослідної групи №1  $97 \pm 2,75$ г\л, у групи № 2 -  $96 \pm 5,80$  г\л ,групи № 3 -  $95,6 \pm 3,20$  г\л, в контрольної №1 -  $96 \pm 2,0$  г\л, контрольної № 2 -  $108 \pm 4,80$  г\л . Дані показники відповідають нижній нормі.

Вміст загального кальцію на рівні  $1,64 \pm 0,12$  ммоль/л у дослідних групах (контрольна № 1 -  $1,66 \pm 0,13$  ммоль/; контрольна № 2 -  $2,1 \pm 0,20$  ммоль/), фосфору неорганічного – на рівні у дослідних групах  $0,85 \pm 0,12$  ммоль/л –  $0,87 \pm 0,12$  ммоль/л (контрольна № 1 -  $0,85 \pm 0,12$  ммоль/л; контрольна № 2 -  $0,9 \pm 0,14$  ммоль/л ). Кислотна ємкість склала у дослідних групах -  $270 \pm 21$  мг/100 см<sup>3</sup> -  $280 \pm 22$  мг/100 см<sup>3</sup> (контрольна група № 1 -  $275 \pm 25$  мг/100 см<sup>3</sup>; № 2 -  $240 \pm 17$  мг/100 см<sup>3</sup> ).

Найбільш безпечним і економічно вигідним методом лікування внутрішніх хвороб пов'язаних з порушенням мінерального обміну є - заливання

внутрішньо із допомогою пляшки – через рот розчину , що складається з 35 мл РПБ із 250 мл водогінної води.

Матеріали дипломної роботи доповідались на студентських конференціях і можуть бути використані фермерськими господарствами для боротьби з різними патологіями незаразної етіології у телиць в період дорощування.

У процесі роботи було вираховано, що економічний ефект застосування Схеми 1. ( Розчин Полтавського бішофіту всередину, спиртово- іхтіолові пов'язки) = 618,25 грн. Економічний ефект ветеринарних заходів на 1 грн. затрат =2,70 грн.