

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

Спеціальність 211 «Ветеринарна медицина»

16.06.23р.

Допущено до захисту:

Зав. кафедри ветсанекспертизи,
гігієни продуктів тваринництва і патологічної анатомії

ім. Й.С. Загаєвського, професор

В.П. Лясота

„ 08 ” 06 2023 р.

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

на тему: Клінічна та патоморфологічна діагностика колієнтеротоксемії свиней

Виконавець *Т. Довгал* Д. І. Голова

Науковий керівник *М.В. Утеченко* М.В. Утеченко

Рецензент *С.А. Білик* С.А. Білик

м. Біла Церква
2023 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет ветеринарної медицини
Спеціальність 211 "Ветеринарна медицина"

Затверджую

Гарант ОП « 001 211 » ветеринарна медицина
доцент вай. наук, професор, академік НААН
Рубченко Н.В. підпис, М.В. вчене звання, прізвище, ініціали
« » 2022 року

ЗАВДАННЯ

на кваліфікаційну роботу здобувача

Толобі Дарі Горібки

прізвище, ім'я та по батькові

Тема « Клінічне та патоморфологічне дослідження конієтрової епітеліої »
сваєлі »

Затверджено наказом ректора № від

Перелік питань, що розробляються в роботі. Огляд літератури та епідеміологічних даних за взимково-літній період. Візуалізація хвороби. Визначення патогномічних ознак хвороби. Проблема мінімізації збудника. Визначення епідеміологічних даних за конієтровою епітеліою.

Вихідні дані (за необхідності)

Календарний план виконання роботи

Етап виконання	Дата виконання етапу	Відмітка про виконання
Огляд літератури	<u>листопад 2022р.</u>	<u>виконано</u>
Методична частина	<u>січень 2023р.</u>	<u>виконано</u>
Дослідницька частина	<u>березень 2023р. - травень 2023р.</u>	<u>виконано</u>
Оформлення роботи	<u>травень 2023р.</u>	<u>виконано</u>
Перевірка на плагіат	<u>9.06.23р.</u>	<u>виконано</u>
Подання на рецензування	<u>14.06.23р.</u>	<u>виконано</u>
Попередній розгляд на кафедрі	<u>16.06.23р.</u>	<u>виконано</u>

Керівник кваліфікаційної роботи підпис к.в.н. Рубченко Н.В.
здобувач підпис Толоба Д.І.
вчене звання, прізвище, ініціали
прізвище, ініціали

Дата отримання завдання « 26. » 08 20 22 р.

ЗМІСТ

	Стор.
РЕФЕРАТ	5
ВСТУП.....	9
РОЗДІЛ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ.....	12
1.1. Епізоотологія	14
1.2. Хвороби поросят після відлучення	16
1.3. Візуалізація набрякової хвороби	18
1.4. Патогенез хвороби	20
1.5. Патанатомія колієнтеротоксемії	22
1.6. Діагностика та диференційна діагностика	23
1.7. Лікування та профілактика	25
1.8. Заключення з огляду літератури	28
РОЗДІЛ 2. ВИБІР НАПРЯМКІВ ДОСЛІДЖЕНЬ, МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ ВИКОНАННЯ РОБОТИ	30
2.1. Матеріали і методи досліджень	30
2.2. Схема проведення досліджень	31
2.3. Організаційно-виробнича характеристика СТОВ "Нова Україна" Кіровоградська області	35
РОЗДІЛ 3. РЕЗУЛЬТАТИ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	45
3.1. Епізоотична ситуація та клінічні ознаки	46
3.2. Результати некропсії	47
3.3. Гістологічні дослідження	54
3.4. Бактеріологічні дослідження	56
3.5. Визначення економічних збитків за ентеротоксемією Свиней	56
РОЗДІЛ 4. АНАЛІЗ ТА УЗАГАЛЬНЕННЯ ОТРИМАНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ	58
ВИСНОВКИ	67
ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ	68
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ	69
ДОДАТКИ	76

РЕФЕРАТ

Магістерська робота викладена на 75 сторінках комп'ютерного тексту, уміщує наступні розділи: вступ, огляд літератури, вибір напрямків досліджень, матеріали та методи виконання роботи, результати власних досліджень, аналіз та узагальнення отриманих результатів, висновки, пропозиції виробництву, список використаної літератури (71 джерело, 4 зарубіжних), додатки. Роботу ілюстровано 3 таблицями, 19 рисунками.

Об'єкт досліджень – трупи свиней відлучного терміну

Методи досліджень клінічний (візуалізація), патологоанатомічний (некропсія), лабораторні: гістологічний і бактеріологічний.

Конкретні результати роботи та їх новизна. У доступній та опрацьованій нами літературі не виявлено єдиної думки щодо гномонічних елементів діагностики набрякової хвороби поросят відлучного періоду, а інколи елементи візуалізації хвороби тривають декілька годин і тварина гине. Дослідники пропонують різні способи підвищення збереженості, в тім числі враховуються і елементи швидкого діагностичного реагування.

Патологічні зміни відповідають різним формам клінічного прояву хвороби і спостерігаються в різних комбінаціях, що необхідно враховувати при діагностиці. Враховуючи вік тварин, епізоотичну ситуацію, перебіг захворювань та результати некропсії дають підставу з високою вірогідністю первинно диференціювати, діагностувати хвороби відлучного терміну в тім числі і колієнтеротоксемію.

Новизна виконаної магістерської роботи полягає в тому, що вперше систематизовані патоморфологічні показники за якими в короткі терміни можна провести посмертну діагностику колієнтеротоксемії.

Ключові слова: колієнтеротоксемія, набрякова хвороба, набряк, трансудат, *Escherichia coli*, некропсія, діагностика.

Результати проведеної роботи відображені в матеріалах Міжнародної науково-практичної конференції магістрантів і молодих вчених «Наукові пошуки молоді у XXI столітті» / Актуальні проблеми ветеринарної медицини: Біла Церква, 17 листопада 2022 року в (Додаток А).

REFERAT

The master's thesis is presented on 75 pages of computer text, contains the following sections: introduction, review of literature, selection of research areas, materials and methods of work, results of own research, analysis and generalization of obtained results, conclusions, proposals for production, list of used literature (71 source, 4 foreign), applications. The work is illustrated with 3 tables and 19 figures.

The object of research is the carcasses of weaned pigs

Research methods are clinical (imaging), patho-anatomical (necropsy), laboratory: histological and bacteriological.

Specific work results and their novelty. In the literature available and studied by us, there is no consensus on the gnemonic elements of the diagnosis of edematous disease in piglets of the weaning period, and sometimes the visualization elements of the disease last several hours and the animal dies. Researchers offer various ways to increase survival, including elements of rapid diagnostic response.

Pathological changes correspond to different forms of clinical manifestation of the disease and are observed in different combinations, which must be taken into account during diagnosis. Taking into account the age of the animals, the epizootic situation, the course of the diseases and the results of the necropsy, there is a high probability of primary differentiation and diagnosis of diseases of the weaning period, including colienterotoxemia.

The novelty of the completed master's work is that for the first time pathomorphological indicators have been systematized, according to which postmortem diagnosis of colienterotoxemia can be carried out in a short period of time.

Key words: colienterotoxemia, edematous disease, edema, transudate, *Escherichia coli*, necropsy, diagnosis.

The results of the work carried out are reflected in the materials of the International scientific and practical conference of master's students and young scientists "Scientific research of youth in the 21st century" / Actual problems of veterinary medicine: Bila Tserkva, November 17, 2022 in (Appendix A).

ВИСНОВКИ

1. Набрякова хвороба здатна завдати серйозної шкоди як домашнім, так і фермерським господарствам. Своєчасне виявлення набрякової хвороби: вивчення епізоотичної ситуації, клінічних ознак та результати некропсії в рази знизять випадки захворювання колієнтеротоксемією серед поросят.

2. Встановлено, що захворювання починалося на 5 – 8-й день після відлучення поросят, пік захворюваності спостерігався на 12-14-й день. Продромальний період перебігає непомітно, захворювання виникає раптово, летальні випадки без прояву клінічних ознак. Хвороба характеризувалась нервовим синдромом у вигляді збудження, манежних рухів, судом, парезів, паралічів, м'язового тремтіння.

3. Діагноз на колієнтеротоксемію встановлюють з урахуванням анамнестичних даних, клінічних ознак і результатів некропсії. Зміни в шлунку і товстому кишечнику є патогномонічними, тому мікробіологічні дослідження не завжди проводять.

4. За результатами гістологічного дослідження кишківника можна уточнити візуалізацію за некропсії при набряковій хворобі.

5. Бактеріологічно при набряковій формі колієнтеротоксемії виділені β -гемолітичні штами ешерихій, встановлені сероваріанти O139 і O141.

6. Лише прями збитки СТОВ «Нова-Україна» від колієнтеротоксемії склали 20832,0 грн.