

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО
на засіданні Вченої ради факультету
ветеринарної медицини

Протокол № 9 від «25» травня 2020 р.

Декан факультету М.І. Цвіліховський
на засіданні кафедри терапії і клінічної
діагностики

Протокол № 10 від «5» березня 2020 р.

Завідувач кафедри В.М. Костенко
5 03 2020

НАПРЯМИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
здобувачів освітньо-наукової програми «Незаразна патологія
тварин» підготовки фахівців PhD доктор філософії із
спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»

Гарант освітньо-наукової програми

Грушанська Н.Г./

Незаразна патологія тварин напрям ветеринарної медицини, який досліджує хвороби тварин неінфекційної (незаразної) етіології.

Основною метою є розроблення концептуальних, теоретичних і методологічних основ діагностики та профілактики хвороб і терапії тварин, що включають вивчення клінічних, інструментальних, лабораторних та дистанційних методів досліджень тварин, функціонального стану окремих органів і систем, механізмів та закономірностей розвитку і перебігу неінфекційних хвороб тварин з метою розроблення способів їхньої діагностики, лікування та профілактики.

Напрями досліджень:

1. Науково-експериментальне обґрунтування порушень адаптації тварин в умовах високотехнологічних підприємств та розробка засобів корекції.

2. Дослідження механізмів формування колострального імунітету у тварин, їх порушення та розробка засобів корекції.

3. Розроблення методів комплексної візуальної діагностики внутрішніх хвороб тварин з використанням комп'ютерних технологій.

4. Розроблення методів діагностики, терапії і профілактики за внутрішніх хвороб домашніх тварин.

5. Аналіз і теоретичне обґрунтування критеріїв відтворювальної здатності тварин в сучасних умовах та впровадження методів їх корекції.

6. Вдосконалення методів діагностики, терапії та профілактики акушерських і гінекологічних захворювань у тварин.

7. Сучасні методи діагностики, лікування та профілактики хірургічних хвороб у тварин в ділянці голови, тулуба, черевної порожнини та опорно-рухового апарату.

8. Кортико-вегетативні механізми регуляції формування продуктивності та реактивності організму тварин за використання новітніх комплексів наноаквахелатів біогенних елементів.

9. Встановлення порушень обмінних процесів та їх регуляції, взаємопов'язаних із дезорганізацією внутрішньоклітинних структур, за умов дії на організм екопатогенних чинників довкілля та розвитку хвороб тварин;

10. Ендоекологічна технологія проведення лікувально-профілактичних та реабілітаційних заходів з використанням фосфоліпидовмісних препаратів.

11. Вивчення властивостей стовбурових клітин тваринного походження та використання їх у ветеринарній медицині.

12. Науково-практичне обґрунтування ефективною трансфузії крові та її компонентів у різних видів тварин за анемії різного генезу, а також негайних і віддалених реакцій в організмі тварин-реципієнтів за гемотрансфузії.

13. Науково-практичне обґрунтування методології встановлення макроскопічних і мікроскопічних змін в організмі тварин при хворобах і патологічних станах та причин загибелі тварин, у тому числі при проведенні судово-ветеринарної експертизи.

14. Науково-практичне обґрунтування впливу різних технологій зберігання та обробки тканин тваринних організмів на їх мікроскопічну будову.
15. Науково-теоретичне обґрунтування створення нових лікарських засобів для ветеринарної медицини.
16. Науково-теоретичне обґрунтування новітніх методів контролю харчових продуктів і кормів за вмістом мікотоксинів і пестицидів.
17. Токсико-гігієнічна оцінка сучасних засобів захисту рослин.
18. Дослідження розвитку, мікроскопічної та субмікроскопічної будови складових організму ссавців і птахів.
19. Імунногістохімічні дослідження лімфоїдних і кровотворних клітин організму ссавців і птахів.
20. Біоморфологія систем та органів хребетних.
21. Лімфатична система ссавців.