

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

РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО


**на засіданні Вченої ради факультету ветеринарної
медицини**

Протокол ~~№ 8~~ від ~~«19»~~ травня 2022 р.

Декан факультету  М.І. Цвіліховський


на засіданні наукової ради НДІ здоров'я тварин

Протокол ~~№ 3~~ від ~~«17»~~ травня 2022 року

Голова НР здоров'я тварин  С.І. Голопура

ТЕМАТИКА НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

здобувачів освітньо-наукової програми «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» підготовки фахівців PhD доктор філософії із спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»

Гарант освітньої програми


Якубчак О.М.

Наукові напрями підготовки доктора філософії за ОНП «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» охоплюють дослідження, спрямовані на теоретико-методологічне обґрунтування та розв'язання комплексних науково-прикладних питань, які узагальнюють дані теоретичних, фундаментальних і клінічних дисциплін та інтегрують знання про комплексний вплив фізичних, біологічних, хімічних небезпечних факторів та алергенів на здоров'я людей, тварин і навколишнє середовище. При цьому використовується комплекс санітарно-гігієнічних досліджень з вивченням, систематизацією та прогнозуванням безпечності та якості харчових, побічних продуктів тваринного походження і кормів на підставі аналізу ризиків. Крім того, розробляються і застосовуються принципи та системи санітарних заходів з профілактики хвороб, а також шляхи отримання безпечних харчових продуктів і кормів.

Напрями наукових досліджень

1. Теоретико-методологічні та практичні засади модернізації системи гарантування безпечності харчових продуктів і кормів в умовах воєнного стану.
2. Гігієнічна оцінка ефективності застосування каротиноїдів природного походження за виробництва харчових продуктів тваринного походження.
3. Санітарно-гігієнічна оцінка використання препаратів наносполук за вирощування продуктивних тварин.
4. Гігієнічна оцінка продуктів бджільництва за забруднення їх пестицидами.
5. Санітарно-гігієнічна оцінка посліду (гною) тварин за вмістом антибактеріальних препаратів.
6. Санітарно-гігієнічна оцінка безприв'язно-боксового утримання лактуючих корів за добровільного і примусового доїння.
7. Вплив критичних температур повітря на процеси терморегуляції у високопродуктивних лактуючих корів.

8. Клініко-гематологічні показники та процеси теплопродукції у лактуючих корів за теплового стресу.
9. Санітарно-гігієнічна оцінка та антистресові властивості м'яса гонадоектомованих півнів.
10. Санітарно-гігієнічна оцінка молока корів за вмістом інсулінових рецепторів.
11. Санітарно-гігієнічне забезпечення органічного тваринництва в Україні.
12. Розроблення, санітарно-гігієнічна оцінка ефективності та впровадження сучасних дезінфекційних засобів у тваринницьку галузь України.
13. Важкі метали у довкіллі України та способи зниження їх надлишку в організмі тварин.
14. Санітарно-гігієнічна оцінка води та систем водопостачання у тваринництві.
15. Розробка, санітарно-гігієнічна оцінка та впровадження, пре-, про- та постбіотиків у тваринництво України.
16. Критерії оцінки безпечності та якості продуктів тваринного походження.
17. Наукове обґрунтування критеріїв оцінки якості та безпечності молока-сировини – гармонізація до міжнародних вимог.
18. Науково-практичне обґрунтування оцінки ризиків за виробництва продуктів тваринного походження.
19. Моніторинг біологічних ризиків для гарантування виробництва безпечних продуктів тваринного походження належної якості.
20. Науково-практичне обґрунтування застосування каротиноїдів для поліпшення біологічної цінності харчових продуктів за різних способів зберігання.
21. Наукове обґрунтування використання жиророзчинних вітамінів у міцелярних наноконтейнерах для тварин.
22. Розробка та порівняння методів дослідження (моніторингу)

токсикантів у продуктах тваринного походження.

23. Науково-практичне обґрунтування контролю продуктів бджільництва за залишками пестицидів.
24. Науково-практичне обґрунтування застосування органічних омега-3 жирних кислот та селену свиням за різних технологій виробництва свинини.
25. Науково-експериментальне обґрунтування контролю залишкових кількостей антибіотиків у продуктах бджільництва.
26. Якість та безпечність м'яса курчат-бройлерів за використання про- та пребіотичних препаратів під час вирощування