



ЗАТВЕРДЖУЮ

В.О. ректора Львівського національного
університету ветеринарної медицини та
біотехнологій імені С.З. Гжицького

В.В. Стибель

12 _____ 2022 р.

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації доцента кафедри паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи Полтавського державного аграрного університету Мельничука Віталія Васильовича на тему: «Нематодози травного каналу овець (фауна, поширення, діагностика та заходи боротьби)», що подається на здобуття наукового ступеня доктора ветеринарних наук за спеціальністю 16.00.11 – паразитологія.

Актуальність теми дисертації. Нематодози травного каналу овець мають значне поширення у різних природно-кліматичних зонах, завдаючи відчутних збитків вівчарству, внаслідок зниження маси тіла й загибелі молодняку, погіршення якості продукції та затрат на лікувально-профілактичні заходи. Попри значну кількість досліджень, які присвячені вивченню нематодозів травного каналу овець, такі питання як видовий склад та особливості біології збудників, епізоотична ситуація в умовах конкретних регіонів потребують подальших поглиблених наукових підходів. У зв'язку з цим, проведення досліджень саме в такому аспекті є актуальним.

Серед лікувально-профілактичних заходів з ліквідації нематодозів травного каналу овець важливе значення належить хіміотерапії. На ринку України наявна велика кількість протипаразитарних препаратів імпортного та вітчизняного виробництва, значна частина з яких застосовується для лікування тварин упродовж багатьох років, що поступово призводить до набуття паразитами резистентності до них, і, як наслідок, до суттєвого зниження ефективності проведених лікувально-профілактичних заходів. Тому, проблема пошуку високоефективних препаратів антгельмінтної дії для проведення хіміотерапії за нематодозів травного каналу овець залишається актуальною і потребує вирішення.

Важливою ланкою у комплексі профілактичних заходів нематодозів травного каналу овець є дезінвазія приміщень та обладнання, що дозволяє значно знизити ступінь інвазованості тварин. На сьогодні асортимент дезінфектантів, що застосовуються з метою елімінації яєць нематод у доквіллі, є досить обмежений, у зв'язку з цим проблема пошуку ефективних дезінвазійних засобів є надзвичайно актуальною.

1. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами.

Дисертаційну роботу виконано згідно з планом ініціативної науково-дослідної теми кафедри паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи факультету ветеринарної медицини Полтавського державного аграрного університету «Моніторинг, удосконалення діагностики, лікування та профілактика інвазійних хвороб тварин центральної частини України» (номер державної реєстрації 0112U001560, 2011–2020 рр.); «Скринінг та розробка ефективних методів діагностики найбільш розповсюджених нематодозів травного каналу овець» (номер державної реєстрації 0117U004704, 2018–2019 рр.).

2. Особистий внесок здобувачки в отриманні наукових результатів.

Дисертантом самостійно здійснено аналіз першоджерел наукової літератури з напрямку досліджень, сформульовано плани наукових досліджень, методи та схеми проведення дослідів. Виконано відбір матеріалу та дослідження його за всіма методиками. Статистично оброблено та узагальнено отримані результати. Сформульовано висновки та практичні пропозиції виробництву. Вибір теми дисертаційної роботи та напрямків досліджень здобувач провів спільно з науковим консультантом, доктором ветеринарних наук, професором Юськівом І. Д. Низку виробничих і лабораторних експериментів дисертантом проведено спільно з науковими співробітниками, які є співавторами окремих публікацій, що включені до списку робіт, виконаних за темою дисертації.

3. Достовірність та обґрунтованість отриманих результатів та запропонованих авторкою рішень, висновків, рекомендацій.

Основні наукові положення та висновки дисертаційної роботи є обґрунтованими та аргументованими. Результати досліджень опрацьовані статистично, узагальнені і проаналізовані. Висновки науково обґрунтовані і випливають із результатів досліджень. Вони сформульовані чітко і конкретно та мають науково-практичне значення.

4. Ступінь новизни основних результатів дисертації порівняно з відомими дослідженнями аналогічного характеру.

Автором отримано нові дані щодо поширення та видового складу збудників нематодозів травного каналу овець в умовах вівцегосподарств Центрального та Південно-Східного регіонів України. Встановлено особливості вікової та сезонної динаміки нематодозів травного каналу овець. Вперше в Україні запропоновано використання нових морфологічних та метричних диференційних ознак 11 видів нематод, одержано дані щодо ембріонального розвитку 6 видів нематод. Запропоновано й експериментально обґрунтовано діагностичну ефективність способу кількісної копроовоскопічної діагностики нематодозів травного каналу жуйних тварин, та спосіб виявлення яєць нематод у пробах ґрунту. Визначено лікувальну ефективність антигельмінтних препаратів різних хімічних груп (бензімідазолу, імідотіазолу, макроциклічних лактонів та комбінованих засобів) за

Наукові праці у фахових виданнях країни (категорія Б) затверджених МОН:

1. Мельничук В. В., Степанюк В. К. Вікова динаміка стронгілятозів органів травлення овець на території Полтавської області. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2016. № 3. С. 81–83. doi: 10.31210/visnyk2016.03.18 (Дисертант спланував роботу, виконав дослідження, написав статтю).

2. Євстаф'єва В. О., Аранчій Я. С., Сорокова В. В., Мельничук В. В., Сорокова С. С. Морфометрична характеристика нематод *Chabertia ovina*. *Науково-технічний бюлетень ІДЦ біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК*. 2017. № 1. Т. 5. С. 115–119. (Дисертант провів морфометричні дослідження нематоди, оформив статтю).

3. Мельничук В. В., Юськів І. Д. Епізоотологічна ситуація щодо паразитарних захворювань овець в умовах господарств Запорізької області. *Вісник Житомирського національного агроекологічного університету*. 2017. № 2 (63), Т. 3. С. 132–138. (Дисертант визначив показники інвазованості овець збудниками паразитарних захворювань та підготував статтю до публікації).

4. Мельничук В. В. Видові диференційні ознаки самців *Oesophagostomum venulosum* (Rudolphi, 1809). *Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини. Збірник наукових праць Харківської державної зооветеринарної академії*. 2017. Випуск 35. Ч. 2. Т. 2. С. 72–76.

5. Мельничук В. В. Експериментальне визначення дезінвазійних властивостей засобу Аноліт КРИСТАЛ. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2017. № 4. С. 97–100. doi: 10.31210/visnyk2017.04.20

6. Мельничук В. В. Морфологічні та метричні особливості нематод *Haemonchus contortus* (Rudolphi 1803) Cobb 1898, виділених від овець (*Ovis aries* Linnaeus, 1758). *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2018. № 1. С. 126–131. doi: 10.31210/visnyk2018.01.24

7. Мельничук В. В. Визначення дезінвазійних властивостей дезінфікуючого препарату «Екоцид С» в умовах in vitro. *Аграрний вісник Причорномор'я. – Збірник наукових праць «Ветеринарні науки»*. 2018. Вип. 91. С. 53–57.

8. Мельничук В. В. Особливості морфометричної будови імаго *Oesophagostomum venulosum* (Rudolphi, 1809). *Науковий вісник ЛНУВМБТ ім.С. З. Гжицького*. 2017. Т. 19. № 78. С. 94–98. doi: 10.15421/nvlvet7819

9. Мельничук В. В. Особливості отримання щільної фекальної культури яєць гельмінтів роду *Trichuris*, виділених від овець. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2018. № 4. С. 185–188. doi 10.31210/visnyk2018.04.29

10. Мельничук В. В., Юськів І. Д. Визначення дезінвазійних властивостей дезінфікуючого засобу «Віросан» щодо яєць нематод роду *Trichuris* паразитуючих у овець. *НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки*. 2018. Т. 20, № 88. С. 16–23 doi: 10.15421/nvlvet8803 (Дисертантом проведено експериментальні

дослідження із визначення дезінвазійної ефективності та підготовлено статтю до публікації).

11. Мельничук В. В. Новий спосіб дослідження ґрунту на наявність яєць нематод. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2019. № 1. С. 186–192. doi: 10.31210/visnyk2019.01.21

12. Мельничук В. В., Свстаф'єва В. О. Ефективність способів дослідження проб ґрунту на наявність збудників кокцидіозів. *Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування*. 2019. № 3. С. 125–130. doi: 10.31890/vtpr.2019.03.17 (Дисертант провів експериментальні дослідження із визначення ефективності способів дослідження ґрунту на наявність кокцидіозів та підготував статтю до публікації).

13. Мельничук В. В., Юськів І. Д. Порівняльна ефективність способів копроовоскопічної діагностики нематодозів травного каналу овець. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2019. № 2. С. 197–203. doi: 10.31210/visnyk2019.02.26 (Дисертант провів експериментальні дослідження із визначення ефективності способів копроовоскопії на наявність збудників нематодозів травного каналу овець та підготував статтю до публікації).

14. Мельничук В. В., Юськів І. Д. Виробничі випробування різних способів дослідження проб ґрунту на наявність яєць нематод – збудників паразитарних захворювань овець. *НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки*. 2019. № 21 (94). С. 9–14. doi: 10.32718/nvlvet9402 (Дисертант спланував роботу, виконав дослідження, написав статтю).

15. Мельничук В. В., Антіпов А. А. Епізоотична ситуація та особливості перебігу нематодозів травного каналу овець в умовах господарств Київської області. *Науковий вісник ветеринарної медицини*. 2019. № 1. С. 75–84. doi: 10.33245/2310-4902-2019-149-1-75-84 (Дисертант провів визначення показників інвазованості овець збудниками паразитозів та підготував матеріал для публікації).

16. Мельничук В. Ефективність сучасних антигельмінтних засобів за стронгілятозів травного каналу овець. *НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки*. 2019. № 21 (95). С. 144–149. doi: 10.32718/nvlvet9527

17. Мельничук В. В. Лікувальна ефективність антигельмінтних препаратів за скрябінемозу овець. *Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування*. 2019. № 4. С. 118–123. doi: 10.31890/vtpr.2019.04.23

18. Мельничук В. В. Особливості терапевтичної дії сучасних лікарських засобів за трихурозу овець. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2019. № 3. С. 167–176. doi: 10.31210/visnyk2019.03.22

19. Melnychuk V., Yuskiv I. Disinvasive efficacy of chlorine-based preparations of domestic production for eggs of nematodes of the species

Aonchotheca bovis parasitizing in sheep. *Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences*, 2018. № 1 (2). 15–18. doi: 10.32718/ujvas1-2.04 (Дисертантом проведено експериментальні дослідження із визначення дезінвазійної ефективності та підготовлено статтю до публікації).

20. Melnychuk V. Features of seasonal dynamics of sheep Haemonchosis in the territory of Zaporizhzhya region. *Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences*. 2019. № 2 (2). 7–11. doi: 10.32718/ujvas2-2.02

21. Мельничук В. В. Епізоотична ситуація щодо нематодозів травного каналу овець в умовах Центрального та Південно-Східного регіонів України. *Theoretical and Applied Veterinary Medicine*. 2019. № 7 (3). С. 153–157. doi: 10.32819/2019.71026.

22. Мельничук В. В., Євстаф'єва В. О., Юськів І. Д., Жулінська О. С. Поширення та нозологічний профіль нематодозів травного каналу овець у господарствах Полтавської області. *ІНВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки*. 2021. № 23 (104). 119–125. doi: 10.32718/nvlvet10419 (Дисертант визначив видовий склад збудників нематодозів травного каналу овець та підготував статтю до публікації).

23. Мельничук В. В., Євстаф'єва В. О., Юськів І. Д., Жулінська О. С. Дезінвазійна ефективність препарату вітчизняного виробництва Дезсан щодо яєць нематод роду *Trichuris*, виділених від овець. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2022. № 1. 179–185. doi: 10.31210/visnyk2022.01.23 (Дисертантом проведено експериментальні дослідження із визначення дезінвазійної ефективності та підготовлено статтю до публікації).

Наукові праці у журналах, включених до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science (фахові з ветеринарної медицини):

24. Melnychuk V., Yevstafieva V., Bakhur T., Antipov A., Feshchenko D. The prevalence of gastrointestinal nematodes in sheep (*Ovis aries*) in the central and south-eastern regions of Ukraine. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*. 2020. № 44 (5). P. 985–993. doi:10.3906/vet-2004-54 (Scopus Index, Q3). (Дисертант визначив показники інвазованості овець збудниками нематодозів травного тракту, особливості їх перебігу та підготував статтю до публікації).

25. Melnychuk V. V., Yuskiv I. D., Pishchalenko M. A. Ovocidal action of glutaraldehyde and benzalkonium chloride mixture on *Aonchotheca bovis* (Nematoda, Capillariidae) embryogenesis. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2020. № 11 (2). P. 175–179. doi:10.15421/022026 (Web of Science Index). (Дисертант провів експериментальні дослідження щодо визначення дезінвазійних властивостей сучасних дезінфікуючих засобів за капіляріозу овець та підготував тези до публікації).

26. **Melnychuk V. V.,** Reshetylo O. I. Morphological characteristic of *Skrjabinema ovis* (Nematoda, Oxyuridae) obtained from domestic sheep. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2020. № 11 (3). P. 378–383. doi: 10.15421/022058 (**Web of Science Index**). (Дисертантом проведено морфологічні та метричні дослідження нематоди *Skrjabinema ovis*, виділеної з тавного каналу овець, та підготовлено статтю до публікації).

27. **Melnychuk V.,** Yevstafieva V., Pishchalenko M., Reshetylo O., Antipov A. Morphological identification of *Nematodirus spathiger* nematodes (Nematoda, Molineidae) obtained from the small intestine of sheep. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2021. № 12 (1). P. 121–127. doi: 10.15421/022119 (**Web of Science Index**). (Дисертант визначив основні морфологічні та метричні диференційні ознаки нематоди виду *Nematodirus spathiger* виділеної з тавного каналу домашніх овець та підготував статтю до публікації).

Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

28. Мельничук В. В. Встановлення дезінвазійних властивостей дезінфектанту Гермецид-ВС щодо яєць *Trichuris globulosa*. *Інноваційні технології та інтенсифікація розвитку національного виробництва: матеріали IV міжнар. наук.-практ. конф. (30 листопада 2017, м. Тернопіль)*. Тернопіль, 2017 Частина 1. С. 207–209.

29. Мельничук В. В. Окремі аспекти фауни нематодозів травного тракту овець у зимовий період на території Полтавського району. *Зб. наук. праць проф.-викл. складу ПДАА за підсумками науково-дослідної роботи в 2016 році (17–18 травня 2017, м. Полтава)*. Полтава, 2017. С. 315–317.

30. **Мельничук В. В.,** Коваленко В. А. Визначення дезінвазійних властивостей нового препарату вітчизняного виробництва «Дезсан». *Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції (16 лютого 2018, м. Полтава)*. Полтава, 2018. С. 131–134. (Дисертант провів експериментальні дослідження та підготував тези до публікації).

31. Мельничук В. В. Особливості диференціації самок нематод роду *Trichuris* паразитуючих у овець за морфологічними ознаками. *Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2017 році (16-17 травня 2018, м. Полтава)*. Полтава, 2018. С. 235–236.

32. **Мельничук В. В.,** Мирончук Р. С. Особливості поширення збудників трихурузу овець (*Ovis aries Linnaeus*, 1758) на території Запорізької області. *Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції викладачів і студентів (16–18 травня 2018, м. Дніпро)*. – Дніпро, 2018. С. 133–135. (Дисертантом проведено дослідження інвазованості овець збудником трихурузу та підготовлено тези до публікації).

33. Мельничук В. В. Епізоотична ситуація щодо нематодозів травного тракту овець на території Полтавської області. *Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині. Матеріали IV Всеукраїнської наук.-практ. Інтернет-конференції (14–15 лютого 2019, м. Полтава)*. Полтава, 2019. С. 136–138.

34. Мельничук В. В., Юськів І. Д., Антіпов А. А. Контамінація об'єктів навколишнього середовища яйцями збудників нематодозів травного каналу овець в умовах Семенівського району Полтавської області. *Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин. Матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. Інтернет-конференції, присвяченої 25-річчю заснування кафедри терапії імені професора П. І. Локеса (27–28 листопада 2019, м. Полтава)*. Полтава, 2019. С. 122–124. (Дисертантом проведено дослідження щодо контамінації об'єктів довкілля яйцями збудників нематодозів травного тракту овець та підготовлено тези до публікації).

35. Мельничук В. В. Оцінка епізоотичного стану пасовищ Полтавської області щодо їх контамінації яйцями збудників нематодозів травного каналу овець. *Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині. – Матеріали V Всеукраїнської наук.-практ. Інтернет-конференції (13–14 лютого 2020, м. Полтава)*. Полтава, 2020. С. 75–78.

36. Мельничук В. В. Особливості сезонної динаміки хабертіозу овець на території Київської області. *Збірник наукових праць наук.-проф. складу ПДАА за підсумками наук.-досл. роботи в 2019 році (22–23 квітня 2020, м. Полтава)*. Полтава, 2020. С. 372–374.

37. Мельничук В. В. Епізоотична ситуація щодо нематодозів травного каналу овець в умовах Центрального та Південно-східного регіонів України. *Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин. Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції (15–16 жовтня, 2020, м. Полтава)*. Полтава, 2020. С. 263–265.

38. Мельничук В. В., Євстаф'єва В. О. Спосіб видової диференціації самок нематод of *Trichuris ovis* та *Trichuris skrjabini*, що паразитують у овець. *Using the latest technologies. The III-rd International Science Conference (Groningen, Netherlands, 26–27 February 2021)*. Groningen, Netherlands, 2021. P. 117–119. (Дисертант визначив основні метричні та морфологічні диференційні ознаки самок збудників трихурошу овець та підготував тези до публікації).

39. Мельничук В. В. Антигельмінтикорезистентність нематод роду *Trichuris* spp., паразитуючих у овець, до препаратів з групи бензімідазолів. *Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині. Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції (15–16 лютого, 2021, м. Полтава)*. Полтава, 2021. С. 102–106.

40. Мельничук В. В. Рівень контамінації об'єктів довкілля в умовах вівце господарств Баришевського району Київської області яйцями збудників нематодозів травного каналу овець. *Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин. Мат.*

науково-практичної міжнародної дистанційної конференції (17 березня, 2021, м. Харків). Харків, 2021. С. 75–77.

41. **Мельничук В. В.,** Євстаф'єва В. О. Рівень контамінації об'єктів довкілля яйцями трихурисів у віцегосподарствах Полтавської області. *Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference AWCGCC (April 21-22, 2021)*. Dnipro, 2021. С. 31–32. (Дисертантом проведено дослідження щодо контамінації об'єктів довкілля яйцями трихурисів та підготовлено тези до публікації).

42. **Мельничук В. В.,** Євстаф'єва В. О. Поширення та нозоологічний профіль нематодозів травного каналу овець у господарствах Київської області. *Збірник наукових праць науково-практичної конференції проф.-викл. складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2020 році* (14 травня 2021, м. Полтава). Полтава : РВВ ПДАА, 2021. С. 262–263. (Дисертантом проведено дослідження інвазованості овець збудниками нематодозів травного каналу та підготовлено тези до публікації).

43. **Мельничук В. В.,** Євстаф'єва В. О. Антигельмінтикорезистентність нематод роду *Trichuris*, паразитуючих у овець, до комбінованих антигельмінтних препаратів. *Актуальні питання судової ветеринарії, морфології та патоморфології. Матеріали міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції* (17–18 червня 2021, м. Одеса). Одеса, 2021. С. 113–115. (Дисертант визначив ефективність лікарських засобів за трихурозу овець, визначив рівень антигельмінтикорезистентності та підготував тези до публікації).

44. **Мельничук В. В.,** Євстаф'єва В. О. Контамінація пасовищ Веселівського району Запорізької області яйцями збудників нематодозів травного каналу овець. *Ветеринарна медицина: сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та продовольчої безпеки: матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції* (9–10 червня 2022 року, м. Житомир). Житомир: Поліський національний університет, 2022. С. 223–227. (Дисертантом проведено дослідження щодо контамінації об'єктів довкілля яйцями нематодозів травного каналу овець та підготовлено тези до публікації).

Наукові праці, які додатково відображають наукові результати дисертації
Праці, опубліковані у виданнях, які відносяться до наукометричних
баз даних Scopus та Web of Science:

45. Yevstafieva V. A., Yuskiv I. D., **Melnichuk V. V.,** Yasnolob I. O., Kovalenko V. A., Horb K. O. Nematodes of the Genus *Trichuris* (Nematoda, Trichuridae) Parasitizing Sheep in Central and South-Eastern Regions of Ukraine. *Vestnik Zoologii*. 2018. № 52 (3). P. 193–204. doi: 10.2478/vzoo-2018-0020 (**Scopus Index**). (Дисертант визначив ступінь інвазованості овець збудниками трихурозу, провів морфометричні дослідження нематод роду *Trichuris* та

визначив основні диференційні ознаки виявлених збудників, підготував статтю до публікації).

46. **Melnychuk V. V.**, Berezovsky A. V. Comparative embryonic development of nematodes of the genus *Trichuris* (Nematoda, Trichuridae) obtained from sheep (*Ovis aries*). *Biosystems Diversity*. 2018. № 26 (4). P. 257–262. doi:10.15421/011839. (**Scopus Index, Web of Science Index**). (Дисертант встановив особливості ембріонального розвитку нематод роду *Trichuris* та підготував статтю до публікації).

Патенти України на корисну модель:

47. **Мельничук В. В.**, Юськів І. Д. Спосіб отримання щільної фекальної культури яєць гельмінтів роду *Trichuris*, виділених від овець: пат. № 134550, Україна: МПК (2006) G01N 1/00 G01N 33/48 (2006.01) и 201812231; заявл. 10.12.2018 ; опубл. 27.05.2019. Бюл. № 10. 4 с. (Дисертант експериментальним шляхом обґрунтував ефективність способу отримання щільної фекальної культури яєць трихурисів овець та підготував матеріали для патенту).

48. **Мельничук В. В.**, Юськів І. Д. Спосіб виявлення яєць нематод у пробах ґрунту: пат. № 135972, Україна: (51) МПК (2019.01) A01G 13/00 G01N 33/24 (2006.01) и 201901823; заявл. 22.02.2019 ; опубл. 25.07.2019. Бюл. № 14. 4 с. (Дисертант експериментальним шляхом обґрунтував діагностичну та ергономічну ефективність способу виявлення яєць нематод у зразках ґрунту та підготував матеріали для патенту).

49. **Мельничук В. В.**, Юськів І. Д. Спосіб кількісної копроовоскопічної діагностики нематодозів травного каналу жуйних тварин. пат. № 141207, Україна: МПК (2020.01) A61B 1/01, G01N 33/00 и 2019 09684; заявл. 06.09.2019; опубл. 25.03.2020. Бюл. № 6. 4 с. (Дисертант експериментальним шляхом обґрунтував діагностичну та ергономічну ефективність способу зажиттєвої кількісної діагностики нематодозів травного каналу жуйних тварин та підготував матеріали для патенту).

Методичні рекомендації:

50. Коцюмбас І. Я., Юськів І. Д., Тішин О. Л., Періг Ж. М., **Мельничук В. В.**, Іванов М. І. Ефективність антигельмінтиків: спеціальні рекомендації для овець: методичні рекомендації. Львів: ДНДКІ ветпрепаратів та кормових добавок, 2017. 8 с. Розглянуто ТК 132 «Засоби захисту тварин, корми та кормові добавки» Держспоживстандарту України (протокол № 7 від 17 жовтня 2017 року), схвалено на засіданні вченої ради ДНДКІ ветеринарних препаратів та кормових добавок (протокол № 4 від 13 жовтня 2017 року). (Дисертант узагальнив результати літературних джерел, брав участь у підготовці та написанні рекомендацій).

51. **Мельничук В. В.**, Юськів І. Д. Методичні рекомендації з діагностики та диференційної діагностики збудників нематодозів травного каналу овець.

Львів: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, 2019. 44 с. Розглянуто, затверджено і прийнято до впровадження в практику ветеринарної медицини Науково-методичною радою Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів (протокол № 3 від 20 грудня 2018 року). (Дисертантом проведено експериментальні дослідження, проаналізовано літературні дані та підготовлено матеріали для методичних рекомендацій).

52. **Мельничук В. В.**, Юськів І. Д. Методичні рекомендації щодо заходів боротьби та профілактики за нематодозів травного каналу овець. Полтава, 2021. 38 с. Розглянуто та схвалено: Вченою радою Полтавської державної аграрної академії (протокол № 25 від 31 серпня 2020 року) та Вченою радою Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького (протокол № 7 від 30 листопада 2020 року). (Дисертантом проведено експериментальні дослідження, проаналізовано літературні дані та підготовлено матеріали для методичних рекомендацій).

Колективні монографії:

53. Yevstafieva V., Aranchii Y., Ostafin M., Sorokova V., **Melnychuk V.**, Sorokova S. The fauna of helminthes *Trichuris* genus (*Nematoda*, *Trichuridae*), parasitizing in sheep on the territory of Poltava district, Ukrain. *Scientific achievements in agricultural engineering, agronomy and veterinary medicine: the monograph*. 2017. Vol. 1, № 1. P. 65–76. (Дисертантом проведено дослідження інвазованості овець збудниками трихурузу визначено їх видовий склад та підготовлено матеріал до публікації).

54. Yevstafieva V., Sorokova V., **Melnychuk V.**, Sorokova S. The fauna of nematodes, parasitizing in gastrointestinal tract of sheep on the territory of Zaporizhia region, Ukraine. *Scientific achievements in enviromental and lifescience: the monograph*. Kraków 2018. P. 142–155. (Дисертантом проведено дослідження інвазованості овець збудниками нематодозів травного каналу та підготовлено матеріал до публікації).

7. Відомості про апробацію результатів дисертації.

Основні положення дисертаційної роботи доповідались, обговорювались та отримали загальне схвалення на науково-практичних конференціях за результатами наукової діяльності вчених факультету ветеринарної медицини Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького (Львів, 2018–2019 рр.); на наукових конференціях професорсько-викладацького складу, наукових співробітників та аспірантів Полтавської державної аграрної академії (Полтава, 2016–2020 рр.); Міжнародній науково-практичній конференції, присвяченій 85-річчю заснування кафедри паразитології ХДЗВА «Актуальні питання сучасної паразитології, проблеми діагностики, лікування та профілактики» (Харків,

25 жовтня 2017 р.); IV міжнародній науково-практичній конференції «Інноваційні технології та інтенсифікація розвитку національного виробництва» (Тернопіль, 30 листопада 2017 р.); III Всеукраїнській науково-практичній Інтернет-конференції «Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині» (Полтава, 15–16 лютого 2018 р.); III Міжнародній науково-практичній конференції викладачів і студентів «Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи» (Дніпро, 16–18 травня 2018 р.); IV Всеукраїнській науково-практичній Інтернет-конференції «Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині» (Полтава, 14–15 лютого 2019 р.); III Всеукраїнській науково-практичній Інтернет-конференції «Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин», Присвяченої 25-річчю заснування кафедри терапії імені професора П. І. Локеса (Полтава, 27–28 листопада 2019 р.); V Всеукраїнській науково-практичній Інтернет-конференції «Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині» (м. Полтава, 13–14 лютого 2020 р.); IV Всеукраїнській науково-практичній Інтернет-конференції «Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин» (м. Полтава, 15–16 жовтня 2020 р.); III International Science Conference «Using the latest technologies» (Groningen, Netherlands, February 26–27, 2021); VI Всеукраїнській науково-практичній Інтернет-конференції «Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині» (м. Полтава, 15–16 лютого 2021 р.); Науково-практичній міжнародній дистанційній конференції «Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин» (м. Харків, 17 березня 2021 р.); 2nd International Scientific and Practical Conference «Animal Welfare in the Conditions of Global Climate Change» (Dnipro, April 21–22, 2021); Міжнародній науково-практичній Інтернет-конференції «Актуальні питання судової ветеринарії, морфології та патоморфології» (м. Одеса, 17–18 червня 2021 р.); Всеукраїнській науково-практичній інтернет-конференції «Ветеринарна медицина: сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та продовольчої безпеки» (м. Житомир, 9–10 червня 2022 р.).

8. Відомості щодо проведення біоетичної експертизи дисертаційних досліджень.

Здобувач Мельничук В.В. надав і долучив до матеріалів дисертаційної роботи довідку про проведення біоетичної експертизи проведених досліджень.

9. Відомості щодо того, чи містить матеріал докторської дисертації результати кандидатської.

У докторській дисертації Мельничука В.В. відсутні матеріали його роботи, що подавалася на присудження наукового ступеня кандидата ветеринарних наук.

10. Відповідність дисертації вимогам, передбачених п.п. 7–9 «Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук», затвердженого постановою Кабінету міністрів України від 17 листопада 2021 року №1197.

З урахуванням вивчення наданих здобувачем матеріалів (дисертація, реферат, публікації) та за підсумками фахового наукового семінару (протокол №2 від 01 грудня 2022 р.) вважати, що дисертаційна робота Мельничука Віталія Васильовича на тему: «Нематодози травного каналу овець (фауна, поширення, діагностика та заходи боротьби)» відповідає вимогам п.п. 7–9 «Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук (Постанова Кабінету Міністрів України №1197 від 21.11.2021 р.), які висуваються до дисертаційних робіт на здобуття наукового ступеня доктора наук і може бути подана у спеціалізовану вчену раду Д 35.826.03 за спеціальністю 16.00.11 – паразитологія.

Рецензенти:

Професор кафедри мікробології та вірусології, доктор ветеринарних наук, професор



Р.А. Пеленьо

Професор кафедри фармакології та токсикології, доктор ветеринарних наук, професор



Д.Ф. Гуфрій

Завідувач кафедри внутрішніх хвороб та клінічної діагностики, доктор ветеринарних наук, професор



Л.Г. Слівінська