



Брошков Михайло Михайлович

Професор кафедри фізіології, патофізіології та біохімії Одеського державного аграрного університету

Номер телефону: +38(048)748-57-32

Електронна пошта: mr_m_m@ukr.net

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9917-7257>

Google Scholar: [Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=ioTTebYAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=ioTTebYAAAAJ)

Освіта

Вища освіта (диплом спеціаліста)	Одеський державний аграрний університет за спеціальністю «Ветеринарна медицина», 2002 р.
Кандидат ветеринарних наук (2008 р.)	Тема дисертації: «Морфофункціональні зміни в яєчнику та матці корів за умов статевого циклу та його корекції» за спеціальністю 03.00.13. Фізіологія людини і тварин.
Вчене звання доцента (2015 р.)	Доцент кафедри фізіології, біохімії та мікробіології
Доктор ветеринарних наук (2016 р.)	Тема дисертації: «Імунний статус організму собак залежно від фізіологічних особливостей його корекції» за спеціальністю 03.00.13. Фізіологія людини і тварин.
Вчене звання професора (2019 р.)	Професор кафедри загальної, клінічної та патологічної фізіології

Освітні компоненти: «Фізіологія тварин», «Імунологія тварин»

Наукові інтереси: є фахівцем в галузі ветеринарних наук, з питань: фізіології тварин, нейрофізіології, імунології, прикладної ветеринарії.

Брошков М.М. є автором та співавтором понад 70 наукових праць серед яких: 5 монографій, 1 навчальний посібник, методичні рекомендації; матеріали іноземного науково-педагогічного стажування; понад 50 наукових статей, з них 9 - у Scopus і Web of Science Core Collection.

Список основних публікацій:

Монографії:

1. Смолянінов Б. В., **Брошков М. М.** Гормональні способи корекції статевої циклічності у самок свійських тварин : монографія. Одеса: «Тес», 2011. 153 с.
2. **Брошков М. М.**, Смолянінов Б. В., Щербакова Ю. В. Імунний статус організму собак за фізіологічних особливостей : монографія. Одеса: «Тес», 2016. 165 с.
3. Bulysheva D., **Broshkov M.** “Agrosharing” as a strategic vector of agricultural education management. Organization and management in the services’ sphere on selected examples/ Editors: Tetyana Nestorenko, Tadeusz Pokusa. Monograph. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2020, p. 220-229 ISBN 978-83-66567-02-3;
4. **Брошков М. М.**, Левченко А.Г. Фізіологічні основи корекції імунітету у собак: монографія. Одеса: ФОП Бондаренко М.О., 2021. 130 с.
5. **Broshkov M.M.**, Fedkalova T.M., Kyrychenko V.V., Kot V.O. Methods for regulation of immune reactivity in dogs: a monograph. Odessa: Bondarenko M.O., 2022. 126 p.

Навчальний посібник:

Скрипка М.В., Панікар І.І., Брошков М.М., Тарасенко Л.О. Патоморфологія інфекційних хвороб птиці: навчальний посібник. Одеса, 2019. – 76с.

Практикум

Фізіологія сільськогосподарських тварин : практикум / М. М. Брошков та ін.; за ред. А.Й. Мазуркевича, В. О. Трокоза. Київ. Центр учбової літератури, 2014. 228 с.

Статті у фахових виданнях:

1. **Брошков М.М.** Ефективність застосування утеротоніку та окситоцину з метою скорочення сервіс-періоду. Аграрний вісник Причорномор'я. Сер. Ветеринарні науки. 2005. № 31. С.175–177.
2. Синхронізуючий статеву охоту у корів ефект естрофану в залежності від продуктивності та сезону року / **М. М. Брошков** та ін. Аграрний вісник Причорномор'я. Сер. Ветеринарні науки. 2007. № 38. С.20–24.
3. **Брошков М. М.**, Смолянінов Б. В. Оцінка впливу імуномоделюючих препаратів на імунологічну реактивність організму собак. Біологія тварин. 2012. № 1–2, т. 14. С. 510–512.
4. **Брошков М. М.**, Кичун І. В. Вплив метисазону та альбуміну у формі ліпосомальної емульсії на імунофізіологічний статус собак. Науково-технічний бюлетень Державного науково-дослідного контрольного інституту ветеринарних препаратів та кормових добавок і Інституту біології тварин. 2013. Вип. 14. № 1–2. С. 422–427.
5. **Брошков М. М.** Вікові особливості імунофізіологічного стану собак. Науково-технічний бюлетень Державного науково-дослідного контрольного інституту ветеринарних препаратів та кормових добавок і Інституту біології тварин. 2013. Вип. 14. № 3, 4. С. 198–202.
6. **Брошков М. М.** Прогнозування розвитку уражень нервової системи у собак на підставі оцінки рівня сенсibilізації організму до нейроантигенів сітківки ока. Вісник Сумського національного аграрного університету. 2013. Вип. 9 (33). С. 36–43.
7. **Брошков М. М.** Трансплацентарна та колостральна передачі специфічних антитіл у собак. Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України. 2013. № 3 (39). URL: http://nd.nubip.edu.ua/2013_3/13bmm.pdf
8. **Брошков М. М.** Ефективність проведення противірусної імунокорекції у собак на підставі оцінки рівня сенсibilізації «активних» Т-лімфоцитів до герпетичного антигену. Науково-технічний бюлетень науково-дослідного центру біобезпеки та екологічного контролю ресурсів ANK. 2014. № 3., т. 2. URL: <http://biosafety-center.com/2014-%D1%82-2-%E2%84%963/>
9. **Брошков М. М.**, Стус С. П. Порівняльний аналіз використання різних еритроцитів в якості маркерів в реакції розеткоутворення під час контролю за імунофізіологічним станом організму собак. Аграрний вісник Причорномор'я. Сер. Ветеринарні науки. 2014. Вип. 77. С. 3–6.
10. **Брошков М. М.** Показники клітинного імунітету у сук за різного рівня естрадіолу та прогестерону. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Сер. Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва. 2014. № 201. Ч. 1. С. 33–37.
11. **Брошков М. М.** Динаміка показників клітинного імунітету у цуценят упродовж неонатального періоду. Біологія тварин. 2015. № 1, т. 17. С. 16–21.
12. **Брошков М. М.** Показники клітинного імунітету собак за впливу мембранного плазмозерезу. Вісник Сумського національного аграрного університету. Сер.: Ветеринарна медицина. 2015. № 1 (36). С. 26–29.
13. **Брошков М. М.** Порівняльний аналіз ефективності використання методів розеткоутворення та імунофенотипування лімфоцитів за допомогою моноклональних антитіл у контролі за станом імунної системи у практично здорових та хворих на дерматити собак. Науковий вісник НУБіП України. Сер. Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва. 2015. № 227. URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Veterenarna/article/view/5177>
14. **Брошков М. М.**, Смолянінов Б. В. Вікові зміни відносної кількості розеткоутворюючих нейтрофілів, лейкоцитарного Т-індексу та Т\В-індексу у собак. Вісник Сумського національного аграрного університету. 2016. № 6. С.10–12.
15. **Брошков М. М.** Сезонні зміни показників клітинного імунітету у собак. Науково-технічний бюлетень Державного науково-дослідного контрольного інституту ветеринарних препаратів та

- кормових добавок і Інституту біології тварин. 2015. Вип. 16. № 1. С. 131–135.
16. Відносні показники імуніграм у серопозитивних на токсоплазмену інвазію собак та котів / **М. М. Брошков** та ін. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. 2016. № 2(66), т.18. С. 20–23.
17. **Брошков М. М.** Врахування еколого-епізоотичних факторів забезпечення земельного стратегування рекреаційних територій / М. М. Брошков та ін. Науковий Вісник ветеринарної медицини. 2016. Вип. 1(127). С.75–82.
18. Анфьорова М.В., **Брошков М.М.**, Данчук О.В. Співвідношення популяцій еритроцитів у крові цуценят у постнатальний період розвитку. Науковий вісник ветеринарної медицини, 2019, № 2. С.81-87
19. Кустуров В., **Брошков М.** Моніторингові дослідження сироватки крові та м'яса великої та дрібної рогатої худоби на токсоплазмоз. Аграрний вісник Причорномор'я. Сер. Ветеринарні науки. 2021. Вип. 98. С. 8–10. DOI: 10.37000/abbsl.2021.98.02
20. Кустуров В., **Брошков М.** Клінічний прояв токсоплазмозу у котів (діагностика та лікування). Аграрний вісник Причорномор'я. Сер. Ветеринарні науки. 2021. Вип. 99. С. 5–8. DOI: 10.37000/abbsl.2021.99.01
21. **Брошков, М.**, Федькалова, Т., Віщур, О. Імунофізіологічні показники у цуценят за біологічного подразника. Аграрний вісник Причорномор'я. Сер. Ветеринарні науки. 2021. Вип. 100. С. 7–11. DOI: 0.37000/abbsl.2021.100.02
22. Кустуров, В.Б., **Брошков М.М.** Вплив фільтраційного плазмаферезу на показники сироватки крові у серопозитивних на токсоплазмоз собак. Аграрний вісник Причорномор'я, Сер. Ветеринарні науки. 2021. Вип. 101. С. 30-35. DOI: 10.37000/abbsl.2021.101.05.
23. Кустуров В.Б., **Брошков М.М.** Показники клітинної ланки імунітету у серопозитивних та серонегативних котів за токсоплазмозу. Біологія тварин, 2022, т. 24. № 2. DOI: <https://doi.org/10.15407/animbiol24.02.014>
24. **Broshkov M. M.**, Kichun I. V. Effects of a 1,2,4-triazole derivative liposome emulsion on the innate and adaptive immunity of puppies vaccinated against canine parvovirus and canine distemper. Bulgarian Journal of Veterinary Medicine. 2019, 22, No 3, 297–304. URL: <http://tru.uni-sz.bg/bjvm/BJVM%20September%202019%20p.297-304.pdf>. **Міжнародна науково-метрична база: Scopus.** Електронне посилання: <http://tru.uni-sz.bg/bjvm/Vol22No3.htm#1>
25. Вплив біологічно активних речовин лялечок дубового шовкопряда на показники життєдіяльності свиней / **М. М. Брошков** та ін. Фізіологічний журнал. № 64 (2). С.65–78 **Міжнародна науково-метрична база: Scopus.** Електронне посилання: https://fz.kiev.ua/journals/2018_V.64/2018_2/2-2018-65-70.pdf
26. Нейрофармакологічний аналіз модуляції активності хвостатого ядра при хронічній судомній активності / **М. М. Брошков** та ін. Світ медицини та біології. 2019. № 1 (67). С.126–133. **Міжнародна науково-метрична база: Web of Science.** Електронне посилання: <https://womab.com.ua/en/smb-2019-01/7715>
27. Management of key performance indicators by heads of higher education institutions/ **М. Broshkov**, O. Forostian, Y. Kichuk, M. Liapa, M. Horbashevskaya, Y. Kakhiani. International Journal of Management (IJM), 2020. Volume 11. Issue 5. pp. 286-298. **Міжнародна науково-метрична база: Scopus.** Електронне посилання: http://www.iaeme.com/MasterAdmin/Journal_uploads/IJM/VOLUME_11_ISSUE_5/IJM_11_05_028.pdf
28. Influence of ovarian follicular cysts on reproductive performance in the cattle of new Ukrainian red dairy breed/ Roman L., **Broshkov M.**, Popova I., Hierdieva A., Sidashova S., Bogach N., Ulizko S., Gutyj B. Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10 (2). 426-434. **Міжнародна науково-метрична база: Scopus.** Електронне посилання: <https://www.ujecology.com/articles/influence-of-ovarian-follicular-cysts-on-reproductive-performance-in-the-cattle-of-new-ukrainian-red-dairy-breed.pdf>
29. Assessment of the quality of modern commercial pork products / Garmatyk K., Susol R., **Broshkov M.**, Danchuk O., Panikar Ih., Susol L. Food science and technology, 2020. 14 (2). 42-50 **Міжнародна науково-метрична база: Scopus.** Електронне посилання: <https://doi.org/10.15673/fst.v14i2.1718>
30. Comparative and legal analysis of the legislation of Ukraine and the European Union in the field of organic production of livestock/ Rodionova, K.O., Nigmatova, O.S., Khimych, M.S., Steshenko, V.M.,

Broshkov, M.M., Paliy, A.P., Yatsenko, I.V., Palii, A.P. (2020). Ukrainian Journal of Ecology, 10(6), 280-290. **Міжнародна науково-метрична база: Scopus.** Електронне посилання: https://doi.org/10.15421/2020_294

31. Danchuk O. V., **Broshkov M. M.**, Karpovsky V. I., Bobrytska O. M., Tsvivlikhovsky M. I., Tomchuk V. A., Trokoz V. O., Kovalchuk I. I. Types of Higher Nervous Activity in Pigs: Characteristics of Behavior and Effects of Technological Stress. Neurophysiology, 2020. Vol. 52. No. 5. P.358-366. **Міжнародна науково-метрична база: Scopus.** Електронне посилання: <https://doi.org/10.1007/s11062-021-09892-7>

32. **Broshkov M.**, Bulysheva D. Agrosharing as strategic vector of Education, Science and Business for sustainable development. E3S Web Conf. 255 01015. Odesa, 2021. **Міжнародна науково-метрична база: Scopus.** Електронне посилання: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125501015>

Освітньо-наукова програма підготовки здобувачів за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти: Ветеринарна медицина

Керівництво аспірантами:

Кустуров Володимир Борисович, тема дисертаційної роботи: «Поширення, діагностика, клінічний прояв та лікування токсоплазмозу у собак і котів в умовах Одеського регіону» (22.11.2019 - 24.11.2023).

Кириченко Вероніка Вікторівна, тема дисертаційної роботи: «Імунний статус за різного рівня статевих гормонів у організмі собак» (31.08.2020 - 31.08.2024).

Кот Валерія Олегівна, тема дисертаційної роботи: «Гуморальна регуляція естрального циклу, вагітності та лактації у племінних сук» (01.09.2021 - 31.08.2025).