

О Т З Ы В

научного консультанта, доктора ветеринарных наук, профессора
Семененко Марины Петровны

на диссертационную работу Винокуровой Дианы Петровны на тему «Экспериментальная фармакология и клиническое применение в ветеринарии препаратов, обладающих остеотропным действием», представленную в диссертационный совет 35.2.019.02 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Представленная диссертационная работа посвящена актуальной проблеме ветеринарной медицины – разработке, доклиническому изучению и внедрению в практику новых высокоэффективных остеотропных препаратов. Патологии костной ткани (остеодистрофии, остеопорозы, последствия травм, нарушения консолидации переломов) широко распространены среди продуктивных, спортивных и домашних животных, нанося значительный экономический ущерб и снижая качество жизни животных. Существующий арсенал препаратов часто имеет недостаточную эффективность, побочные действия или высокую стоимость.

В связи с этим, исследования, направленные на создание новых средств коррекции остеопатологий, несомненно, актуальны и востребованы практикой.

Работа Винокуровой Дианы Петровны представляет собой завершенное, логически стройное фундаментальное и прикладное исследование, выполненное в рамках комплексного подхода, включающего: синтез и скрининг новых соединений и компонентов препаратов с предполагаемой остеотропной активностью, углубленное экспериментально-фармакологическое изучение на лабораторных животных (определение острой и хронической токсичности, изучение фармакодинамики, установление эффективных и безопасных доз); изучение механизмов действия на клеточном и органном уровнях; разработку лекарственных форм и режимов дозирования для разных видов животных; клинические испытания на сельскохозяйственных (крупный рогатый скот, лошади, птицы) и мелких домашних (собаки, кошки) животных с различной костной патологией.

Автором впервые получены и фармакологически обоснованы новые комплексные препараты с остеотропной активностью – картисилан и ково-стим, а также расширено применение препарата силиостин. Установлены детализированные механизмы их действия, доказана способность избирательно стимулировать репаративный остеогенез и подавлять резорбцию костной ткани. Разработаны и валидированы оригинальные схемы применения препаратов для лечения конкретных нозологий у разных видов животных.

Достоверность результатов обеспечена современной методологией, репрезентативным объемом выборок в экспериментах на животных и клинических группах, корректным применением статистических методов обработки данных.

Теоретическая значимость работы заключается в углублении представлений о фармакологическом регулировании метаболизма костной ткани. Результаты работы вносят вклад в развитие теоретических основ ветеринарной фармакологии и клинической ортопедии.

Основные положения работы изложены в 46 научных и методических работах, в том числе в 13 журналах из перечня ВАК.

Диссертационная работа Винокуровой Дианы Петровны является завершённым научно-квалификационным трудом, в котором решена важная научная проблема, имеющая большое народно-хозяйственное значение.

Самого соискателя можно охарактеризовать как сформировавшегося научного сотрудника в области морфологии, патологии, фармакологии и токсикологии, способного решать поставленные проблемы и достойного ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Научный консультант – доктор ветеринарных наук,
профессор, заслуженный деятель науки Кубани,
директор Краснодарского НИВИ –
обособленного структурного подразделения
ФГБНУ «Краснодарский научный
центр по зоотехнии и ветеринарии»

27.04.2022

Подпись М.П. Семененко заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ «Краснодарский
научный центр по зоотехнии и ветеринарии»
кандидат сельскохозяйственных наук



Семененко
Марина Петровна

Ю.Ю. Петренко

Контактная информация:

Адрес: 350004, г. Краснодар, ул. 1-я Линия, 1
Краснодарский НИВИ – обособленное структурное подразделение
ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»
Тел./факс: 8(861) 221-60-84; e-mail: krasnodarnivi@mail.ru

Сведения о научном консультанте

по диссертации Винокуровой Дианы Петровны
на тему «Экспериментальная фармакология и клиническое применение в ветеринарии препаратов, обладающих остеотропным действием», представленной на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Фамилия, Имя, Отчество	Семененко Марина Петровна
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация, и даты присуждения)	<p style="text-align: center;">Доктор ветеринарных наук</p> <p>16.00.04 – ветеринарная фармакология с токсикологией, ученая степень присуждена решением Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 декабря 2008 г. (№ 47д/42)</p>
Наименование диссертации	Фармакология и применение бентонитов в ветеринарии
Ученое звание	Профессор
Место работы и занимаемая должность	Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт – обособленное структурное подразделение федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», директор
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Наименование структурного подразделения	Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт – обособленное структурное подразделение федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»
Должность	директор
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю защищаемой диссертации	<p style="text-align: center;">Публикации в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ:</p> <p>1. Семененко М.П. Композиционный препарат для лечения при пастереллезной пневмонии поросят / М. П. Семененко, Н. П. Зуев, А. М. Скогорева, О.В. Попова, А.З. Ломазов // Труды Кубанского государственного аграрного университета. –</p>

2025. – № 118. – С. 367–371.
2. Семененко М. П. Экспериментальная оценка токсикометрических параметров препарата сти-луран в хроническом эксперименте / М. П. Семененко, Р. А. Акопян, К. А. Железнякова // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2024. – № 116. – С. 318–323.
 3. Семененко М.П. Эффективность медикаментозной терапии при дисплазии тазобедренных суставов категории С1 у собак / М. П. Семененко, Д. П. Винокурова, К. А. Железнякова, В. Ю. Бородин // Ветеринарный фармакологический вестник. – 2025. – № 1(30). – С. 63–72.
 4. Семененко М.П. Общие принципы создания комплексного средства для профилактики и лечения остеодистрофических заболеваний у крупного рогатого скота / М.П. Семененко, А.М. Сампиев, К.А. Семененко, Д.П. Винокурова, А.А. Абрамов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2024. – Т. 260. – № 4. – С. 237–242.
 5. Семененко М.П. Оценка общетоксических свойств препарата ДОН-1 в рамках доклинической безопасности для теплокровных животных / М.П. Семененко, А.В. Басанкин, К.А. Семененко // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 2(66). – С. 111–116.
 6. Семененко М.П. Влияние свинца на физико-химические показатели крови коров и их фармакокоррекция кремнийсодержащими сорбентами / М.П. Семененко, А.Т. Засеев // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2024. – Т. 257. – № 1. – С. 204–209.
 7. Семененко К.А. Контент - анализ ассортимента лекарственных препаратов для профилактики и лечения заболеваний крупного рогатого скота / К. А. Семененко, А. М. Сампиев, М. П. Семененко, О. И. Василяди // Ветеринарный фармакологический вестник. – 2024. – № 2(27). – С. 64–79.
 8. Семененко М.П. Влияние биостима на резистентность организма коров в техногенной зоне Республики РСО-Алания / М.П. Семененко, А.Т. Засеев, К.А. Семененко, Т.А. Инюкина, А.А. Лы-

сенко, Н.Н. Гугушвили // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2023. – № 109. – С. 206–210.

9. Семененко М.П. Влияние Селефлана на морфологическую структуру печени птицы кросса Arbor Acres / М.П. Семененко, А.А. Абрамов, Е.П. Долгов, К.С. Семененко, Е.В. Кузьминова // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. – 2023. – № 3. – С. 154–157.
10. Семененко М.П. Оценка алергизирующих свойств препарата ДОН-1 в общем дизайне доклинических токсикологических исследований / М.П. Семененко, Е.П. Долгов, А.В. Басанкин, В.М. Басанкина // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2023. – Т. 255. – № 3. – С. 284–289.
11. Семененко М.П. Влияние Полисорба ВП на биохимические показатели крови коров при хронической свинцовой интоксикации / М.П. Семененко, А.Т. Засеев, К.А. Семененко // Ветеринарный фармакологический вестник. – 2023. – № 3(24). – С. 8–17.
12. Семененко М.П. Применение Анолита в лечении желудочно-кишечных заболеваний телят / М. П. Семененко, Е. В. Кузьминова, Е. В. Рогалева, А. А. Абрамов // Ветеринарный фармакологический вестник. 2022. – № 1 (18). – С. 59–68.
13. Семененко М.П. Патологии печени неинфекционной этиологии у высокопродуктивного молочного скота: диагностика, лечение и профилактика: учебное пособие / М. П. Семененко, А. А. Абрамов, В. А. Гринь, Е. В. Кузьминова, Е. В. Рогалева. – Краснодар, 2021. – 112 с.

Публикации в изданиях, включенных в реферативную базу данных Scopus и WoS:

14. Semenenko M., Kuzminova E., Osepchuk D., Semenenko K., Svistunov A. New integrated system for raising poultry as a factor of increasing its productivity and metabolic status / // BIO Web of Conferences : International Scientific and Practical Conference "Development and Modern Problems of Aquaculture" (AQUACULTURE 2023), Divnomorskoe, 27 сентября – 04 2023 года. – Divnomor-

	<p>skoe: EDP Sciences, 2024. – P. 01061.</p> <p>15.Semenenko Marina, Savinkov Alexey, Vinokurova Diana, Semenenko Ksenia, Kuzminova Elena and Osepchuk Denis. Comparative evaluation of the integrative parameters of the bone tissue of lower limbs of broiler chickens when using osteotropic additives in the diet. E3S Web of Conf., 462 (2023). 01006.</p> <p>16.Semenenko Marina, Basankin Alexey, Basankina Victoriya, Semenenko Ksenia and Kozhina Nadezhda. Pharmacoprophylaxis of experimental aeromonosis of carp in the conditions of farms in the Krasnodar region. E3S Web Conf., 431 (2023) 01043.</p> <p>17.Semenenko Marina, Sampiev Abdulmutalip, Vinokurova Diana, Semenenko Ksenia, and Kuzminova Elena. Development and Assessment of Safety of Pharmaceutical Composition Stimulating Reparative Osteogenesis in Dogs and Cats. AFE 2023, LNNS 706, pp. 832–839, 2023.</p> <p>18.Semenenko Marina P., Grin Vladimir A., Abramov Andrey A., Semenenko Ksenia A., Smolentsev Sergey Yu., Kuzminova Elena V., Osepchuk Denis V., Rogaleva Evgeniya V. Experimental evaluation of the protective activity of hepaviton on the model of acute fatty hepatitis in rats. Lecture Notes in Networks and Systems, 2023, 574 LNNS, pp. 1844–1850.</p> <p>19.Semenenko M. P., Grin V. A., Kuzminova E. V., Semenenko K. A., Nepshekueva T. S. and Chernykh O. Yu. Pharmacological therapy of white muscle disease in lambs with selenium preparations in a comparative aspect. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 677 (2021) 042020.</p>
--	--

Научный консультант Семененко Марина Петровна



Подпись М.П. Семененко
заверяю



Ученый секретарь ФГБНУ КНЦЗВ,
кандидат сельскохозяйственных наук
Петренко Ю.Ю.

27.04 2026 г