

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Назаренко Андрея Вячеславовича  
«Изменчивость и сопряженность концентрации тяжелых металлов в органах  
и тканях свиней кемеровской породы» на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение,  
селекция, генетика и биотехнология животных

Представленная для защиты научно-квалификационная работа является результатом законченных исследований по изучению изменчивости и сопряженности концентрации тяжелых металлов в органах и тканях свиней.

Для решения поставленных задач по изучению содержания и изменчивости уровня меди, цинка, марганца и кадмия в органах, мышечной ткани, копытном роге и щетине свиней кемеровской породы и установлению связи между ними и интерьерными признаками, а также сравнение микроэлементного профиля с другими породами и видами животных, соискателем выполнены в условиях Западной Сибири.

Статистическая обработка результатов исследований проводилась с использованием стандартного пакета Microsoft Office Excel 2016 и языка программирования R версии 3.0.1. на базе RStudio версии 2021.09.2 +382, что обуславливает достоверность полученных данных.

Работа является интересной и по результатам экспериментов опубликованы 15 печатных работ, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 2 работы, в изданиях из списка Web of Science и Scopus, а также получен патент на изобретение, что дает основание судить о достаточном объеме реализации исследований.

Выводы в целом аргументированы и вытекают из содержания работы.

Актуальность, новизна исследований и практическая значимость научно-квалификационной работы соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» и позволяет высказаться за присуждение Назаренко Андрею Вячеславовичу ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Профессор кафедры Зоотехнии  
и переработки с.-х. продукции,  
доктор с.-х. наук, профессор



Д.С. Адушинов

664038, Иркутская область, Иркутский район, п. Молодежный, 89642823232

e-mail: [adushinovds@yandex.ru](mailto:adushinovds@yandex.ru) ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А.А. Ежевского

Адушинов Дмитрий Семенович, (доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства).

18 октября 2024 г.

