

## ОТЗЫВ

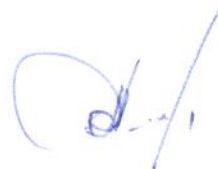
на автореферат диссертации Назаренко Андрея Вячеславовича  
«Изменчивость и сопряженность концентрации тяжелых металлов в органах  
и тканях свиней кемеровской породы» на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция,  
генетика и биотехнология животных

Представленная на защиту научно-квалификационная работа является  
итогом завершенных исследований, посвященных анализу изменчивости и  
взаимосвязи концентраций тяжелых металлов в органах и тканях свиней. В  
рамках данной работы были решены задачи, связанные с изучением  
содержания и изменчивости уровней меди, цинка, марганца и кадмия в  
различных органах, мышечной ткани, копытном роге и щетине свиней  
кемеровской породы. Также была установлена связь между этими  
показателями и интерьерными признаками животных. Кроме того, проведено  
сравнение микроэлементного профиля свиней с другими породами и видами  
животных. Все исследования проводились в условиях Западной Сибири. Для  
статистической обработки полученных результатов использовались  
стандартные инструменты (Microsoft Excel 2016), а также язык  
программирования R, что обеспечивает высокую достоверность полученных  
данных.

Работа представляет интерес, о чем свидетельствует публикация 15  
научных статей по результатам экспериментов, среди которых 4 статьи  
размещены в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 статьи — в журналах из  
баз данных Web of Science и Scopus. Кроме того, соискатель получил патент  
на изобретение, что подтверждает значительный объем проведенных  
исследований. В целом выводы работы хорошо аргументированы и  
логически вытекают из представленного материала.

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.

Руководитель                      СибНИПТИЖ,  
заместитель директора по научной  
работе    СФНЦА    РАН,    д.б.н..  
профессор



С.Н. Магер

630501, Новосибирская обл., Новосибирский р-н, р.п. Краснообск, ул.  
Центральная, 26, e-mail: mager\_s.n@mail.ru ФГБУ Сибирский федеральный  
научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук  
Магер Сергей Николаевич (доктор биологических наук по специальности  
16.00.03 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология,  
микология, и иммунология).

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ  
\* УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ \*

Жоркина В.И. 

