

ОТЗЫВ

на автореферат Назаренко Андрей Вячеславович «изменчивость и сопряженность концентрации тяжелых металлов в органах и тканях свиней кемеровской породы», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

свиноводство является одной из наиболее скороспелых отраслей животноводства, позволяющий относительно быстро увеличить производство мясной продукции. Решить проблему увеличения объема мясной продукции можно только уделив основное внимание развитию свиноводства, как наиболее скороспелой и технологической отрасли. Производство свинины в нашей стране выросло на 28,0%. Подобных темпов прироста невозможно было бы добиться без сокращения объемов импорта, простимулировав таким образом, собственный аграрно-промышленный комплекс. По прогнозам производства свинины к 2025 году составит 5 млн т.

Поэтому научная новизна диссертации Андрея Вячеславовича заключается в том, что установлены средние уровни, доверительные интервалы и изменчивость концентрации тяжелых металлов в печени, мышечной ткани, почках, селезенке и щетине свиней кемеровской породы в условиях Западной Сибири. Выявлены разнонаправленные корреляции между концентрацией химических элементов и интерьерными показателями, а также живой массой свиней кемеровской породы. Установлены межпородные и межвидовые связи в степени аккумуляции тяжелых металлов в органах и мышечной ткани животных.

Новизна научных исследований подтверждается патентом РФ (№ 2761031 от 03.12.2021 г.). Способ определения содержания цинка в почках по концентрации отдельных химических элементов в копытном роге.

Практическая значимость проведенных исследований состоит в том, что полученные корреляции между концентрациями некоторых микроэлементов в органах и скелетной мускулатуре и их содержанием в волосе позволяют рекомендовать волосяной покров в качестве потенциального биоиндикатора элементного статуса организма животных.

Содержание диссертации отражено в 15 научных работ, в т.ч. 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 2 – в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science и Scopus, патент на изобретение.

Считаем, что диссертационная работа Андрея Вячеславовича Назаренко «Изменчивость и сопряженность концентрации тяжелых металлов в органах и тканях свиней кемеровской породы» является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной новизне и практической значимости работа соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата

биологических наук по научным специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Доктор сельскохозяйственных наук,
доцент, заведующая кафедрой биологии, экологии,
генетики и разведения животных
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования «Южно-Уральский
государственный аграрный университет»

Евгения Михайловна Ермолова

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент, кафедра птицеводства, доцент
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования «Южно-Уральский
государственный аграрный университет»

Сергей Михайлович Ермолов

Российская Федерация
457100, г. Троицк Челябинской области
ул. имени Ю.А. Гагарина – 13
тел.: 8 (35163) 2-00-10
e-mail: tvi_t@mail.ru

подпись заверяю



ОКТАБРЯ 24 2024
Е.Н. Кузнецова

