

ОТЗЫВ на автореферат диссертации

Титовского Александра Владимировича на тему: «Метаболические показатели, резистентность и функциональное состояние коры надпочечников и семенников у хряков разных пород», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология»

Актуальность темы исследований обусловлена необходимостью проведения комплексной оценки эндокринных показателей естественной резистентности и метаболитов в крови животных с целью определения наиболее эффективной породы хряков для использования в селекционной работе на промышленных свиноводческих комплексах.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые в свиноводстве проведена сравнительная оценка физиолого-биохимических особенностей и функциональных эндокринных резервов коры надпочечников и семенников у растущих хряков пород крупная белая, ландрас, дюрюк и темпо, выращиваемых на промышленном комплексе.

Исследования автора направлены на изучение биологических особенностей хряков разных пород в возрасте от 6-ти до 18-ти месяцев, выращиваемых в одинаковых условиях на комплексе. Было изучено динамику живой массы, морфологические показатели крови, динамику общего белка и белковых фракций в крови, динамику общих липидов и общего холестерина в крови, активность трансаминаз в крови, активность лактатдегидрогеназы в крови, естественную резистентность и общие иммуноглобулины в крови, уровень тиреоидных гормонов в крови, функциональное состояние коры надпочечников, состояние эндокринной функции семенников, показатели спермы хряков разных пород и эффективность осеменения ею свиноматок, а также оценено качество потомства, полученного от подопытных хряков.

Диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне, обладает внутренним единством. Для решения поставленных в диссертационной работе задач были использованы общепринятые методы исследований: общенаучные, биохимические, морфологические и специальные физиологические. Полученные автором в научно-производственных опытах данные были обработаны биометрически, что указывает на достоверность результатов исследований.

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы автора состоит в том, что результаты исследований дают более полное представление о биологических особенностях растущих хряков пород крупная белая, ландрас, дюрюк и темпо.

Практическое использование полученных автором диссертации результатов в селекционной работе при разведении свиней на промышленных комплексах позволит повысить эффективность производства.

Результаты исследований Титовского А.В. апробированы, докладывались на научных конференциях разного уровня. По материалам диссертационной работы опубликовано 14 научных работ, из них 1 – Scopus и 6 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Выводы и практические предложения вытекают из результатов исследований, являются аргументированными. Основные положения диссертационной работы могут быть использованы на промышленных свиноводческих комплексах, в научных учреждениях и высших учебных заведениях аграрного профиля.

Заключение

Автореферат и научные публикации Титовского Александра Владимировича позволяют сделать вывод о том, что диссертационная работа на тему «Метаболические показатели, резистентность и функциональное состояние коры надпочечников и семенников у хряков разных пород» является завершённым трудом, в котором с новых позиций решена важная в практическом и научном отношении задача. Диссертация выполнена на высоком научном уровне, соответствует критериям, предъявляемым к диссертационным работам п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 с изм. и доп. от 25.01.2024), а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

Профессор кафедры «Агротехнологии»
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Севастопольский государственный
университет», доктор сельскохозяйственных
наук (4.2.5. Разведение, селекция, генетика и
биотехнология животных), доцент
info@sevsu.ru +7(8692)41-77-41
299053 г. Севастополь,
ул. Университетская, 33
01.04.2024

Обливанцов Владимир Викторович

