

## ОТЗЫВ

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

### Актуальность темы исследования.

Интенсификация промышленного свиноводства во многом зависит от степени использования генетического потенциала хряков - производителей, поэтому необходимо создавать условия для максимальной его реализации. Изучение метаболических показателей, резистентность и функциональное состояние семенников у хряков разных пород в технологическом процессе имеет важное научное и практическое значение.

Научная новизна исследований заключается в том, что автором впервые проведена комплексная оценка физиолого – биохимических особенностей у растущих хряков крупной белой породы, ландрас, дюрок и темпо, при одинаковых условиях содержания и кормления.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Научные положения, выводы и практические предложения диссертации обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных собственных исследований направленных на улучшения динамики роста и морфологических показателей крови, у хряков участвовавших в эксперименте, а также на улучшение белкового обмена.

Достоверность результатов работы. Существенный объем комплексных исследований проведен на достаточном по численности поголовья хряков - производителей разных пород, с использованием классических морфо – биохимических, физиологических, биохимических и зоотехнических, статистических подтверждающих достоверность основных положений, выводов и предложений производству.

Ценность для науки и практика проведенной соискателем работы, состоит в том, что получены новые данные, которые расширяют познания о метаболическом статусе, естественной резистентности, уровне тиреоидных гормонов и эндокринной функции семенников у хряков разных пород. В практической значимости работы автор рекомендует преимущественно использовать хряков крупной белой породы и дюрок, которые обладают более высокими эндокринными резервами коры надпочечников и

семенников, а также у них выше показатели естественной резистентности и спермы, а их потомство имеет более высокую энергию роста. Результаты исследований автора опубликованы в 14 научных работах, из них – 1 Scopus, 6 в изданиях рекомендованных ВАК РФ, и 7 работ в других изданиях.

### Заключение

Судя по автореферату диссертационная работа Титовского Александра Владимировича на тему «Метаболические показатели, резистентность и функциональное состояние коры надпочечников и семенников у хряков разных пород», выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость для отрасли свиноводства. Работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней от 24 сентября 2013г, №842 (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология и токсикология.

*Л. Гамко*  
Гамко Леонид Никифорович  
Доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
(06.02.02 – кормление сельскохозяйственных животных  
и технология кормов ),  
профессор кафедры кормления  
животных, частной зоотехнии и  
переработки продуктов животноводства  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Брянский государственный  
аграрный университет» (ФГБОУ ВО Брянский ГАУ)

243365, Брянская область, Выгоничский район  
с. Кокино, ул. Советская, д. 2а  
телефон: 8-909-243-95-88.  
e-mail: gamkol@mail.ru

