

## 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»

В настоящее время на промышленных свинокомплексах в селекционной работе используется множество различных пород свиней отечественных и зарубежных селекций, которые различаются биологическими, продуктивными и генетическими особенностями. Прежде всего, эти особенности проявляются в том, что разные породы животных не одинаково реагируют на стрессы и, как результат нарушается их гомеостаз, состояние общей резистентности и снижение продуктивности. Поэтому животные в условиях промышленной технологии выращивания по ряду причин их физиологических особенностей не в полной мере проявляют свой генетический потенциал. Как известно у стрессоустойчивых животных лучше не только воспроизводительные способности, но и значительно выше показатели их роста и качества мяса. В связи с этим на промышленных комплексах по выращиванию свиней необходимо формировать стада хряков, которые обладают высоким генетическим потенциалом стрессоустойчивости. В оценке племенной ценности экстерьерные особенности животных имеют важное значение, а в комплексе с интерьерными показателями это будет иметь более существенное значение.

В научных работах отдельных авторов описываются экстерьерные и мясные качества отдельных пород свиней, их поведенческие и адаптационные способности. Эти исследования проводились в разных условиях выращивания животных на отдельно взятых породах. В сравнительном аспекте изучение биологических особенностей хряков разных пород выращиваемых в одинаковых условиях практически не проводились. А по выявлению функциональных эндокринных резервов коры надпочечников и эндокринных резервов семенников, исследования проводились только на крупном рогатом скоте. На свиньях подобные исследования отсутствуют. В связи с этим, ранее проведенные научные разработки требуют таких исследований на других видах животных и являются актуальными.

Научная новизна состоит в том, что впервые проведена сравнительная оценка физиолого-биохимических особенностей и функциональных эндокринных резервов коры надпочечников и семенников у растущих хряков от 6 до 18 месячного возраста крупной белой породы, ландрас, дюрок и темпо, выращиваемых в одинаковых условиях.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что полученные результаты исследований дают более полное представление о метаболическом статусе, естественной резистентности, уровне тиреоидных гормонов и функциональном состоянии коры надпочечников и эндокринной функции семенников у хряков крупной белой породы, ландрас, дюрок и темпо, выращенных в

одинаковых условиях. Полученные результаты исследований могут использоваться при разведении свиней на промышленных комплексах, в научной работе, а также в учебном процессе аграрных вузов при подготовке ветеринарных врачей и зооинженеров.

При выполнении диссертационной работы была использована методология, которая основана на обобщении научных разработок отечественных и зарубежных авторов. При этом были использованы общепринятые методы, такие как сравнение, наблюдение, биохимические и морфологические, биометрические и специальные физиологические. Объектом исследования были хряки от 6 до 18 месячного возраста крупной белой породы, ландрас, дюрок и темпо, образцы их крови. Исследования проводились на предмет изучения биологических особенностей хряков разных пород, выращиваемых в одинаковых условиях с целью определения наиболее эффективной породы хряков для использования ее семени в селекционной работе.

Большой цифровой материал диссертационной работы подвергнут статистическому анализу, что убеждает в объективности выводов. Работа прошла широкую апробацию на международных форумах ученых; по материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, из них 1-Scopus и 6 в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Работа представлена на 143 страницах компьютерного текста. Включает введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, заключение, рекомендации производству, перспективы дальнейшей разработки темы, список использованной литературы, приложение. Содержит 23 таблицы и 15 рисунков. Список литературы включает 301 литературный источник из них 63 иностранных авторов.

### Заключение

Автореферат и 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 завершенным трудом, в котором с новых позиций решена важная в практическом и научном отношении задача. Диссертация выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

Проректор по научной работе

АНО ВО Московский гуманитарно-экономический университет  
доктор биологических наук (03.00.04 – биохимия и 03.00.13 физиология)

E-mail: ymikulets@mail.ru ; моб. тел.: 8(903)783-60-67

Адрес: 119049, Москва, ул. Ленинский пр-кт, д.8, стр. 116



Ю.И. Микулес

25.03.2022

Розинев Мекеревич Ю.И. заверено  
Е. Чебоксарова Т.И.