

## ОТЗЫВ

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

Животные в условиях промышленной технологии выращивания по ряду причин их физиологических особенностей не в полной мере проявляют свой генетический потенциал. Актуальны научные исследования различных пород свиней отечественных и зарубежных селекций, которые различаются биологическими, продуктивными и генетическими особенностями, с целью повышения их стрессо-устойчивости.

**Цель работы** изучение метаболических показателей крови, естественной резистентности, уровня тиреоидных гормонов, функционального состояния коры надпочечников и семенников у разных пород хряков, выращиваемых в одинаковых условиях.

Научные исследования по теме диссертации проводились в период 2019 - 2023 г, работа выполнена в ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет им. И.И. Иванова». Научно-производственные опыты выполнялись в условиях ООО «АПК «ПРОМАГРО», Белгородской области Старооскольского района.

**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.** 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.

**Материалы и методы исследования** отвечают современным требованиям, целям и задачам исследования. Были использованы методы: 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

