

Отзыв

Ерыженской Надежды Федоровны, кандидата биологических наук, старшего научного сотрудника ФГБНУ Курский федеральный аграрный научный центр на автореферат диссертации **Титовского Александра Владимировича** по теме: **«Метаболические показатели, резистентность и функциональное состояние коры надпочечников и семенников у хряков разных пород»**. Актуальность темы исследования отражает особенности реакции на стрессы разных пород животных. Научная новизна представлена сравнительной оценкой 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 заключается 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. Автором проведена комплексная оценка эндокринных показателей естественной резистентности и метаболитов в крови животных, позволяющая определить наиболее эффективную породу хряков для использования ее в селекционной работе на промышленных комплексах с проявлением своего генетического потенциала. Определена цель работы и изучены метаболические показатели крови, естественная резистентность, уровень тиреоидных гормонов, функциональное состояние коры надпочечников и семенников у разных пород хряков, выращиваемых в одинаковых условиях. Были решены следующие задачи: - определить динамику роста и морфологических показателей крови у разных пород хряков

- изучить динамику содержания общего белка и белковых фракций, общего холестерина и общих липидов в крови растущих хряков крупной белой породы, ландрас, дюрок и темпо; - определить активность трансаминаз (АЛТ и АСТ) и лактатдегидрогеназы в крови растущих хряков разных пород; - изучить бактерицидную и лизоцимную активность сыворотки крови, а также уровень общих иммуноглобулинов в крови растущих хряков разных пород; - определить уровень тиреоидных гормонов и эндокринные резервы коры надпочечников и семенников у хряков разных пород. - дать сравнительную оценку показателям спермы хряков крупной белой породы, ландрас, дюрок, темпо и эффективность осеменения ею свиноматок, а также рост поросят, полученных от подопытных хряков. При этом были использованы общепринятые методы, такие как сравнение, наблюдение, биохимические и морфологические, биометрические и специальные физиологические. Рассмотрены основные положения диссертации, выносимые на защиту: - динамика роста и морфологических показателей крови у хряков крупной белой породы, ландрас, дюрок и темпо от 6 до 18 месячного возраста - белковые показатели крови, общие липиды и холестерол в крови у хряков разных пород - активность трансаминаз АСТ, АЛТ и ЛДГ в крови у хряков крупной белой породы, ландрас, дюрок и темпо в разные периоды роста - показатели естественной резистентности БАСК, ЛАСК и общих иммуноглобулинов у хряков крупной белой породы, дюрок, ландрас и темпо - динамика тиреоидных гормонов в крови хряков разных пород - функциональные эндокринные резервы коры надпочечников и семенников у хряков породы крупная белая, дюрок, ландрас и темпо в разные периоды роста - показатели спермы подопытных пород хряков и эффективность осеменения ею свиноматок - показатели живой массы поросят, полученных от хряков породы крупная белая, ландрас, дюрок и темпо. В работе использованы современные методы исследования, а полученные результаты подвергнуты биометрической обработке и отвечают целям и задачам исследований.

Теоретическая и практическая значимость обоснована результатами проведенных исследований. Диссертация по теме: «**Метаболические показатели, резистентность и функциональное состояние коры надпочечников и семенников у хряков разных пород**» выполнена на высоком научно- методическом уровне, соответствует критериям п.9 (положения о присуждении ученых степеней), утвержденные Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г №842 , а её автор **Титовский Александр Владимирович** заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1.Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Ерыженская Надежда Федоровна,
кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник,
ФГБНУ Курский федеральный аграрный
научный центр.

Подпись Ерыженской Н.Ф.
заверяю:

Начальник отдела кадров
ФГБНУ « Курский ФАНЦ» Сергеева. Г.Н.

17.04.2024г.

