

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Полковниченко Павла Андреевича на тему: «Диагностика, терапия и профилактика селено-йодной недостаточности у перепелов и цесарок», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Диссертационная работа Полковниченко Павла Андреевича является завершенным научным трудом, выполненным автором в Федеральном бюджетном образовательном учреждении высшего образования « Астраханский государственный университет». Тематика диссертационной работы и используемые методы исследований соответствуют специальности 06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Актуальность научных работ, направленных на изыскание методов и средств для повышения рентабельности птицеводческой отрасли очевидна. Опыт промышленного разведения перепелов и цесарок и их выращивания в фермерских хозяйствах России показывает нам, что развитие этой важной отрасли птицеводства с целью конкурентоспособности, и получении дополнительного количества диетического мяса и яиц, возможно, если будет решена проблема научно-обоснованного обогащения кормов птиц различными минералами, в т.ч. микроэлементами, ибо они находятся в различных биогеохимических условиях России, где у птиц возникают микроэлементозы и скрытые формы, последние – часто гипомикроэлементозы в бессимптомной форме. К сожалению, в литературе очень мало комплексных системных исследований, в которых рассматриваются проблемы диагностики, терапии и профилактики селено-йодного дефицита в среде и кормах сельскохозяйственных птиц, и, особенно, перепелов и цесарок, которых фермеры в последние годы активно завозят на Нижнюю Волгу, где установлен низкий уровень селена, йода и кобальта. В

этой связи исследования проведенные диссидентом являются актуальными и перспективными. Целью работы явилась комплексная диагностика комбинированного (Se, J) гипомикроэлементоза у маньчжурских золотистых перепелов и серо-крапчатых цесарок и изучение лечебно-профилактического влияния органических препаратов селена и йода на организм изучаемых птиц, акклиматизируемых в биогеохимических условиях Астраханской области.

Впервые изучена динамика микроэлементов в органах и тканях перепелов и цесарок в регионе Нижней Волги (Астраханская область) и ее связь с уровнем исследуемых химических элементов в почве, воде и растениях, а также проведена комплексная диагностика комбинированного (Se, J) гипомикроэлементоза.

Впервые изучено терапевтическое влияние органических препаратов селена (ДАФС-25) и йода (ЙОДДАР) на организм маньчжурских золотистых перепелов и серо-крапчатых цесарок с целью лечения и профилактики селено-йодной недостаточности у птиц, вызванного хроническим дефицитом селена, йода и кобальта в среде и кормах, и повышения уровня метаболизма и функций яйценоскости.

Апробация основных научных предложений диссертационной работы достаточна, результаты диссертационной работы представлены и обсуждены на различных международных конференциях. По материалам исследований опубликовано 12 научных работ, в т.ч. 1 статья в базе Scopus, 1 монография, 4 статьи в журналах, регламентируемых ВАК РФ для кандидатских и докторских диссертаций. Основные положения, заключения и практические предложения, отраженные в диссертационном труде, отвечают целям и задачам работы. Результаты исследований обработаны, представлены в таблицах, их достоверность не вызывает сомнений. Выводы логически верны, сформулированы четко.

На основании выше изложенного, считаю, что по своей актуальности,

методике исполнения, научной и практической значимости диссертационная работа Полковниченко Павла Андреевича «Диагностика, терапия и профилактика селено-йодной недостаточности у переполов и цесарок» соответствует критериям, установленным п.9 « Положения о порядке присуждения ученых степеней» и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Богданова Татьяна Викторовна

Заведующая отделом диагностики болезней животных Астраханской областной ветеринарной лаборатории, кандидат биологических наук.

/Т.В. Богданова/

*Подпись заведующего Полковниченко П.А. Т.В.*  
«01» ноября 2019 г.

414000, г. Астрахань, ул. Набережная 1Мая 95

Телефон: (8512) 61-85-83, (8512) 61-85-82

lab30@oblveterinar.ru