

ОТЗЫВ

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

Для обеспечения продовольственного рынка России высококачественными и диетическими продуктами питания, важное значение имеет разведение относительно новых видов птиц, таких, как перепела и цесарки, которые характеризуются быстрым ростом и высокопродуктивными качествами. Однако, птицы, отличаясь высоким уровнем метаболизма, очень чувствительны к недостаточности физиологически важных микроэлементов в растительных кормах, поэтому в их организме часто наблюдается низкий уровень биоокислителей, ведущих к развитию оксидатного стресса, пролонгирующего микроэлементоз.

Известно, что любые стресс-факторы, влияющие на организм и вызывающие патологические изменения, первыми отзываются на реакции свободнорадикального окисления и антиоксидатной защиты.

Целью исследования 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.

Научная новизна работы характеризуется комплексностью диагностических исследований комбинированного (Se, J) гипомикроэлементоза перепелов и цесарок в биогеохимических условиях Астраханской области.

Автором установлено, что этиология и патогенез селено-йодного дефицита у завезенных маньчжурских золотистых перепелов и серо-крапчатых цесарок вызывается низким уровнем селена и йода в основных компонентах наземных экосистем и растительных кормах, выращенных в Астраханской области.

Органы и ткани перепелов и цесарок при селено-йодном дефиците имеют низкий уровень селена и йода, так как содержание этих элементов низкое в почвах и в растениях.

Применение ДАФС-25 и ЙОДДАР ведут к оздоровлению организма птиц, повышают уровень их метаболизма и увеличивают яйценоскость перепелок из опытной группы в период научно-хозяйственного опыта на 7.76% ($p < 0.05$), а также повышают массу их яиц в среднем на 8.88% ($p < 0.5$) по сравнению с контролем. В яйцах перепелок в опытной группе увеличивается количество белка на 3.06% ($p < 0.05$) и уровень желтка на 21.64% ($p < 0.05$) по сравнению с контролем и др. показателями.

При изучении автореферата кандидатской диссертации возникла необходимость узнать:

Каким образом применение ДАФС-25 и ЙОДДАР (Se,I) с терапевтической целью вызывают повышение содержания кальция и др. показателей? Какой механизм действия этих препаратов?

В связи с этим, на основании полученных собственных данных, автор делает заключение, которое полностью отвечает поставленной цели и задачам исследования.

Автореферат диссертационной работы "Диагностика, терапия, профилактика селено-йодной недостаточности у перепелов и цесарок изложен в рамках требований ВАК РФ, представляемым к кандидатским диссертациям и соответствует критериям, установленным п.9 "Положение о порядке присуждения ученых степеней", а ее автор Полковниченко П.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Горский ГАУ", 262040 РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37, тел. 8(867-2)53-10-65

Гадзаонов Родион Хизирович, заведующий кафедрой терапии и фармакологии факультета ветеринарной медицины и ВСЭ, доктор ветеринарных наук, профессор, 362040 РСО-Алания, г. Владикавказ,

