

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Полковниченко Петра Андреевича на тему: «Диагностика и коррекция комбинированного (Se, J, Co) гипомикроэлементоза у зааненских коз в условиях Астраханской области», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Микроэлементный гомеостаз является одним из основных показателей нормального функционального состояния организма животных. Учитывая, что микроэлементы активизируют ряд ферментов, гормонов, витаминов, нуклеиновых кислот и играют важнейшую роль во всех физиологических механизмах поддержания в норме работы функциональных систем организма, их недостаток является стресс-фактором, под влиянием которого изменяется весь ход обменных процессов и ухудшается функциональное состояние животных. В контексте вышеизложенного изучение диагностики и коррекции комбинированного (Se, J, Co) гипомикроэлементоза у зааненских коз является современным и актуальным.

Целью диссертационной работы Полковниченко П.А. явилась комплексная диагностика гипомикроэлементоза у акклиматизируемых в биогеохимических условиях Астраханской области зааненских коз, а также изучение лечебно-профилактического влияния органического препарата «седимин» (Se, J) и CoCl_2 на организм изучаемых коз.

Автором на большом практическом материале с использованием современных клинических, физиолого-биохимических, твердофазного иммуноферментного, атомно-абсорбционного, родамидно-нитритного и статистического методов исследований, а также методики расчета экономической эффективности, задачи, поставленные для решения, успешно выполнены. Так, диссидентом впервые проведено комплексное сравнительное диагностическое исследование содержания микроэлементов в воде, различных видах растений, растительных кормах и в органах и тканях зааненских коз, находящихся в степных районах Астраханской области и в Прикубанском районе Краснодарского края, количества в крови животных форменных элементов, гемоглобина, лейкоцитарной формулы, общего белка, общих липидов, антиоксидантных витаминов Е, А, С и витамина B_{12} , общего кальция, неорганического фосфора, Se, J, Co, Zn, Mn и Cu, щелочного резерва и углеводов, а также определен стационарный уровень продуктов свободнорадикального окисления и состояние активности антиоксидантной и эндокринной систем. Впервые выявлено комплексное терапевтическое влияние органического препарата «седимин» (Se, J) и CoCl_2 на метаболизм, гематологические показатели, микроэлементный статус, свободнорадикальный гомеостаз и активность гормонов adenогипофиза, щитовидной железы, надпочечников и функции воспроизведения и продуктивности у больных гипомикроэлементозом (Se, J, Co) зааненских коз.

Практическая ценность работы заключается в том, что полученные автором результаты могут быть использованы в работе ветеринарных врачей в качестве критериев диагностики гипомикроэлементозов у животных и их терапии недостающими микроэлементами, а также найти применение в вузовских курсах по специальности «Ветеринария».

Основные положения диссертации отражены в 10 научных работах, в том числе 9 статей в изданиях, регламентированных ВАК Минобрнауки России и 1 статья,

входящая в международную библиографическую и реферативную базу данных «Scopus».

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Диссертация Полковниченко Петра Андреевича на тему: «Диагностика и коррекция комбинированного (Se, J, CO) гипомикроэлементоза у зааненских коз в условиях Астраханской области» представляет собой научно-квалификационную работу, в которой решена важная задача комплексной диагностики комбинированного гипомикроэлементоза с выяснением лечебно-профилактического влияния органического препарата «седамин» и хлористого кобальта на акклиматизируемых зааненских коз, больных данным заболеванием.

Диссертационная работа соответствует критериям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Полковниченко Петр Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА,
доктор биологических наук, профессор,
заслуженный деятель науки Чувашской Республики

Семенов В.Г.

Ассистент кафедры
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА

Иванова Т.Н.

Исполнители:

Семенов Владимир Григорьевич
Иванова Татьяна Николаевна

428003, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д.29,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»
Тел.: +7 927-851-92-11, e-mail: semenov_v.g@list.ru

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу персональных данных при работе
диссертационного совета Д 220.034.01 по диссертационной работе Полковниченко П.А.

