

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куликова Андрея Николаевича «Дефицит комплекса микроэлементов в организме животных и их коррекция», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.059.03 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Низкое содержание некоторых микроэлементов в почвах ведет к их малому содержанию в кормах и недостаточному поступлению в организм животных. Особой проблемой является снижение биодоступности находящихся в кормах микроэлементов из-за образования нерастворимых в воде соединений. Поэтому используют неорганические соли – сульфаты или хлориды металлов микроэлементов (Fe, Mn, Zn, Co, Cu). Недостатком их применения является низкая биодоступность, и высокая токсичность при передозировке

Диссертантом поставлена важная цель – оптимизировать процесс получения комплексных соединений Co, Zn, Fe, Cu, Mn с глицином и аспарагиновой кислотами, а также схему и дозировки их введения животным. Выполнение пяти четко сформулированных задач обеспечило достижение этой цели.

Автором усовершенствована методика получения хелатных комплексов Co, Zn, Fe, Cu, Mn с глицином и аспарагиновой кислотой. Предложена схема введения соединений микроэлементов, использование которой обеспечивает высокую эффективность при меньшем расходе веществ и позволяет вводить каждый микроэлемент с глицином 1 раз в 7–14 дней. Показана эффективность ее применения в экспериментах на телятах и ягнятах.

Материалы диссертации прошли широкую апробацию на научных конференциях, используются в учебном процессе.

На основании изучения автореферата считаем, что рецензируемая работа отвечает требованиям пункта 28 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), «Положения ВАК РФ», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Куликов Андрей Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Сахно Николай Владимирович

доктор ветеринарных наук, доцент кафедры эпизоотологии и терапии
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Орловский государственный
аграрный университет имени Н.В. Парахина»

Доктор ветеринарных наук (06.02.04), (Гражданин Российской Федерации),
302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69. Телефон рабочий: 8 (4862) 76 10 21,
моб. 89536168224, электронная почта: sahnno@relsau@mail.ru

 Н.В. Сахно

Шадская Анастасия Викторовна

кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры эпизоотологии и терапии
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Орловский государственный
аграрный университет имени Н.В. Парахина»

кандидат ветеринарных наук (06.02.04), (Гражданка Российской Федерации),
302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69. Телефон рабочий: 8 (4862) 76 10 21,
моб. 89538134685, электронная почта: eshle@yandex.ru

А.В. Шадская

Подпись

УДОСТОВЕРЯЮ

Нач. общ. отдела УПид

« 2 »

20 18 г.