

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Куликовой Марины Сергеевны на тему: «Коррекция гипомикроэлементозов у телят и козлят соединениями Cu, Zn, Mn, Co, Fe и её влияние на качество мяса», представленной на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зооигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза в диссертационный совет Д 220.059.04 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

Дефицит микроэлементов снижает показатели роста и развития животных, снижает их продуктивность и качество продукции. В связи с этим изучение использования в кормовых добавках, содержащих хелатные соединения кобальта, марганца, меди, цинка, железа и их влияние на организм разных видов животных является актуальным.

Автором в ходе проведения исследований впервые разработаны и применены на разных видах животных жидкие кормовые добавки, содержащие хелатные соединения Cu, Zn, Mn, Co, Fe в Удмуртской республике. Проведен анализ их влияния на продуктивные качества животного организма.

Диссертантом установлено, что применение жидкой кормовой добавки у телят и козлят, способствовало нормализации биохимических показателей крови, общего состояния, улучшалось качество мясной продукции.

Куликовой М.С. в соответствии с целью и задачами исследования проведена большая экспериментальная работа, результаты которой имеют научную новизну, теоретическую и практическую значимость. Диссертантом для достижения поставленной цели и решения задач, использовались зооигиенические, биохимические, гематологические методы исследования. Так же использовались атомно-адсорбционные и фотометрические методы определения содержания микроэлементов в крови, воде, кормах и мясе, полученном от животных опытных групп. Полученные результаты статистически обработаны.

Научные разработки и положения диссертационного исследования Куликовой М.С. внедрены в работу АО «Путь Ильича», а также в работу предприятий химической промышленности. Материалы исследования можно использовать в учебном процессе в высших учебных заведениях на ветеринарных факультетах.

В целом исследования Куликовой Марины Сергеевны вносят значимый вклад в развитие ветеринарной науки. Комплексный подход к решению изучаемых вопросов показывает, что исследования проведены на достаточно высоком научно-методическом уровне, по теоретическому содержанию и практическим результатам работа отвечает установленным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и соответствует специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зооигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Стацевич Людмила Николаевна  
кандидат биологических наук (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 2007 г.)

доцент

доцент кафедры ветеринарно - санитарной экспертизы и паразитологии,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Новосибирский государственный аграрный университет  
630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160

тел: (383) 267-09-07

E-mail: [ivm\\_nsau@mail.ru](mailto:ivm_nsau@mail.ru)

19.05.2022



ПОДПИСЬ Стацевич Л.Н.  
УДОСТОВЕРЯЮ  
Начальник отдела кадров  
Руднева А.С.