

## ОТЗЫВ

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

В представленной работе дано убедительное обоснование актуальности темы исследований. Соискатель чётко определил цель своей научно-исследовательской работы – оценить состояние здоровья животных, мясную продуктивность и качество мяса при коррекции гипомикроэлементозов хелатными соединениями Cu,Zn,Mn,Co,Fe. Для достижения поставленной цели Куликова Марина Сергеевна сформулировала и успешно решила ряд задач с использованием современных биохимических методов атомно-абсорбционного и фотометрического анализа. К теоретической и практической значимости работы следует отнести факт того, что впервые были предложены решения, позволяющие упростить производство кормовых добавок с повышением их усвояемости и одновременным снижением антагонизма составляющих её элементов.

Научная новизна заключается в разработке, подтвержденных биохимическими исследованиями, эффективных жидких кормовых добавок, получаемых из наборов сухих реагентов. Научные положения и выводы обоснованы, получены экспериментальным путём и подтверждены большим объёмом исследований, степень достоверности которых подтверждается статистическим анализом. Обширный список литературы, использованной при написании диссертации, состоит из 201 источника, 42 из которых - зарубежных авторов.

Несомненной заслугой автора является публикация результатов и положений диссертации в 13 научных статьях (в т.ч. 3 в изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ) и получение патента РФ на изобретение. Оценивая работу в целом, считаю, что она соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, а её автор – Куликова Марина Сергеевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук.

доцент кафедры ветеринарно-  
санитарной экспертизы продуктов  
животноводства и гигиены с.-х.  
животных ФГБОУ ВО Омский ГАУ  
им. П.А.Столыпина,  
кандидат ветеринарных наук,  
доцент

Якушкин И.В.

Якушкин Игорь Викторович, кандидат ветеринарных наук (16.00.03 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, тема диссертации «Динамика формирования энтеробиоценоза у новорожденных телят при применении пробиотика ветом 1.1.»), доцент

ФГБОУ ВО Омский ГАУ  
та: [iv.yakushkin@omgau.ru](mailto:iv.yakushkin@omgau.ru)  
тел. 8(3812) 250-5000

Подпись доцента кафе  
ва и гигиены сельско

Ученый секретарь уче  
ФГБОУ ВО Омский ГА



Институтская площадь, 1, электронная поч-

тарной экспертизы продуктов животноводств  
ых И.В.Якушкина заверяю:

Нелли Алексеевна Дмитриева

09.06.2022