

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Сафиуллиной Гульназ Яхъяевны на тему «Мясная продуктивность и качество говядины при использовании в рационе быков кормовой добавки наноструктурный вермикулит»

Среди факторов, определяющих повышение продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы огромное значение имеет создание прочной кормовой базы. В решение этой проблемы важная роль отводится повышению биологической полноценности кормовых рационов посредством балансирования их по питательным, минеральным и биологически активным веществам. В связи с этим актуальность работы Г.Я. Сафиуллиной, посвященной изучению использования наноструктурного вермикулита в кормлении быков, не вызывает сомнений.

Автором впервые из природного минерала вермикулита изготовлен наноструктурный вермикулит, получены новые знания о строении и свойствах этого минерала, дана токсикологическая оценка и определены безопасные дозы его использования, что представляет новизну и практическую ценность исследований.

Автором выполнен большой объем исследований по изучению мясной продуктивности и качества говядины при использовании в рационе быков кормовой добавки наноструктурный вермикулит.

На основании обобщения результатов исследований сделаны научно-обоснованные выводы и предложения производству.

Диссертация выполнена на современном научном уровне и в объеме, позволяющем квалифицированно обосновать биологические аспекты данной работы, по актуальности, новизне, практической и теоретической ценности отвечает требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Профессор кафедры «Биология и биологические ресурсы»  
Бурятской ГСХА им. В.Р. Филиппова, доктор с/х наук  
Лумбунов Сергей Гомбоевич

1 марта 2018 г., 670024, г. Улан-Удэ, Ул. Пушкина 8

Email: biolog@bgsha.ru Телефон: 44-20-63

