

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вафина Фаниля Рафаэлевича «Биологические консерванты, их влияние на кормовую ценность растительного сырья, обменные процессы, продуктивность и качество молока коров» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Диссертационная работа Вафина Фаниля Рафаэлевича «Биологические консерванты, их влияние на кормовую ценность растительного сырья, обменные процессы, продуктивность и качество молока коров» направлена на решение чрезвычайно значимой проблемы – изучению биологических препаратов, не уступающих по надежности химическим консервантам, но при этом экологически безопасных, удобных в обращении и более дешевых.

Целью данной работы явилось изучение влияния новых биологических консервантов на кормовую ценность растительного сырья, обменные процессы, молочную продуктивность и качество молока коров.

Впервые изучена возможность консервирования зеленой массы из люцерны и кукурузы с использованием новых биологических препаратов «Биоамид – 3», «Биоамид – ОМЭК» в сравнении с ранее изученными препаратами «Фербак –Сил» и «Биотроф».

Результаты экспериментов прошли производственную проверку и используются в учебном процессе при преподавании дисциплины «Кормление животных» и «Кормопроизводство и кормление» в ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

Следует отметить высокий уровень методологии исследовательской работы соискателя. Для решения поставленных задач использован комплекс методов исследования, таких как монографические, зоогигиенические, биохимические, микробиологические, ветеринарно-санитарные, зоотехнические, экономические и статистические. Грамотная интерпретация фактического материала позволили автору сделать ряд логически вытекающих из результатов исследований выводов.

По материалам диссертационной работы Вафина Ф.Р. опубликовано 6 научных работ, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаем, что диссертационная работа Вафина Фаниля Рафаэлевича «Биологические консерванты, их влияние на кормовую ценность

растительного сырья, обменные процессы, продуктивность и качество молока коров» соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

ВРИО директора ФГБНУ «Всероссийский  
научно-исследовательский и технологический  
институт биологической промышленности»,  
член-корреспондент РАН, доктор биологических  
наук, профессор  
141142 Московская область, Щелковский район,  
п.Биокомбината, д.17 ВНИТИБП  
e-mail: [vnitibp@mail.ru](mailto:vnitibp@mail.ru)  
тел.:+7 (496) 567-32-63

Гринь  
Светлана Анатольевна

Ведущий научный сотрудник отдела получения  
биологически активных веществ ФГБНУ  
«Всероссийский научно-исследовательский  
и технологический институт биологической  
промышленности», доктор биологических наук  
141142 Московская область, Щелковский район,  
п.Биокомбината, д.17 ВНИТИБП  
e-mail: [vnitibp@mail.ru](mailto:vnitibp@mail.ru)  
тел.:+7 (496) 567-34-99

Фролова  
Марина Алексеевна

Подлинность подписей С.А. Гринь и М.А. Фроловой подтверждаю:

Ученый секретарь ФГБНУ ВНИТИБП

кандидат биологических наук



Фролов Ю.Д.

15.11.2018г.