

## Отзыв

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

В последние годы возрос интерес к применению биологических консервантов для улучшения качества кормов за счет оптимизации микробиологических процессов в силосуемой массе. Использование подобных препаратов не влияет на окружающую среду, однако благотворно влияют на микрофлору кишечника и иммунную систему организма жвачных. Влияние новых биологических консервантов на кормовую ценность растительного сырья, обменные процессы организма, молочную продуктивность и качество молока является актуальным для сельхозпроизводителей.

Вафиным Ф.Р. впервые изучена возможность консервирования зеленой массы люцерны и кукурузы с применением биологических препаратов Биоамид-3 и Биоамид-ОМЭК, которые оказывают влияние на рост молочнокислых бактерий (77,93 - 140 %). Включение в рацион кормления лактирующих коров биопрепаратов сказывается на увеличении удоя с качественными изменениями в молоке.

Таким образом, экспериментально доказана экономическая целесообразность внесения биоконсервантов в рацион лактирующих коров в производственных условиях.

В целом, работа выполнена на достаточном научно-методическом уровне и достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа, выполненная Вафиным Фанилем Рафаэлевичем «Биологические консерванты, их влияние на кормовую ценность растительного сырья, обменные процессы, продуктивность и качество молока коров» по актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований и практической значимости позволяет признать, что она соответствует требованиям ВАК при Министерстве образования и науки п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», а ее автор

заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Доктор биологических наук, доцент,  
зав.кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы,  
микробиологии и патоморфологии  
ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА им.В.Р.Филиппова»

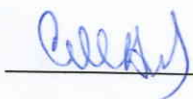
«9» ноября 2018 г.



Гармаев Максар Цыдыпович

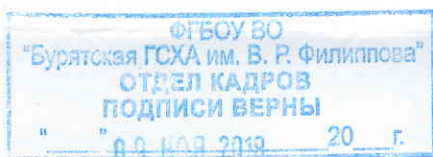
Кандидат ветеринарных наук, доцент  
кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы,  
микробиологии и патоморфологии  
ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА им.В.Р.Филиппова»

«9» ноября 2018 г.



Алексеева Саяна Мункуевна

670024, Россия, Республика Бурятия,  
Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8  
Тел. (3012) 44-30-69  
e-mail: maksar09@mail.ru



ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ  
ОТДЕЛА КАДРОВ  
Цыбикова Ю.С.

