

Отзыв

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

С ростом темпов экономики и сложившейся ситуации на продовольственном рынке, важным направлением отрасли животноводства становится повышение производства высококачественной продукции, в том числе молочной. Особую ценность, при этом представляют консервированные корма – силос и сенаж. На сегодняшний день особый интерес представляют биологические консерванты, которые не только работают аналогично химическим консервантам, но при этом не наносят вред экологии и благотворно влияют на микрофлору ЖКТ крупного рогатого скота.

Исходя из вышесказанного, основная цель работы – изучение влияния новых биологических консервантов на кормовую ценность растительного сырья, обменные процессы, молочную продуктивность и качество молока коров.

Научная новизна данной работы заключается в том, что 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. Впервые в сравнительном аспекте изучено влияние биологических консервантов из различных консорциумов микроорганизмов на интенсивность микробиологических процессов и сохранность питательных веществ в процессе консервирования, химический состав и питательность готовых кормов. Впервые определено влияние консервированных кормов, заготовленных с использованием новых биоконсервантов, на рубцовое пищеварение, некоторые стороны обменных процессов в организме, молочную продуктивность и качество молока-сырья коров.

Практическая значимость работы заключается в том, что на основании полученных результатов работы получены новые данные по влиянию биологических консервантов с консорциумом различных микроорганизмов на направленность микробиологических процессов, сохранность и качество консервированных кормов из люцерны и кукурузы. Экспериментально доказана экономическая целесообразность введения в рационы лактирующих коров сенажа из люцерны и силоса кукурузного, приготовленных с внесением биоконсервантов. При минимальных затратах достигается максимальное сохранение питательных веществ в процессе консервирования и хранения кормов, высокое продуктивное действие введения в рационы лактирующих коров, отсутствие отрицательного влияния на качественные показатели молока-сырья.

Работа Вафина Ф.Р. посвящена комплексному изучению влияния биологических консервантов на микробиологические процессы и сохранность питательных веществ в сенаже из люцерны; силосах из кукурузы. Проведена экспериментальная оценка по влиянию травяного силоса, приготовленного с использованием биологического консерванта Фербак-Сил; сенажа, приготовленного с использованием Фербак-Сил и Биомид-3, на обменные процессы, продуктивность и качество молока коров. Оценена экономическая эффективность введения в рационы коров кормов, заготовленных с применением биологических консервантов при Фербак-Сил и Биомид-3.

Представленные исследования, выполнены на высоком уровне с использованием современных методов, все полученные данные подвергнуты статистической обработке, достоверность которых не вызывает сомнений. Научные положения, заключение и

практические предложения, сформулированные в диссертации, структурированы, детально обоснованы и соответствуют разделам п.2 Основное содержание работы.

Все полученные данные являются оригинальными и опубликованы в 6 работах по теме диссертации, в том числе 4 в рецензируемых журналах и изданиях, определенных ВАК Минобрнауки Российской Федерации.

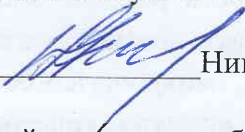
Изучаемый в диссертации вопрос весьма актуален и мы просим дать ответ на вопросы:

1. Проводил ли автор оценку бактериологической обсемененности заготавливаемых кормов и оценку пораженности патогенными грибами?

2. Есть ли разница по времени сохранности качества корма (изменяются ли параметры хим.состава корма, пораженность патогенными грибами при хранении) в зависимости от применяемого консерванта и сравнивал ли автор с периодом сохранности корма, обработанного химическими консервантами?

Диссертационная работа Вафина Фаниля Рафаэловича на тему: «Биологические консерванты, их влияние на кормовую ценность растительного сырья, обменные процессы, продуктивность и качество молока коров» посвящена актуальной теме, отражает значимые результаты, что отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Доктор ветеринарных наук, профессор,
заведующий лабораторией болезней молодняка Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока Сибирского Федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук
(630501, Новосибирская область, Новосибирский район, рабочий посёлок Краснообск, а/я 8. тел.-факс (383)348-44-62; 348-35-27. E-mail: referent@ievsvdv.ru)
шифр специальности кандидатской: 16.00.03 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология


Николай Алексеевич Шкиль

Кандидат ветеринарных наук, старший научный сотрудник лаборатории болезней молодняка Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока Сибирского Федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук (630091, г. Новосибирск, 67а, кв. 44, 8-965-829-83-15; E-mail: felis-ligr@mail.ru)
шифр специальности кандидатской: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией


Марина Александровна Леонова

Подписи Н.А. Шкиля и М.А. Леоновой заверяю:

Ученый секретарь СФНЦА РАН,

канд. с.-х. наук

630501, Новосибирская обл., Новосибирский р-н, р.п. Краснообск

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН), тел. (383) 3484462, e-mail: irin-minina@yandex.ru

«06» ноября 2018 г