

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 к публичной защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

В мировой практике кормопроизводства ведутся интенсивные исследования по разработке биологических препаратов, не уступающих по надежности химическим консервантам, но экологически безопасных, удобных в обращении и более дешевых. Использование подобных препаратов не оказывает губительного воздействия на состояние окружающей среды по сравнению с химическими консервантами, благотворно влияет на микрофлору кишечника скота, не наносит вреда иммунитету человека. Биологические консерванты отличаются отсутствием токсичных компонентов и не приводят к коррозии аппаратуры, в связи с чем, готовый продукт можно признать экологически чистым кормом, не содержащим в себе остатков консервирующих средств и продуктов их распада.

Однако для быстрого достижения рекомендуемого уровня консервации и экономической целесообразности заготавливаемых кормов необходима адекватность в выборе эффективной силосной закваски, что требует проведения исследований в конкретных условиях в зависимости от особенностей кормопроизводства, вида сырья и степени подвяливания к моменту закладки массы на хранение.

Научная новизна 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.

Теоретическая и практическая значимость работы обусловлена тем, что 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 си-

лоса кукурузного, приготовленных с внесением биоконсервантов. При минимальных затратах достигается максимальное сохранение питательных веществ в процессе консервирования и хранения кормов, высокое продуктивное действие введения в рацион лактирующих коров, отсутствие отрицательного влияния на качественные показатели молока-сырья.

Результаты прошли производственную проверку в СХПК «Кызыл Юл» Балтасинского района Республики Татарстан и используются в учебном процессе в ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им.Н.Э.Баумана».

Автором проведен достаточный объем научных исследований и экспериментов, которые по каждому разделу соответствуют логическому завершению и подытожены. Выводы в полной мере отражают результаты всех исследований, аргументированы фактически полученным результатом.

Заключение

Диссертационная работа Вафина Фаниля Рафаэлевича на тему: «Биологические консерванты, их влияние на кормовую ценность растительного сырья, обменные процессы, продуктивность и качество молока коров», представленная к публичной защите в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана» на соискание ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, является завершенной научно-квалификационной работой, которая полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г., а ее автор Вафин Фаниль Рафаэлевич заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

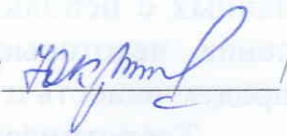
Юрид. адрес: 426069, г.Ижевск, ул. Студенческая, 11

Тел: (3412)58-78-73

Эл.почта: krysenkoynu2010@yandex.ru

Заведующий кафедрой ВСЭ и радиобиологии

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, профессор,

доктор ветеринарных наук Крысенко Юрий Гаврилович / 

Подпись заверяю

Начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

 Е.В. Ципков

02.11.18

