

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Вафина Фаниля Рафаэлевича на тему: «Биологические консерванты, их влияние на кормовую ценность растительного сырья, обменные процессы, продуктивность и качество молока коров», представленную в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.


Вафин Ф. Р. впервые изучил 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 изучил влияние биологических консервантов из различных консорциумов микроорганизмов на интенсивность микробиологических процессов и сохранность питательных веществ в процессе консервирования, химический состав и питательность готовых кормов. Определил влияние консервированных кормов, заготовленных с использованием новых биоконсервантов, на рубцовое пищеварение, некоторые стороны обменных процессов в организме, молочную продуктивность и качество молока-сырья коров.

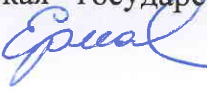
Вафин Ф. Р. в ходе изучения консервирующего эффекта биологических консервантов проявленной массы люцерны установил преимущество Биоамид-3 и Биоамид-ОМЭК по сохранности энергии на 3,2-9,6%, сырого протеина на 6,8-7,81%. Аналогичные результаты были получены при консервировании зеленой массы кукурузы с Биоамид-3 и Фербак-Сил. Максимальное накопление молочной кислоты установлено в сенажах с Биотроф (86,09%), с Биоамид-ОМЭК (85,74%), с Биоамид-3 (84,40%) и Фербак-Сил (82,39%) против 80,92% в контроле; в силосе из кукурузы с Биоамид-3 (83,22%). Минимальное содержание уксусной кислоты (на 17,24% ниже контроля) наблюдалось в сенаже с Фербак-Сил. Концентрация молочнокислых бактерий в сенаже с Биоамид-3 на 77,93%, а в силосе с Биоамид-ОМЭК на 140% возросла по сравнению с контролем.


Вафин Ф. Р. установил, что введение в рационы лактирующих коров консервированных кормов с биопрепаратами способствует повышению молочной продуктивности с Биоамид на 2,28 кг или на 8,0%, с Фербак-Сил на 1,81 кг или на 6,3% и не оказывает отрицательного воздействия на качество молока-сырья. Наоборот, отмечается тенденция к повышению в молоке массовой доли белка и жира, уменьшение числа соматических клеток. При введении в рационы лактирующих коров травяного силоса из люцерны, заготовленного с биологическим консервантом Фербак-Сил, получена экономическая эффективность 6,54 руб.; с Биоамид-3 - 8,90, с Фербак-Сил - 7,63 руб. в сутки на 1 голову.

Исследования Вафина Фаниля Рафаэлевича актуальны, представляют собой теоретический и практический вклад в науку – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза. Работа выполнена с использованием современных методов исследований, достоверность результатов исследований подтверждена биометрическими методами. Результаты исследований обсуждены и одобрены на Всероссийской научно-практической конференции, опубликованы в 6 научных работах, в том числе в 4 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Работа Вафина Фаниля Рафаэлевича отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ, а её автор Вафин Фаниль Рафаэлевич достоин присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой «Эпизоотология, патология и фармакология» ФГБОУ ВО Самарская государственная сельскохозяйственная академия  Савинков Алексей Владимирович

Кандидат биологических наук, доцент кафедры «Эпизоотология, патология и фармакология» ФГБОУ ВО Самарская государственная сельскохозяйственная академия  Ермаков Владимир Викторович

Подписи Савинкова Алексея Владимировича и Ермакова Владимира Викторовича заверяю делопроизводитель отдела кадров и документального обеспечения ФГБОУ ВО Самарская государственная сельскохозяйственная академия  Мелентьева Оксана Юрьевна

26 ноября 2018 г.

Почтовый адрес: 446442 Самарская обл., г.о. Кинель, пгт Усть-Кинельский, ул. Учебная 2. Тел: 84663 (46-1-46) <http://ssaa.ru/> ssaa-samara@mail.ru

