

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

В настоящее время предлагается достаточный набор экологически безопасных, эффективных и дешёвых консервирующих средств отечественного производства, главным образом, биологических, позволяющих обеспечить надёжную сохранность и высокое качество кормов. Благодаря исследованиям, проведенным многими авторами, выявлена эффективность применения различных консервантов, в том числе биологических, для улучшения качества получаемого корма из бобовых трав и его аэробной стабильности за счет оптимизации микробиологических процессов в силосуемой массе. 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. Выше изложенное обусловило актуальность проведенных экспериментов.

Именно поэтому целью работы Вафина Ф.Р. являлось изучение влияния новых биологических консервантов на кормовую ценность растительного сырья, обменные процессы, молочную продуктивность и качество молока коров.

Соискателем 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 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.

Результаты работы позволяют доказать, 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.

Выводы и практические предложения производству достаточно обоснованы и базируются на статистически достоверных данных, подтвержденных экономическими расчетами, что свидетельствует об объективности и завершенности исследований.

Материал диссертации прошел достаточно широкую апробацию и по результатам исследований опубликовано 6 научных статей, в том числе 4 работы - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

На основании изучения автореферата, можно заключить, что диссертационная работа Вафина Фаниля Рафаэлевича на тему: «Биологические консерванты, их влияние на кормовую ценность растительного сырья, обменные процессы, продуктивность и качество молока коров» является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Декан факультета биотехнологий и природопользования
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,
д. с.-х. н., профессор

Владимир Николаевич Никулин

И.о. заведующего кафедрой технологии производства и
переработки продукции животноводства,
к. б. н., доцент



Рамис Зуфарович Мустафин

Подписи В.Н. Никулина, Р.З. Мустафина заверяю:

и.о. первого проректора
ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»
доцент

Алексей Геннадьевич Гончаров

460795, г. Оренбург, ул. Челюскинцев 18
т. (3532) 775230, 775939 nikwlad@mail.ru, mustafinrz@mail.ru
07 ноября 2018 г.