

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации ИОНОВА ВЯЧЕСЛАВА ВЯЧЕСЛАВОВИЧА, выполненной на тему «Использование силоса, заготовленного с биоконсервантом, в кормлении лактирующих коров» представленной в совет 35.2.014.01 при ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Работа Ионova В.В. выполнена на актуальную тему, посвящена поиску новых способов повышения сохранности силоса, улучшению молочной продуктивности при применении в рационах коров силоса, приготовленного с использованием экологически безопасных консервантов. Результаты получены с использованием адекватных методов исследований, принятых в зоотехнии и биологии.

В содержании просматривается полное соответствие экспериментально полученных результатов с поставленными в методике задачами. Автор изучил влияние различных доз биоконсерванта Best-Sil на качество и безопасность силоса. Впечатляют результаты по изучению переваримости, балансов веществ, показателей рубцового содержимого и морфологических показателей крови коров, находящихся под наблюдением.

Установлены более высокие показатели переваримости питательных веществ при использовании в рационах силоса с биоконсервантом, который содержит живые молочно-кислые бактерии *Lactobacillus plantarum*, *Enterococcus faecium* и *Pediosoccus pentosaceus*; достоверно возросло число микроорганизмов в рубцовом содержимом коров опытных групп; увеличился их среднесуточный удой при улучшении показателей химического состава и безопасности молока.

Выводы логически завершают работу и свидетельствуют о положительном влиянии биоконсерванта «Best-Sil» на переваримость, обмен веществ, молочную продуктивность, качество молока, что подтверждается математической обработкой цифрового материала.

Наилучший показатель, характеризующий прибыль, получен от продажи молока коров 3-ей опытной группы, где использовался силос с максимальным количеством консерванта - 2 г на 1 тонну силосуемой массы. Работа имеет не только научную, но и практическую значимость, так как в ходе исследований установлена оптимальная дозировка внесения препарата Best-Sil при силосовании зеленой массы кукурузы. Автором работы даны рекомендации производству по использованию препарата.

Вызывают вопросы некоторые положения работы:

1. В таблице 2, если показан химический состав зеленой массы кукурузы, то почему низкий показатель рН, всего 4,1.
2. С чем связаны различия в содержании сухого вещества зеленой массы кукурузы и силоса (контрольные и опытные образцы).

Учитывая приведенный в автореферате материал, работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам по специальности 4.2.4 – «Частная

Входящий № 1381  
"Од" №10/2022

зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства», а автор Ионов Вячеслав Вячеславович заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Заслуженный деятель науки РФ, доктор с.-х. наук по специальности 06.02.08 - Кормопроизводство, кормление животных и технология кормов, 1989, профессор, почетный работник высшего профессионального образования, зав. кафедрой кормления животных ФГБОУ ВО Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия

  
В.Н. Чичаева

Доцент кафедры кормления животных НГСХА, к.с.-х.н. 06.02.08 – «Кормопроизводство, Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов», 2007, доцент

  
Т.Н. Комиссарова

**Чичаева Валентина Николаевна** зав кафедрой кормления животных ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», доктор с.-х. наук, профессор и **Комиссарова Татьяна Николаевна** доцент кафедры кормления животных ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», работают вместе по адресу: Россия, 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97. Тел.: (831)2-14-33-49 доб 483

