

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации **Ионова Вячеслава Вячеславовича** на тему «Использование силоса, заготовленного с биоконсервантом, в кормлении лактирующих коров» представленной к защите в диссертационный совет 35.2.014.01 при ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Диссертационная работа Ионова В.В. посвящена поиску новых способов повышения сохранности питательных веществ в силосе, улучшения его питательности, поедаемости и безопасности использования в рационах коров, посредством внесения консервантов при силосовании для стабилизации процесса ферментации и развития положительной микрофлоры в силосе.

Следует отметить, что силос высокого качества в организации кормления молочного скота играет немаловажную роль. При этом следует иметь в виду, что только наличие качественного сырья, и использование более совершенной технологии силосования может гарантировать получение корма высшего качества. В настоящее время при заготовке силоса широко применяют различные консерванты, имеющие как положительные, так и отрицательные качества, позволяющие сократить потери питательных веществ.

В этом плане работа Ионова В.В. выполнена на актуальную тему, имеет научное и практическое значение. В ней он научно обосновал экономическую целесообразность применения силоса, заготовленного с использованием биологического консерванта “Best-Sil” (в разных дозах на 1 т силосуемой массы) в рационах коров, с целью повышения их молочной продуктивности. Среднесуточный удой молока увеличился в первой опытной группе коров на 6,36 %, второй – на 6,99 %, в третьей на 7,84 % по сравнению с коровами контрольной группы.

Скармливание такого силоса коровам, позволило повысить переваримость органического вещества на 2,15-2,98 %, сырого протеина – на 1,75-2,46 %, сырой клетчатки – 2,85-32,59 %, сырого жира – на 1,38-2,03 %, БЭВ – на 1,49-2,07 %. Проведенные исследования показали, что уровень рентабельности увеличился в опытных группах с 21,8 % до 31,52-34,82 % по сравнению с контрольной группой. При этом доза изучаемого консерванта 2 г на 1 тонну силосуемой массы оказалась наилучшей.

Результаты исследований расширяют научное обоснование эффективности и целесообразности применения в рационах силоса, заготовленного с использованием биологического консерванта “Best-Sil”, в кормлении лактирующих коров. Разработаны предложения производству.

Результаты производственной апробации подтвердили закономерности, выявленные в физиологическом и научно-хозяйственных опытах.

Основные положения диссертации в достаточной степени отражены в 5 научных работах, в том числе - 3 в рецензируемых журналах из перечня ВАК при Минобрнауки РФ.

Результаты работы доложены на международной научно-практической конференции, на трёх Национальных конференциях (2020-2021 гг.).

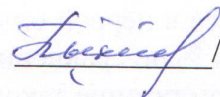
Входящий № 1433  
"10" 11. 2022

Полученные результаты позволяют говорить об обоснованности выводов, которые соответствуют целям и задачам работы и вытекают из результатов проведенных автором исследований, практические предложения резюмируют выводы.

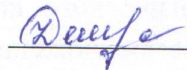
В перспективе дальнейшие научные исследования по эффективности применения данного биологического консерванта при силосовании других культур растений, будут продолжены, с целью скармливания различных видов силоса разным половозрастным группам крупного рогатого скота.

**Заключение.** В целом работа, выполненная Ионовым В.В. по актуальности темы, научной новизне, практической значимости, методическому уровню, объёму исследований, достоверности является научно-квалификационной работой, соответствующей критериям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями и дополнениями), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Пыхтина Лидия Андреевна,  
доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08, 2002 г.), профессор, профессор кафедры «Кормление, разведение и частная зоотехния»  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»  
(ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ)  
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец,1.  
Тел.: 8(8422) 44-30-58, e-mail: kormlen@yandex.ru

 /Пыхтина Л.А./

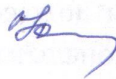
Семёнова Юлия Владимировна  
кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.08, 2006 г.) доцент кафедры «Кормление, разведение и частная зоотехния»  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»  
(ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ)  
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец,1.  
Тел.: 8(8422) 44-30-58, e-mail: kormlen@yandex.ru

 /Семёнова Ю.В./

Подпись профессора Пыхтиной Л.А. и доцента Семёновой Ю.В.  
удостоверяю:

Ученый секретарь Учёного Совета  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ  
25.10.2022 г.





Н.Н. Аксёнова