

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Гальцовой Кристины Олеговны
на тему: «Консервирование кукурузного глютена и его использование
в рационах хрячков на откорме», представленной на соискание ученой
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных
животных и технология кормов**

Применение нетрадиционных кормовых добавок в кормлении сельскохозяйственных животных, в частности, свиней, является важным элементом технологии в современных условиях. Кукурузный глютен – побочный продукт крахмального производства, содержащий в подсушенном состоянии 26-28% сырого протеина. Поэтому изучение возможности его введения в рационы свиней актуально.

Научная новизна исследований заключается в разработке способа консервирования свежего подсушенного кукурузного глютена молочной и муравьиной кислотами, что позволяет значительно увеличить сроки его хранения без существенных изменений химического состава; экономическом обосновании скармливания кукурузного глютена при откорме хрячков.

Практическая ценность работы состоит в повышении экономической эффективности откорма свиней при замене 20% комбикормов кукурузным глютенном.

На основании проведенных исследований автор приходит к выводу, что замена комбикормов ПК 55-6-89 и ПК 55-7-89 при откорме хрячков подсушенным кукурузным глютенном на 20% не ведет к достоверному снижению их продуктивности. При скармливании более 20% глютена наблюдается достоверное снижение живой массы и приростов животных, и, как следствие, ухудшение убойных показателей. Увеличение дачи глютена на 50% и более ведет к массовому проявлению расстройств пищеварения.

Однако, несмотря на вышесказанное, значительные различия в стоимости комбикорма и кукурузного глютена (12,58 руб. и 7,6 руб. за 1 кг соответственно) приводят к увеличению рентабельности отрасли. Так, рентабельность при замене 20% комбикорма кукурузным глютенном составила 22,7%, что на 5,4% больше, чем в контроле, и на 0,7-3,1% больше, чем в других опытных группах. По результатам производственной проверки рентабельность откорма хрячков при замене 20% комбикормов кукурузным глютенном повышается с 22,1% до 27,8%.

Вследствие этого автор рекомендует:

- для повышения качественных характеристик подсушенного кукурузного глютена и срока хранения консервировать его муравьиной кислотой в количестве 40 кг в расчете на 1 тонну;
- для повышения эффективности откорма хрячков заменять 20% комбикормов ПК 55-6-89 и ПК 55-7-89 в первую и вторую фазы откорма консервированным подсушенным кукурузным глютенном.

Выводы логичны, подтверждены проведенными исследованиями и их биометрической обработкой.

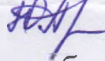
Однако норма введения консерванта (40 кг/т) не согласуется с дозировкой, указанной ранее (с. 9, 18 автореферата) – 4,0 г/кг.

Исследования проведены в условиях фермерского хозяйства «Ярослав Мудрый» Старооскольского района Белгородской области в 2012 году.

Основные положения диссертационной работы были представлены на трех международных конференциях (Белгород, 2012, 2013, 2014), научно-практических семинарах зооветспециалистов Белгородской области (2012, 2013), расширенном заседании профессорско-преподавательского коллектива кафедры разведения и частной зоотехнии технологического факультета Белгородского государственного аграрного университета им. В.Я. Горина (2014).

По материалам диссертации опубликовано 6 работ, в том числе 2 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Гальцова Кристина Олеговна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Аржанкова Юлия Владимировна 
182112 Российская Федерация Псковская область, г. Великие Луки,
пр. Ленина д. 2.

Тел. (81153) 7-52-82

e-mail: vgsha@mart.ru

ФГБОУ ВПО «Великолукская ГСХА»

Зав. кафедрой зоотехнии и технологии переработки продукции животноводства, доктор биологических наук, доцент.

