

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зубковой Юлии Сергеевны «Научно-практическое обоснование эффективности использования ароматизаторов корма при откорме свиней»

на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства

Снижение потребления корма свиньями наблюдается на протяжении всего технологического процесса производства свинины, это связано с изменениями рационов кормления. Разные партии корма одинаковой рецептуры могут отличаться по вкусу в связи с естественным изменением питательности сырья.

Испанские учёные Д. Тело, Torrallardona и др. провели исследования об использовании вкусоароматических добавок. Их применение направлено на повышение вкусовой привлекательности корма, стимулирование его потребления, а также для поддержания функции и структуры кишечника, оптимального роста животных.

Малоизученной проблемой остаётся оптимизация ритма смены добавок в разные возрастные периоды откорма и их влияние на качественные показатели свинины. В этой связи исследования по эффективности различных технологических приёмов, доз и режимов включения ароматических и вкусовых добавок в состав полнорационных комбикормов при выращивании и откорме свиней являются актуальными.

Диссертация выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ ГОУ ВО «Луганский государственный аграрный университет» темы: «Оптимизация кормового фактора повышения продуктивности с.-х. животных региона Донбасса» госрегистрация 0110U006212 и в рамках плана НИР ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ» по теме 8 «Совершенствование методов управления селекционным процессом с целью улучшения хозяйственно-биологических признаков сельскохозяйственных животных для хозяйств с различной долей собственности в условиях ЦЧЗ. Раздел 3.

Научная новизна работы заключается в то, что автором впервые разработана новая технология применения ароматической добавки «карамель-ваниль» при выращивании и откорме свиней, включающая оптимальную дозу, режим использования и устройство для ароматизации корма.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследований заключается в расширении знаний о возможности повышения продуктивных качеств молодняка свиней при выращивании и откорме за счёт внедрения разработанной технологии применения ароматической кормовой добавки. Результаты исследования автора использованы в учебном процессе и в практической работе свиноводческих комплексов.

Степень достоверности и апробация работы подтверждена объёмом проведенных исследований на базе КСП «им. Дзержинского» Новоайдарского района Луганской области, колхоз-племзавод «им. Ленина» Тамбовской

области. Физиологические, биохимические исследования, выполнены на сертифицированном оборудовании. Полученные в ходе экспериментов данные обработаны биометрическими методами в пакете программ MS. Excel. По материалам диссертационных исследований опубликовано 16 печатных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых периодических научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Результаты исследований апробированы на международных конференциях различного уровня (Днепропетровск, п. Персиановский, Киев, Ежевск, Мичуринск, 2012-2021 гг.).

Диссертация изложена на 156 страницах в логической последовательности, структурирована разделами, иллюстрирована 44 таблицами, 8 рисунками, содержит 10 приложений. Обзор литературы включает анализ 202 источников, в том числе 78 иностранных.

При ознакомлении с авторефератом у рецензентов возникли некоторые замечания и вопросы, которые требуют пояснений:

1. На стр. 8 автореферата приведена схема первого опыта. Данных о результатах первого опыта в автореферате приведено крайне мало. Поясните, почему Вами для дальнейших исследований выбран ароматизатор «карамель-ваниль»?
2. В автореферате нет данных по стоимости различных ароматизаторов. В первом опыте их было 6: «барборис», «дыня», «карамель-ваниль», «трюфель», «ваниль-сливки», «вишня». Отличаются ли они по стоимости и предпочтительности выбора животными?
3. В опыте по использованию ароматизатора и подсластителя Вами установлено преимущество свиней II и IV опытных групп по сравнению с другими группами. Поясните, чем объясняются высокие показатели. Изменялась ли толщина шпика в этих группах по сравнению с I и III группами. Повлияло ли на изменение убойных качеств свиней введение в рацион крахмальной патоки?
4. Поясните, с чем может быть связано изменение физико-химических показателей свинины при введении в рацион крахмальной патоки?

В заключении отмечаем, что диссертационная работа написана автором самостоятельно, представляет собой научный труд, обобщающий 10-летние исследования по решению научных и практических задач разработки технологии применения ароматических добавок, имеющих значение для эффективного использования кормов в отрасли свиноводства.

Работа обладает внутренним единством, содержит новые результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, выводы обоснованы и подтверждены экспериментальными данными. Автором в процессе работы проанализированы результаты исследований, полученные другими учёными, проведено сравнение результатов, аргументация и оценка, что подтверждено опубликованными научными статьями.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа «Научно-практическое обоснование эффективности использования ароматизаторов корма при откорме свиней» является законченным исследованием по актуальности, научной новизне, практической значимости

соответствует требованиям Положения о порядке присуждения учёных степеней, а её автор Зубкова Юлия Сергеевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Профессор кафедры разведения с.-х. животных,
частной зоотехнии и зоогигиены им. П.Е. Ладана
ФГБОУ ВО «Донской государственный
аграрный университет», доктор с.-х. наук, доцент
(06.02.07 Разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных, 2002)



О.Л. Третьякова

Доцент кафедры разведения с.-х. животных,
частной зоотехнии и зоогигиены им. П.Е. Ладана
ФГБОУ ВО «Донской государственный
аграрный университет», кандидат с.-х. наук, доцент
(06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных, 2008)



А.С. Чернышков

346493, п. Персиановский, Октябрьский (с) р-он,
Ростовская обл., Россия,
tretiakova.olga2013@yandex.ru

Подписи доктора сельскохозяйственных наук Третьяковой Ольги Леонидовны и
кандидата с.-х. наук Чернышкова Александра Сергеевича заверяю:

Учёный секретарь Учёного совета университета,
кандидат с.-х. наук, доцент

«06» декабря 2021 г.

346493, РФ, Ростовская область, Октябрьский (с) р-он, пос. Персиановский, ул. Кривошлыкова 24,
ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»



Мажуга Геннадий Евгеньевич