

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зубковой Юлии Сергеевны на тему: «Научно-практическое обоснование эффективности использования ароматизаторов корма при откорме свиней», представленной в диссертационный совет Д 999.062.03 на базе созданного ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Петра I», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

В последние 8-10 лет возрос интерес ученых и практиков животноводов к проблематике повышения поедаемости и продуктивного действия комбикормов. С этой целью в свиноводстве изучают различные ароматические и вкусовые добавки (сахарин фирмы «Хехст» и вкусоароматическая добавка «Фурома» (Германия), подсластитель «Фруктосласть» с ароматом ванили при кормлении поросят-отъемышей и ряд других веществ. В отдельных работах ученые получали неплохие результаты, но эти данные отличаются фрагментарностью и не дают полного ответа ни о самих добавках, ни об их дозах и способах применения, ни о половозрастных группах свиней, что позволяет отнести избранную тему исследований к актуальной как в научном, так и практическом плане.

Зубковой Ю.С. поставила себе целью изучить эффективность различных технологических приемов, доз и режимов введения ароматических и вкусовых добавок в состав полнорационных комбикормов при выращивании и откорме свиней.

Для решения этой цели соискатель провела серию опытов на свиньях, в которых испытала несколько разных ароматизаторов, установила оптимальную дозу наиболее эффективного из них для конкретного возраста животных и испытала его в эксперименте. В ходе исследований были изучены потребление и оплата кормов, этологические показатели, убойные данные, проведена дегустационная оценка качества мяса и бульона, рассчитана экономика откорма свиней.

В результате исследований производству предложены оптимальный ритм ввода – 10 суток и доза сухого ароматизатора «карамель-ваниль» в количестве 1 г на 1 кг сухого вещества комбикорма свиньям при выращивании и откорме, позволяющие повысить потребление животными корма – на 6,6%, увеличить среднесуточный прирост живой массы свиней – на 11,99 % и убойную массу – на 12,5 %.

В сравнении с контрольной группой подсвинки опытной группы за период откорма превзошли своих ровесников по валовому и среднесуточному приросту живой массы на 10,05 кг и 84 г ( $P \geq 0.999$ ), или на 12,32 %; при этом чистая прибыль и рентабельность были выше в опытной группе на 618 руб. и 6,75 % соответственно.

Ценным в данной работе является и то, что соискатель разработала и защитила патентом оригинальное устройство для ароматизации комбикорма сухой и жидкой ароматической добавкой непосредственно в кормушках. Разработанное устройство обеспечивает сокращение расхода ароматизатора на 58,44% и 43,51% соответственно, активизирует кормовое поведение животных. Устройство несложно конструктивно и может быть изготовлено и внедрено в любом свиноводческом предприятии, что повышает весомость данной разработки применительно к конкретному производству.

При проведении исследований соискатель грамотно подбирала и обоснованно применила ряд традиционных для зоотехнической науки методов и приемов исследований, что позволило получить аргументированные ответы и заключения.

Автореферат диссертации грамотно оформлен, материал статистически обработан, данные достоверны, а его автор показал высокую степень профессионализма. Диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положение о присуждении учёных степеней» утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года N 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Зубкова Юлия Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 - кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 1992 г.) профессор, профессор кафедры кормления и кормопроизводства ФГБОУ ВО «МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина

Подпись

*Сыроватский М.В.*

заверяю Начальник

*Самусько Е.А.*

"17" ноября 2017 г.



*Л.Топорова* Лилия Викторовна Топорова

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных, технология кормов, 2017 г.), доцент кафедры кормления и кормопроизводства ФГБОУ ВО «МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина

*М.В. Сыроватский*

Максим Викторович Сыроватский

109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23,

Тел. 8(495)377-91-17; 8(495)377-49-39, Email: rector@mgavm.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»