

## 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

Автором установлено, что наиболее эффективной из ароматических добавок, является «карамель-ваниль» в дозе 1 г/кг СВ корма. Применение разработанного пенала для ароматизации ПК сухим и жидким ароматизатором приводит к увеличению размера чистой прибыли соответственно на 61,17% и 28,22%, а рентабельности - на 6,23% и 3,84% и к снижению общих финансовых затрат на ароматизацию корма. Использование ПК с добавлением сухой ароматической кормовой добавки оказывает влияние на возрастную динамику основных поведенческих реакций свиней, не оказывают токсического действия на печень, почки, мышечные волокна, сердце и на гематологические показатели у откормочных свиней, приводит к увеличению среднесуточных приростов, способствует улучшению состава мяса опытных животных и физико-химических показателей свинины. Использование крахмальной патоки с сухим и жидким ароматизатором «карамель-ваниль» приводит к увеличению чистой прибыли соответственно на 22,84% и 26,12% в сравнении с их ровесниками, в рационах которых использовали сухой и жидкий ароматизатор, но без крахмальной патоки.

Автореферат диссертации грамотно оформлен, материал статистически обработан, данные достоверны, а его автор показал высокую степень профессионализма. Рецензированная работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ к кандидатской диссертации, а ее автор Зубкова Юлия Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующий кафедрой технологии производства и переработки продукции животноводства  
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» (Оренбургский ГАУ),  
доктор биологических наук,  
профессор

Гоча Мирианович Топурия

Адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18, ОГАУ  
Телефон: 8(3532) 77-59-39, E-mail: golaso@rambler.ru

Подпись Г.М. Топурия заверяю,  
ректор ФГБОУ ВО «Оренбургский  
государственный аграрный университет»  
30.11.2021 г.



Алексей Геннадьевич Гончаров