

## 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

Среди технологических факторов, определяющих интенсивность роста свиней на откорме, особое значение имеет потребление сухого вещества кормов. Продуктивность животных зависит от потребления кормов, переваримости и отложения питательных веществ в организме. Способы увеличения переваримости и отложения питательных веществ сравнительно хорошо изучены, а потребление кормов в некотором смысле лимитирует дальнейший рост продуктивности животных.

Автором изучена эффективность различных технологических приемов, доз и режимов введения ароматических и вкусовых добавок в состав полнорационных комбикормов при выращивании и откорме свиней.

Зубкова Ю.С. четко сформулировала цель и задачи исследования, методически правильно построила методологию и определила методы исследования. Установлено, что ароматическая добавка «карамель-ваниль» в дозе 1 г/кг СВ корма приводит к увеличению потребления комбикорма на 28,23 %, съемной живой массы - на 6,8 % ( $P>0,99$ ) при снижении затрат корма на 1 кг прироста на 4,8 %, повышению убойного выхода на 2,22 %, а также способствует улучшению состава мяса и физико-химических показателей свинины.

Применение разработанного устройства для ароматизации комбикорма снижает расход сухого и жидкого ароматизатора «карамель-ваниль» на 58,44 % и 43,51 %, а разработанного пенала для ароматизации позволяет увеличить размер чистой прибыли на 61,17 % и 28,22 %.

Выводы и предложения производству полностью соответствуют содержанию автореферата.

Заключение. Считаю, что по актуальности тематики, новизне, достоверности, научной и практической значимости диссертационная работа в полной мере отвечает критериям, установленным в П.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842, в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Зубкова Юлия Сергеевна заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Доктор ветеринарных наук, ведущий научный  
сотрудник лаборатории биологических  
испытаний ФГБУН Филиал института  
биоорганической химии им. акад.**

**М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН**



**П.А. Руденко**

**06.02.02** – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология;

**06.02.04** – ветеринарная хирургия

Адрес: МО, г. Пущино, мкр-н Д, д.20, кв.234, Россия, 142290

Тел. 8(910)-489-74-00

e-mail: pavelrudenko76@yandex.ru

12.11.2021 г.