

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.

Актуальность рецензируемой диссертации Зубковой Ю.С. predetermined тем, что в нашей стране свинина была, есть и будет одним из наиболее востребованных продуктов питания животного происхождения. Тем не менее рыночные условия продиктовали новые требования к себестоимости этого продукта, производители стремятся ускорить сроки откорма, а это влечет за собой снижение качества и мяса и сала, мясо приобретает повышенную водянистость, снижаются и его кулинарно-технологические качества.

Целью данной работы явилась разработка и экспериментальная проверка отдельных элементов технологии кормления свиней мясного назначения для интенсификации производства свинины и повышения ее качества. Как следует из автореферата, диссертант разработала новый технологический прием ввода в состав комбикорма ароматизаторов, а также определила оптимальную его дозировку и наиболее эффективный режим ввода ароматических и вкусовых добавок в состав комбикорма.

Для достижения поставленной цели автором было проведено ряд научно-хозяйственных экспериментов на откормочных свиньях, в которых установлено оптимальную дозу ароматизатора «карамель-ваниль». Кроме этого, она придумала оригинальный способ ввода его в корм, а также разработала устройство для реализации этого способа и испытала его на животных. Устройство (пенал) она защитила охранным документом (патентом).

Работа построена по традиционной для кандидатских диссертаций архитектонике. Она включает детальный обзор отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, затем следует методическая часть, результаты исследований, выводы и предложения производству. Следует отметить, что автор провела широкую апробацию своих результатов, она докладывала полученные данные на конференциях различного уровня. Ею опубликовано 16 печатных работ, в т.ч. 5 публикаций в рецензируемых изданиях.

В ходе проведения научно-хозяйственных экспериментов диссертант изучила потребление и оплату кормов приростами массы тела, особенности кормового поведения животных при использовании разработанного

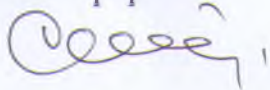
устройства, ароматизатора и подсластителя, проконтролировала возможное влияние этих веществ на основные гематологические показатели. Была также изучена гистология отдельных паренхиматозных органов животных. Исследования включали изучение убойных показателей и дегустацию мяса и бульона подопытных свиней. Сделанные выводы и предложения производству корреспондируются с результатами исследований и не вызывают сомнений в их достоверности.

Установлено, что применение нового устройства (пенала) для ароматизации комбикорма обеспечило увеличение чистой прибыли соответственно на 61,17% и 28,22%, а рентабельности производства свинины – на 6,23% и 3,84% по сравнению с их ровесниками, которых откармливали без использования ароматизатора и подсластителя в виде крахмальной патоки.

Образцы мяса и бульона от туш свиней, которым скармливали ароматизатор в дозе 1 г/кг СВ корма (ритм ввода 10 суток) по среднему баллу были оценены комиссией дегустаторов выше соответственно на 1,9% и 2,46 % в сравнении с образцами их ровесников (контроль).

Автореферат диссертации легко читается и воспринимается, он грамотно оформлен, цифровой 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.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры разведения
сельскохозяйственных животных,
частной зоотехнии и зоогигиены им.
академика П.Е. Ладана, ФГБОУ ВО
«Донской государственный аграрный
университет»



Пахомов Александр Петрович

ул.Кривошлыкова, 24, пос. Персиановский, Октябрьский район, Ростовская область, 346493

тел 89054284424

Адрес эл. Почты tinano@yandex.ru

Подпись А.П. Пахомова заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», доцент



Г.В. Мажуга