

## 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

Решение исключительно важной проблемы – производство высококачественной продукции сельского хозяйства, в том числе свинины, требует новых достижений научно-технического прогресса, полной мобилизации хозяйственных ресурсов. Разработка инновационных приемов, направленных на повышение эффективности кормления животных, в том числе за счет применения новых, эффективных кормовых добавок с целью наращивания производства высоко кондиционной продукции отрасли свиноводства является одной из приоритетных задач. Поэтому избранная тема диссертационной работы является актуальной.

Диссертант поставила перед собой цели и в полном объеме в практических условиях их осуществила – разработала новые технологические приемы ввода в состав комбикорма ароматизаторов, установила оптимальную их дозировку и определила наиболее эффективный режим ввода ароматических и вкусовых добавок в состав комбикорма при выращивании и откорме свиней.

Для достижения этой цели автор провела серию опытов на откормочных свиньях, в которых испытала несколько разных ароматизаторов, установила оптимальную дозу наиболее эффективного из них для конкретной возрастной группы животных.

К методикам проведения научных опытов замечаний нет.

Автором квалифицированно поданы и интерпретированы ряд основных зоотехнических показателей: потребление и оплата кормов продукцией, убойные данные, проведена дегустационная оценка качества мяса и бульона, рассчитана экономическая эффективность откорма свиней с применением ароматических и вкусовых субстанций.

Особо отмечу, что соискатель научной степени разработала оригинальную конструкцию устройства для ароматизации корма в кормушках, изготовила опытные образцы и испытала их в опыте на животных, а также защитила свою разработку охранным документом (патентом), что повышает ценность полученного материала для производителей свинины. Судя по автореферату, использование пенала для ароматизации комбикорма приводит к увеличению размера чистой прибыли, соответственно, на 61,17% и 28,22%, а рентабельности производства



свинины – на 6,23% и 3,84% и к снижению общих финансовых затрат на ароматизацию корма (соответственно, на 51,9% и 79,45%), по сравнению с откормом ароматизированным комбикормом, но без использования пенила.


Не снижая научной ценности, защита этой диссертационной работы была бы информативнее, если бы автор ответила на несколько не принципиальных вопросов:

1. Ароматизаторы были изготовлены на экспериментальной линии завода «Etol» (Словения). По-видимому применялись по инструкции производителя. Диссертантом установлено (пункт – научная новизна) [цит.] „... преимущество ритмичного ввода ароматической добавки в комбикорма свиней по сравнению с непрерывным ее применением”. Это отрицает или подтверждает рекомендацию изготовителей кормовой добавки по ее применению.

2. В четвертом опыте в рацион животных II и IV групп дополнительно к ароматизатору вводили вкусовой компонент – крахмальную патоку (источник углеводов, которые не нормируются в рационах свиней). С какой целью ? Может в качестве кормовой добавки свиньям применять только патоку, без ароматизаторов ? Есть по этому вопросу новые научные данные ?

3. Животные, которые дополнительно употребляли патоку, имели лучшие показатели среднесуточного прироста, убойных массы и выхода, деугустационных исследований, а в рекомендациях производству самый эффективный прием диссертант не подает. Почему ?

Автореферат диссертации грамотно оформлен. Научный материал статистически обработан, и получены достоверные результаты. Выводы полностью соответствуют цели и задачам диссертационной работы. Принимая во внимание несомненную научную новизну, проведенные исследования, которые практически и теоретически обогатили науку, считаю, что Зубкова Юлия Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Главный научный сотрудник лаборатории  
клинической биохимии Национального научного центра  
„Институт экспериментальной и клинической  
ветеринарной медицины”, доктор с.-х. наук  
(специальность 06.02.02 – кормление животных  
и технология кормов), профессор  И.В. ГНОВЕВОЙ  
Адрес эл. почты – [hgzva1810.1965@gmail.com](mailto:hgzva1810.1965@gmail.com)  
Украина, ул. Пушкинская 83, г. Харьков, 61023, тел. (057) 707-20-53  
03.11.2021

Достоверность подписи профессора И.В. Гноевого заверяю:

Ученый секретарь



 Л.В. Коваленко