

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Энговатова Дмитрия Вячеславовича на тему:

«Хозяйственно-биологические особенности поросят при использовании престартерного гранулированного комбикорма с новой обогатительной добавкой – БВМК», представленной в диссертационный совет Д 999.062.03 созданный на базе ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» и 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.

Свиноводство – одна из важнейших и доходных отраслей животноводства, занимает первое место по скороспелости, плодовитости и выходу мяса и сала. Свинина – источник биологически полноценных и высококалорийных питательных веществ: она богата полноценным белком, экстрактивными и минеральными веществами, витаминами (группы В, витамин Е) и другими биологически активными соединениями. Свиное сало – важный источник ненасыщенных жирных кислот. Переваримость свинины в организме человека достигает 95%, а сала – 98%; содержание воды в свинине 60-62%. При средней упитанности свиней 1 кг их мяса содержит 3050 ккал, при жирной – 4060 ккал, а калорийность сала – 8100 ккал. На качество свинины оказывает влияние возраст, упитанность, породные особенности, методы разведения животных, кормление и условия содержания, из которых последнему отводится большое значение, которое на этапе требует особого внимания в связи с необходимостью замены импортных кормовых добавок на собственные разработки. В связи с этим поиск и изучение новых кормовых добавок для молодняка свиней, способствующих активации процессов пищеварения и повышению продуктивности поросят актуально и имеет научное и практическое значение. Целью работы явилось изучение эффективности использования престартерного гранулированного комбикорма с новой обогатительной добавкой – БВМК на продуктивные качества – рост, развитие, сохранность поросят в период подсоса и выращивания.

Автором проведена большая научно-исследовательская работа по созданию состава опытной кормовой добавки и гранулированного комбикорма с использованием биологически-активных веществ и изучению её использования на продуктивные качества поросят, их физиологическое состояние и состояние микробиоты желудочно-кишечного тракта, зоотехническую и экономическую эффективность применения. В результате проведенных исследований автором было установлено, что применение балансирующих концентратов из растительного белка и жира в комбикормах положительно повлияло на обмен веществ у свиней и его направленность, что оказало влияние и на интенсивность окислительно-восстановительных процессов, увеличении гемоглобина и эритроцитов, улучшении минерального обмена веществ. Опытный БВМК-2 оказался дешевле импортного производства на 29,76% и позволил повысить рентабельность производства при выращивании молодняка свиней на 4,70%.

Выводы логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается большим количеством зоотехнических, биологических, статистических и биометрических методов исследований, достаточным поголовьем

животных, участвующих в проведении исследований, статистической обработкой полученных данных, использованием общепринятых и современных методов исследований, и современного сертифицированного оборудования.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на основании автореферата соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г. и критериям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам, а её автор Энговатов Дмитрий Вячеславович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Горелик Ольга Васильевна  
Почетный работник ВПО РФ, доктор  
сельскохозяйственных наук,  
профессор, профессор кафедры «Биотехнологии  
и пищевых продуктов»  
ФГБОУ ВО Уральский государственный  
аграрный университет,  
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42  
Тел. 89221309590

О.В. Горелик

Харлап Светлана Юрьевна  
Кандидат биологических наук, доцент кафедры  
биотехнологии и пищевых продуктов,  
ФГБОУ ВО Уральский государственный  
аграрный университет,  
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42  
89920109678

С.Ю. Харлап

Подписи Горелик О.В. и Харлап С.Ю. заверяю:

Подпись Горелик О.В., Харлап С.Ю.  
заверяю:  
учёный секретарь совета  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

10.08.2022г.

Бинкова О.А.

