

## Отзыв

на автореферат диссертации Энговатова Дмитрия Вячеславовича

на тему: «Хозяйственно-биологические особенности поросят при использовании престартерного гранулированного комбикорма с новой обогатительной добавкой – БВМК», представленной к защите в диссертационный совет Д 999.062.03 при 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.

Роль свиноводства в решении проблемы обеспечения населения России полноценными продуктами питания трудно переоценить. В настоящее время свиноводство стало являться наиболее интенсивно развивающейся отраслью отечественного животноводства, хотя, многие годы, результативность отрасли прибывала в упадке, в следствие того, что сельское хозяйство работало на экстенсивной основе, использовало ресурсоемкие малоэффективные технологии. В условиях перехода отечественной экономики на инновационный путь развития возникла необходимость в разработке технологий кормления с включением биологически активных компонентов, позволяющих увеличить как продуктивность, так и качество продукции свиноводства. Успешное развитие свиноводства нашей страны зависит от многих факторов, наиболее важный из которых – система питания и обогащение кормов биологически активными компонентами.

Таким образом, в настоящее время создание концепции отечественных престартерных гранулированных комбикормов и кормовых белковых концентратов является одним из приоритетных направлений оптимизации промышленного производства свинины. Особенно важно уделять внимание кормлению поросят-сосунов, так как способность их аккумулировать белок в период физиологического развития высокая. Важно оптимизировать и полностью сбалансировать рацион кормления и учитывать при этом наличие в комбикорме легкоусвояемой лактозы, которой в углеводном обмене отводится значительная роль.

Создание концепции кормления поросят раннего отъема требует особого подхода при необходимости разработки отечественных кормовых концентратов (БВМК) и легкопереваримых и легкоусвояемых престартерных гранулированных комбикормов. Комплексы различных видов кормовых смесей, премиксов и пищевых добавок должны обеспечивать животных необходимой энергией для интенсивного роста и полноценного развития организма. Поэтому кормление свиней, а особенно молодняка, с использованием новых высокобелковых источников протеина и более доступных легкопереваримых кормов остается

весьма актуальной задачей, решение которой должно повысить не только эффективность скормливания, но и энергонасыщенность комбикормов.

В связи с чем, изучение эффективности использования престаартерного гранулированного комбикорма с новой обогатительной добавкой - БВМК на продуктивные качества роста, развитие, сохранность, поросят в период подсоса и выращивания, представляется актуальной задачей. Для достижения поставленной цели автором была сформирована научно обоснованная концепция состава опытной кормовой добавки и гранулированного комбикорма с использованием современных биологически-активных веществ, обладающих направленным синергическим взаимодействием, способным формировать у поросят раннего отъема при выращивании хороший иммунитет, высокую жизнеспособность, устойчивость к стрессам, активный рост и получение в дальнейшем биологически полноценной экологически чистой свиноводческой продукции; создан рецепт обогатительной добавки для комбикормов на основе высокобелковых кормов растительного происхождения и биологически активных веществ; проведены испытания эффективности использования комбикормов отечественной и импортной обогатительных добавок на молодняке свиней в производственных условиях; выявлены закономерности влияния комбикормов, содержащих балансирующие концентраты из растительного сырья на продуктивность поросят-сосунов и поросят на дорастивании, а также на качество продукции до 60-дневного возраста; изучены показатели крови, характеризующие интенсивность обменных процессов в организме животных и состояние микробиоты желудочно-кишечного тракта, переваримость питательных веществ и конверсию корма; рассчитана зоотехническая и экономическая эффективность от применения в составе гранулированного комбикорма импортной кормовой добавки и новой разработанной отечественной добавки; определена перспектива использования высокобелкового сырья растительного происхождения и новых биологически активных веществ для создания отечественных обогатительных добавок; разработанный состав отечественного концентрата предложен для свиноводческих предприятий, который обеспечит рационы для молодняка свиней качественным и полноценным гранулированным комбикормом.

По результатам исследований автором опубликовано 15 научных работ, в том числе 9 в рецензируемых периодических научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, получен один патент РФ на изобретение за № 2734437, подтверждающий научную новизну на изобретение (приоритет от 19 февраля 2020 г).

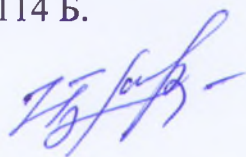
Исходя из анализа и обобщения экспериментальных данных, их апробации в производственных условиях, автор предлагает для замещения импортных комплексных кормовых добавок и с целью повышения интенсивности роста и развития поросят, их сохранности и улучшения мясных качеств использовать разработанный на основе кормов собственного производства белково-витаминно-минеральный концентрат (БВМК), который рекомендует включать в состав престаартерного комбикорма 25 % от его массы для поросят в подсосный период при раннем отъеме.



В целом, оценивая представленные в автореферате материалы, можно заключить, что работа выполнена на актуальную тему, полученные результаты, сделанные выводы и практические предложения имеют научную новизну и практическую значимость, опубликованы в открытой печати.

На основании сказанного считаю, что диссертационная работа «Хозяйственно-биологические особенности поросят при использовании престаартерного гранулированного комбикорма с новой обогатительной добавкой – БВМК» по своей актуальности, новизне полученных результатов и практической значимости отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор Энговатов Дмитрий Вячеславович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Кандидат ветеринарных наук (06.02.03, 06.02.06),  
старший научный сотрудник лаборатории  
фармацевтических технологий и биоаналитики  
отдела экспериментальной фармакологии и  
функционирования живых систем федерального  
государственного бюджетного научного  
учреждения «Всероссийский научно-исследовательский  
ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»  
394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114 Б.  
Телефон/факс: 8 (473) 253-92-81  
E-mail: [irina.bryuhova@mail.ru](mailto:irina.bryuhova@mail.ru)  
Викторовна



Брюхова Ирина

Подпись И.В. Брюховой заверяю:  
Ученый секретарь Ученого совета федерального  
государственного бюджетного научного учреждения  
«Всероссийский научно-исследовательский  
ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»  
394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114 Б.  
Телефон/факс: 8 (473) 253-92-81  
E-mail: [vnivipat@mail.ru](mailto:vnivipat@mail.ru)  
Игоревна



Ермакова Татьяна

25.07.2022 г.