

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 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 Энговатова Д.В. предопределена тем, что 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, при этом производители стремятся сократить сроки откорма животных, а это влечет за собой снижение качества и мяса и сала, мясо приобретает повышенную водянистость, снижаются и его кулинарно-технологические качества.

Важнейшим звеном в технологическом процессе производства свинины является успешное выращивание поросят-сосунов, т.к. они в большей степени подвержены заболеваемости и отходу. Ключевым моментом этого процесса является не только полноценное питание, но и поиск новых отечественных и импортных кормовых добавок, позволяющих повысить эффективность выращивания поросят-сосунов и сэкономить корма. Более того, импортные добавки часто бывают малоэффективными при использовании в наших условиях на отечественном свинопоголовье. Исходя из этого, избранная тема диссертации является актуальной и востребованной.

Целью данной работы явилась разработка и экспериментальная проверка отдельных элементов технологии кормления поросят-сосунов и отъемышей для интенсификации их роста и развития, а в итоге – для увеличения производства свинины и повышения ее качества. Автор изучил влияние хозяйственного гранулированного комбикорма (ХПГК) с новыми импортной (БВМК1) и авторской (БВМК2) обогатительными кормовыми добавками на рост, развитие и сохранность поросят-сосунов и поросят-отъемышей.

Для достижения поставленной цели соискателем был сконструирован опытный кормовой концентрат, содержащий, помимо белка и жира, комплекс биологически активных ингредиентов, который вводили в состав гранулированного комбикорма. В ходе экспериментальных исследований соискатель изучил рост, развитие, оплату корма, переваримость питательных веществ и сохранность поросят-сосунов и отъемышей, а также морфологию и биохимию их крови.

По окончании учетного периода опыта автором был проведен контрольный убой 60-суточных поросят и изучены убойные показатели, морфология туш, а также проведена дегустационная оценка качества их мяса.

Для решения поставленных задач соискатель привлекал классические и современные зоотехнические, биологические, микробиологические, биохимические, биометрические и экономические методы исследований, принятые в зоотехнической науке.

Работа построена по традиционной для кандидатских диссертаций архитектонике. Она включает детальный обзор отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблематике, затем следует методическая часть, результаты исследований, выводы и предложения производству.

Диссертант изучил потребление и оплату кормов приростами массы тела, особенности влияния этих субстанций на микробиологию кишечника, картину крови. Сделанные выводы и предложения производству согласуются с результатами исследований и не вызывают сомнений в их достоверности.

Установлено, что применение новой кормовой добавки в количестве 25 % от массы комбикорма интенсифицировало окислительно-восстановительные процессы в организме животных, улучшило картину крови. В итоге улучшилась переваримость и использование питательных веществ рациона и приросты живой массы поросят до 383 г против 327 г в контроле. Скармливание разработанного автором БВМК 2 повышало не только убойный выход, но и качество мяса животных, т.е. отвечало основным физиологическим потребностям поросят-сосунов и отъёмышей.

На основании полученных данных автор сделал вывод о том, что разработанный им опытный кормовой концентрат БВМК 2 не только лучше по продуктивному действию импортного, но и на 29,8 % дешевле, он приготовлен из отечественного растительного сырья и доступных биологически активных веществ.

Следует отметить, что автор провел широкую апробацию своих результатов на конференциях различного уровня. Им опубликовано 15 печатных работ, в т.ч. 9 публикаций в научных изданиях, рекомендованных ВАК МОН РФ. Диссертантом также получен один патент на изобретение.

Аннотация диссертации грамотно оформлена, 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 Энговатов Дмитрий Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени кандидата с.-х. наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий кафедрой кормления
и разведения животных
ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный
аграрный университет»



Линник Василий Семенович

Адрес: городок ЛНАУ, 1, Артемовский район,
г. Луганск, Луганская Народная Республика 91008
Телефон +7959 505 08 86
Адрес эл. почты: linkk7@rambler.ru.

Подпись Линника В.С. заверяю:
Ученый секретарь ГОУ ВО ЛНР
«Луганский государственный
аграрный университет»

Handwritten signature of Katerynec Svetlana Leonidovna

Катеринец Светлана Леонидовна



Подпись *Линник В.С.*
Подтверждаю: *Катеринец С.Л.*
Наименование отдела: *Отдел кадров*
Дата: *23 августа 2022 г.*