ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Молдавского Юрия Андреевича на тему: «Эффективность использования рационов с разным уровнем изолейцина в раннем постнатальном онтогенезе поросят», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Тема исследований является актуальной, так как свиноводство является одним из ключевых направлений животноводства при производстве мяса. Одним из основных факторов, обеспечивающих высокую продуктивность животных, является сбалансированное аминокислотное питание и оптимальное соотношение аминокислот в корме. В последние годы ученые активно исследуют незаменимые аминокислоты с разветвленными боковыми цепями. Они обладают уникальными физиологическими и биохимическими свойствами, которые отличают их от других аминокислот. Использование АРЦ и их метаболитов открывает большие перспективы для улучшения роста, здоровья животных и эффективности отрасли свиноводства.

Из вышеизложенного следует, что определение эффективности применения кормовой добавки L-Изолейцин в кормлении поросят в раннем постнатальном онтогенезе имеет научное и практическое значение.

Научная новизна проведенных исследований заключается в том, что впервые проведены комплексные исследования применения кормовой добавки L-Изолейцина в России на поросятах-отъемышах в составе престартерного корма СПК-3, а также проведено исследование по применению данной добавки в составе пшенично-ячменных рационах кормления поросят-отъемышей без использования продуктов переработки крови. В результате проведенных исследований получены новые данные о влиянии кормовой добавки на рост и развитие поросят. Также получены новые данные об оптимальном соотношении: изолейцин:лейцин:валин в комбикормах при выращивании поросят-отъемышей в период доращивания.

Практическая значимость состоит в том, что скармливание в составе комбикормов при выращивании поросят испытуемой кормовой добавки способствует высокой сохранности, оптимальному росту и развитию поросят в период доращивания, а также благоприятно действует на биохимический статус поросят-отъемышей.

Полученные результаты исследований рекомендуется использовать в образовательном процессе аграрных ВУЗов по направлению подготовки «Зоотехния» и на предприятиях, занимающихся производством свинины.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные в научной работе, в высокой степени обоснованы, логически вытекают из данных собственных исследований и математического анализа полученных результатов.

Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены, получили положительные отзывы на конференциях (Москва, 2022, 2024; Патайя, 2023; Минск, 2024).

Все вышеизложенное позволяет считать, что теоретические, методические и практические результаты диссертации не вызывают серьёзных возражений.

Заключение

По своей актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Молдавского Ю.А. на тему «Эффективность использования рационов с разным уровнем изолейцина в раннем постнатальном онтогенезе поросят», является законченным научным трудом, имеющим важное народнохозяйственное значение. В целом диссертация Молдавского Юрия Андреевича соответствует критериям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2013 г.) профессор,
профессор кафедры зоотехнологий,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова»

Сычева Лариса Валентиновна

Российская Федерация,
614990, г. Пермь,
Ул. Петропавловская, 23
Тел 8(342) 212-53-94
lvsycheva@mail.ru

Подпись профессора Сычевой Л.В.
заверяю: проректор по научно-инновационной работе и международному сотрудничеству

Акманаев Эльмарт Данифович

25.11.2024