

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

В последние годы свиноводство показывает высокие темпы развития, благодаря использованию прогрессивных инновационных технологий, высокопродуктивных животных и ресурсосберегающих приемов и решений. При ведении интенсивного свиноводства, продуктивность животных на 70% зависит от уровня кормления. Одними из ключевых факторов, обеспечивающими высокую продуктивность животных, являются сбалансированное по аминокислотам питание и соблюдение оптимальных соотношений аминокислот в корме. В связи с появлением новых коммерческих продуктов аминокислот – таких, как кормовая добавка L-Изолейцин, необходимо изучение и подтверждение их эффективности применения в условиях Российской Федерации с учетом отечественной кормовой базы и составов комбикормов, применяемых на российских свиноводческих предприятиях.

Автором впервые проведены комплексные исследования применения кормовой добавки L-Изолейцин в России на поросятах-отъемышах в составе престартерного корма СПК-3, а также исследовано применение кормовой добавки L-Изолейцин в составе пшенично-ячменных рационов кормления поросят-отъемышей без использования продуктов переработки крови. В результате проведенных исследований получены новые данные о влиянии кормовой добавки на рост и развитие поросят-отъемышей. Также получены новые данные об оптимальном соотношении: изолейцин:лейцин:валин – в комбикормах при выращивании поросят-отъемышей в период доращивания.

Теоретическая значимость работы заключается в расширении знаний о влиянии испытуемой кормовой добавки на сохранность, рост, развитие молодняка на доращивании, а также на биохимический состав крови поросят-отъемышей.

С целью снижения затрат на выращивание молодняка свиней предложено использовать более низкие уровни сырого протеина при условии балансирования незаменимых аминокислот за счет использования их синтетических форм в рационе поросят. Рекомендовано использовать соотношение усвояемых аминокислот изолейцин:лейцин:валин на уровне 100:180:110 с соотношением усвояемый лизин:усвояемый изолейцин, равное 49%, при оптимизации рецептур комбикорма для поросят-отъемышей в возрасте 28-40 суток.

Материалы, выводы и предложения производству, перспективы дальнейшей разработки темы, изложенные в диссертации, базируются на исследованиях, проведенных на достаточных по численности поголовья поросят-отъемышей с применением современных апробированных методик и биометрической обработки полученных результатов. Полученные в ходе экспериментальных исследований цифровой материал, научные положения, выводы и предложения производству, отраженные в диссертационной работе, опираются на современные методы и методики исследований. Степень их достоверности доказана биометрической обработкой исходного материала на персональном компьютере с пакетом программ Microsoft Office Excel при использовании

таблицы Стюдента. Материалы работы достаточно апробированы, неоднократно докладывались на научно-практических конференциях различного уровня.

На основании полученных данных диссертационной работы опубликовано 7 работ, в том числе 3 работы в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства науки и высшего образования России и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

Учитывая актуальность, новизну, научную и практическую значимость результатов исследований считаем, что диссертационная работа Молдавского Юрия Андреевича на тему «Эффективность использования рационов с разным уровнем изолейцина в раннем постнатальном онтогенезе поросят» отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор биологических наук, профессор,
профессор кафедры «Ветеринария и зоотехния»

Кошелев
Сергей Николаевич

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
доцент кафедры «Ветеринария и зоотехния»

Позднякова
Нина Аркадьевна

Наименование организации: Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Курганский государственный университет» (Лесниковский филиал ФГБОУ ВО «КГУ»)

Адрес: 641300, Курганская обл., Кетовский р-н, с. Лесниково
тел. 8-(35231)45-007, E-mail: nina_ksaa@mail.ru

05.12.2024 г.

Подписи Кошелева С.Н. и Поздняковой Н.А. заверяю
врио директора филиала



С.В. Сажина