

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Молдавского Ю.А. выполнена на актуальную тему, так как в ней изучено влияние полноценного кормления за счет применения кормовой добавки L-Изолейцин в кормлении поросят-отъемышей на их рост и развитие в период дорастивания. В условиях необходимости наращивания объем производства продукции животноводства в связи с нарастающим санкционным давлением недружественных к России стран, рациональное использование кормовых ресурсов и продуктивного потенциала свиней способствуют повышению эффективности производства свинины и отрасли в целом.

Соискателем выполнен достаточно большой объем работы по изучению влияния кормовой добавки L-Изолейцин на рост и развитие поросят в период отъема, биохимические показатели крови и экономическую эффективность выращивания поросят и производства свинины.

По результатам проведенных исследований Молдавский Ю.А. делает заключение о целесообразности применения кормовой добавки L-Изолейцин в полнорационном комбикорме СПК-3 для поросят-отъемышей. Соискателем было разработано и апробировано 8 вариантов комбикормов СПК-3 для поросят-отъемышей с разным соотношением алифатических аминокислот с разветвленной боковой цепью (АРЦ) и их отношением к лизину без использования продуктов переработки крови. Лучшим продуктивным действием отличался рецепт полнорационного комбикорма СПК-3, в состав которого была введена кормовая добавка L-Изолейцина в количестве 2000 г на 1 т комбикорма. В период дорастивания интенсивность роста поросят была наивысшей при соотношении усвояемых аминокислот с разветвленными цепями по соотношению к изолейцину (изолейцин : лейцин : валин) 100:180:140. Соискатель отмечает, что увеличение уровня ввода исследуемой кормовой добавки способствует повышению конверсии корма. В группах с пониженным уровнем сырого протеина на 20% от рекомендуемых норм ВИЖа затраты корма на 1 кг прироста живой массы поросят были меньше на 18,5% и 13,4%, а валовый прирост живой массы был больше на 3,4% и 4,7% по сравнению с контрольной группой.

В результате проведенной производственной проверки доказана эффективность использования полнорационного комбикорма СПК-3 для поросят-отъемышей с соотношением усвояемых АРЦ (изолейцин : лейцин : валин) на уровне 100:178:140, а также с соотношением усвояемого лизина к усвояемому изолейцину на уровне 49%, так как способствует снижению затрат на производство свинины.

Результаты исследований Молдавского Ю.А. имеют важное теоретическое и практическое значение в промышленном свиноводстве России. По результатам проведенных исследований автором сформулированы обоснованные выводы и предложения производству, а также перспективы дальнейшей разработки темы.

Учитывая актуальность исследований и их практическую значимость считаю, что работа Молдавского Юрия Андреевича на тему «Эффективность использования рационов с разным уровнем изолейцина в раннем постнатальном онтогенезе поросят» соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Сафронов Сергей Леонидович,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.10 – частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства, 2019 г.),
доцент, доцент кафедры кормления и разведения
животных Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет
ветеринарной медицины» (ФГБОУ ВО СПбГУВМ)



196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д.5, тел. (812) 388-11-86,
secretary@spbguvm.ru

