

Отзыв

научного консультанта на диссертационную работу **Иванова Сергея Михайловича** на тему: **«Научно-практическое обоснование использования минеральных и растительных усилителей роста нового поколения в кормлении моногастричных животных»**, представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Иванов Сергей Михайлович в 2008 году окончил Волгоградскую сельскохозяйственную академию по специальности «Зооинженер».

Профессиональную деятельность начинал с должности зоотехника на одной из птицефабрик Волгоградской области. Обучался в аспирантуре, по окончании которой защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Эффективность использования новых биологически активных добавок в яичном птицеводстве».

С 2012 года работает зоотехником по научно-исследовательской работе в Группе Компаний «МегаМикс» г. Волгоград. С 2015 года был прикреплен к ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» для выполнения докторской диссертационной работы. По совместительству с основной производственной деятельностью в ГНУ НИИММП выполнял научные исследования в рамках госзадания, а также по грантам РНФ 19-76-10010 и Президента РФ НШ-2542.2020.11. В 2016 году «За высокоэффективные подходы к реализации молекулярно-генетических методов и повышению уровня биоконверсии кормов в производстве социально значимой продукции животноводства» в составе авторского коллектива был награжден премией Правительства России в области науки и техники для молодых учёных.

Тема исследования докторской работы Иванова С.М. является одним из приоритетных направлений научных исследований по интенсификации птицеводства и свиноводства, что предусмотрено Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации.

За время работы над диссертацией Сергей Михайлович зарекомендовал себя как грамотный, добросовестный, целеустремленный, инициативный, самостоятельный исследователь, способный к творческой научно-исследовательской деятельности. С его непосредственным участием впервые разработана отечественная импортозамещающая кормовая добавка Инновит Е 60 (Регистрационный № ПВР-2-8-20/03540). В этом инновационном препарате витамина Е впервые в мировой практике достигнута концентрация активного вещества на уровне 60%. Инновит Е 60, выпуск которого налажен на крупнейшем в России профильном промышленном предприятии «МегаМикс», знаменует собой возвращение на сельскохозяйственный рынок отечественных кормовых витаминов.

В процессе научных исследований Иванов С.М. принимал самое активное участие в разработке новых комплексных кормовых добавок «КореМикс» (ТУ 9296-220-10514645-16) и «МегаСтимИммуно» (ТУ 10.91.10.170-229-10514645-2018), которые утверждены на российском уровне.

Соискателем впервые в условиях промышленного птицеводства и свиноводства теоретически обоснована и экспериментально подтверждена высокая эффективность применения в рационах цыплят-бройлеров и молодняка свиней разработанных кормовых добавок нового поколения, содержащих в своем составе витамин Е, водорастворимый кремний в сочетании с биологически активными веществами, микроэлементы на основе L-аспарагиновой кислоты, фитобиотики. Выявлено положительное их влияние на потребление и переваримость питательных веществ в организме молодняка свиней и цыплят-бройлеров, гематологические показатели, уровень антиоксидантной защиты и естественной резистентности, формирование мясной продуктивности и физико-химические свойства получаемой продукции. Полученные результаты исследований способствуют расширению и углублению современных знаний о влиянии разработанных кормовых средств на прижизненное формирование количественных и качественных свойств получаемого животного сырья.

Приоритетность и новизна исследований подтверждены патентами РФ на изобретения (RU 2433740, RU^o2703418) и получением положительного решения о выдаче патента РФ на изобретение (№ 2020106278/10(009686) от 21.05.2020).

Проведенные исследования и разработки Иванова С.М. имеют большую практическую значимость. Выявлены и документально подтверждены положительные результаты от внедрения инновационных разработок соискателя по увеличению объемов производства свинины и мяса птицы в ООО «Агрохолдинг «Юрма» (Республика Чувашия), в ООО «Птицефабрика Краснодарская» (Иловлинский район Волгоградской области), в ЗАО фирмы «Агрокомплекс» (Краснодарский край), в селекционном гибридном центре «Вишневский» (Оренбургская область), на свинокомплексе ООО «ТопАгро» (Волгоградская область). При этом в производственных условиях подтверждено, что кормовая добавка Инновит Е 60 при выращивании цыплят-бройлеров способствовала повышению продуктивности на 3,22-4,25% при увеличении рентабельности производства на 3,95 и 7,70%.

Скармливание цыплятам-бройлерам кремнийсодержащей кормовой добавки «НаБиКат» позволяет увеличить их живую массу на 10,65 и 18,03%, повысить убойный выход на 3,8 и 4,3%, выход съедобных частей – на 19,97 и 25,58%, уровень рентабельности – на 8,31 и 12,71%.

Использование органических микроэлементных комплексов (ОМЭК) на основе L-аспарагиновой кислоты в рационах цыплят-бройлеров обеспечивает повышение их живой массы на 4,8 и 7,4%, выхода тушек I сорта – на 0,6 и 1,2%, уровня рентабельности – на 15,9 и 23,2%.

Применение кормовых добавок «МегаСтимИммуно» и Гербафарм-Л при выращивании молодняка свиней способствует повышению среднесуточного прироста живой массы на 5,6-7,9% и уровня рентабельности производства – на 1,1-2,1%.

Под воздействием биологически активных веществ кормовых добавок «КореМикс» и «СалтМаг» увеличилась переваримость и использование основных питательных веществ корма, повысилась мясная продуктивность на 1,6-2,4% и уровень рентабельности – на 3,9-4,4%.

В период работы над диссертационным исследованием его теоретические и практические результаты Ивановым С.М. были представлены на различных научно-практических семинарах, международных, всероссийских, региональных и межвузовских научно-практических конференциях. По результатам проведенных исследований соискателем опубликованы 74 научные работы, в том числе 16 статей – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 5 – в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science или Scopus. Иванов С.М. является соавтором 2 монографий, 3 патентов РФ на изобретения, 3 методических рекомендаций, 1 учебного пособия, 4 нормативно-технических документов.

На основании вышеизложенного считаю, что Иванова Сергея Михайловича следует охарактеризовать как высококвалифицированного, компетентного исследователя, получившего заслуженное общественное признание в сфере технологий производства животноводческой продукции и кормления сельскохозяйственных животных и птицы, достойного присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Научный консультант: Заслуженный деятель науки и техники РФ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, научный руководитель ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции»

 Горлов Иван Федорович

400131, г. Волгоград, ул. Рокоссовского 6.
тел.: 8(8442)39-10-48,
e-mail: niimmp@mail.ru




Горлова Иван
Федорович
КАДРОВ
Иван Федорович

Ирина Терезина
август 2014