

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

Птицеводство и свиноводство являются одними из основных подотраслей АПК, способных обеспечить потребности населения страны в продуктах питания животного происхождения. Для стабильного ведения отраслей с высокой рентабельностью необходимо использовать высокопродуктивные породы и кроссы свиней и птиц, а также сбалансированные рационы питания, которые должны удовлетворять потребность моногастричных животных в протеиновых, витаминных, минеральных и других биологически активных веществах, обеспечивающих наиболее полную реализацию их генетического потенциала.

Спрос на курятину за последнее десятилетие на мировом рынке увеличился на 29% и продолжает расти при среднегодовом темпе роста 2,8%. Однако потребности в животном белке не ограничиваются только мясом птицы, производство и потребление свинины также растет. Согласно статистическим данным, объемы производства свинины приближаются к производству куриного мяса в мире и, по прогнозам, к 2030 году между двумя ведущими отраслями установится знак равенства на уровне 120 млн. тонн в год.

Острая необходимость включения в рационы биологически активных добавок, в том числе витаминов, связана прежде всего с тем, что их использование позволяет нивелировать негативный эффект тех или иных отклонений питания. Витамин Е – один из эффективных природных антиоксидантов, обладающий разносторонним влиянием на обмен веществ, роль которого в живом организме трудно переоценить.

Одной из глобальных проблем экологии и охраны здоровья населения является загрязнение окружающей среды тяжелыми металлами и их соединениями. В современном кормопроизводстве все чаще стали использовать микроэлементы в составе органических соединений, преимущество которых убедительно доказано многочисленными исследованиями. Высокая биодоступность позволяет значительно снизить их ввод в кормосмеси, что существенно уменьшает поступление тяжелых металлов и способствует улучшению качества продукции птицеводства.

В современных условиях приоритетным направлением отечественного и зарубежного свиноводства является интенсивный мясной откорм, способствующий увеличению объемов производства мяса за счет повышения продуктивности свиней и оптимизации качества мясного сырья.

В связи с этим проведенное Ивановым С.М. изучение влияния новых кормовых добавок и препаратов, используемых в рационах цыплят-бройлеров и при выращивании молодняка свиней, на их мясную продуктивность и качественные показатели получаемой продукции является актуальным.

В период проведения научно-экспериментальных исследований и оформления докторской диссертации Сергей Михайлович Иванов непосредственно организовывал и принимал личное участие в обеспечении всех этапов эксперимента и проявил себя как целеустремленный и высокопрофессиональный специалист, освоивший разнообразные современные методы научных исследований. Соискатель свободно ориентируется в вопросах, связанных с технологией выращивания и кормления моногастричных животных.

Результаты исследований Иванова С.М. дополнили и расширили теоретическую и методическую основу исследований в области кормления, оценки физико-биохимического и иммунного статуса свиней и птиц.

Представленная к защите работа выполнялась в соответствии с тематическим планом ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» (№ гос. регистрации 0120.7713080668.06.8.001.4), а также в рамках гранта Президента РФ НШ-2542.2020.11 и гранта РНФ 19-76-10010.

В диссертационной работе автором впервые теоретически обоснована и экспериментально подтверждена высокая эффективность применения в рационах цыплят-бройлеров и молодняка свиней 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, переваримость, обмен питательных веществ в организме молодняка свиней и цыплят-бройлеров, гематологические показатели, уровень антиоксидантной защиты, естественную резистентность, формирование мясной продуктивности и физико-химические свойства получаемой продукции. Установлены закономерности, степень влияния и накопления витамина Е, микро- и макроэлементов в мышцах, крови, печени, костях. При этом уделено внимание изучению концентрации тяжелым металлов в помете молодняка свиней и цыплят-бройлеров.

Впервые на территории Российской Федерации проведены комплексные исследования по научному обоснованию и экспериментальному подтверждению высокой эффективности инновационных кормовых добавок «МегаСтимИммуно», Гербафарм L и «КореМикс» при производстве свинины.

Приоритетность и новизна исследований подтверждены патентами РФ на изобретения RU 2433740, RU 2703418 и положительным решением на выдачу патента РФ на изобретение № 2020106278/10 (009686) от 21.05.2020.

В процессе работы над докторской диссертацией Иванов Сергей Михайлович в полной мере проявил такие качества исследователя, как прекрасные организаторские способности, трудолюбие, умение работать с литературой, владение современными методами исследований, доходчиво аргументировать и формулировать свое мнение, грамотно интерпретировать полученные результаты изысканий, оперативно решать все поставленные задачи.

По результатам проведенных исследований соискателем опубликовано 74

научные работы, в т.ч. 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, он является соавтором 3 патентов РФ на изобретения, 2 монографий, 3 методических рекомендаций, 1 учебного пособия, с его участием разработаны 4 комплекта нормативно-технической документации.

Результаты исследований внедрены: в ООО «Агрохолдинг «Юрма» Республики Чувашия, в ООО «Птицефабрика Краснодарская» Иловлинского района Волгоградской области, в ЗАО фирмы «Агрокомплекс» Краснодарского края, в селекционном гибридном центре «Вишневыский» Оренбургской области, на свиномкомплексе ООО «ТопАгро» Волгоградской области.

Считаю, что по актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа на тему: «Научно-практическое обоснование использования минеральных и растительных усилителей роста нового поколения в кормлении моногастрических животных» соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Иванов Сергей Михайлович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Научный консультант: директор
ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», доктор биологических наук, профессор.

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

Мес

Сложенкина
Марина Ивановна

