

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белорусской Екатерины Михайловны на тему: «Зоогигиеническая оценка рыбной кормовой добавки «Принаровская» в кормлении сельскохозяйственной птицы», представленный к защите в диссертационный совет Д220.059.04 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Продовольственная безопасность страны – это важнейший фактор экономической безопасности любого государства и одно из приоритетных направлений государственной экономической политики России. В настоящее время питание населения является важнейшим рычагом в системе обеспечения здоровья, работоспособности и творческого потенциала. Поэтому, выполнение показателей Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации по обеспечению населения страны качественными продуктами животного происхождения является одной из важнейших задач. Следует отметить, что из всех отраслей животноводства – птицеводство является наиболее скороспелой, что позволяет получить в наиболее короткие сроки относительно доступную по стоимости и биологически полноценную для населения продукцию. Кроме того в связи с разнообразием продуктов птицеводческой отрасли традиционно пользуются повышенным спросом у населения.

В настоящее время птицеводство перешло на интенсивный путь развития, предусматривающий промышленное выращивание значительных поголовий птицы на относительно ограниченных производственных площадях. В таких условиях содержания значительные требования наряду с оптимальным микроклиматом, предъявляются к обеспечению полноценного кормления, без которого практически невозможно поддержать на должном уровне состояние здоровья и высокую продуктивность птиц.

Важную роль в интенсификации птицеводства играют организация промышленного кормления, а также разработка и производство биологически активных добавок и рекомендаций по их использованию. Несмотря на довольно большое разнообразие белковых, витаминных и пробиотических добавок на ветеринарном рынке, многие из них производятся за рубежом и имеют высокую стоимость. В связи с этим разработка недорогих комплексных функциональных кормовых добавок отечественного производства весьма актуальна. Определённый интерес представляет разработка новых кормовых добавок основе отходов рыбы и продуктов рыбной промышленности в комбинации с отходами зерновой промышленности. До настоящего времени влияние этих компонентов на организм птицы и технология их применения в промышленном птицеводстве изучена недостаточно, что и являлось основанием для соискателя ученой степени выбора направления научных исследований.

Степень разработанности темы. Диссертационная работа посвящена актуальному вопросу эффективного использования новой рыбной кормовой добавки в технологии кормления и выращивания цыплят-бройлеров и перепелов, а также получения перепелиного яйца.

Цель исследований диссертационной работы Белорусской Екатерины Михайловны – проведение зоогигиенической оценки алиментарного применения добавки кормовой рыбной (ДКР) «Принаровская» и изучение ее влияния на рост и развитие цыплят-бройлеров, молодняка перепелов, а также на яичную продуктивность кур и перепелок несушек.

Научная новизна работы состоит в том, что в впервые проведен гигиенический (ветеринарно-санитарный) анализ и сертификация новой кормовой добавки «Принаровская», испытано и обосновано ее применение в качестве добавки в дозе 4-6-8% к основному рациону при выращивании цыплят-бройлеров, молодняка перепелов и кур несушек. Также установлено влияние кормовой добавки на рост и развитие молодняка перепелов, морфологические и биохимические показатели крови цыплят-бройлеров и кур-несушек, а также на яичную продуктивность птиц.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что исследуемая добавка кормовая рыбная «Принаровская» по своему составу и качествам соответствует требованиям декларации соответствия, а при включении ее в основной рацион в количестве 4-6-8% оказывает положительное влияние на рост и развитие молодняка сельскохозяйственной птицы, улучшает некоторые морфологические и биохимические показатели крови и иммунный статус птиц, повышает яичную продуктивность у кур-несушек и перепелок несушек на 3-8% и 20% соответственно. Ис-

пользование рыбной кормовой добавки позволяет улучшить массометрические показатели и продуктивность птиц, а также повышает сохранность поголовья.

Результаты исследований, представленные в научной работе, используются на лекционно-практических занятиях факультетов ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы на кафедре кормления и гигиены животных в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», на кафедре зоотехнии ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», на кафедре общей и частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет». Добавка кормовая рыбная «Принаровская» внедрена в промышленную технологию выращивания кур-несушек АО «Птицефабрика Синявинская» Ленинградской области.

Практическая значимость работы заключается в определении эффективности применения оптимальной дозы кормовой добавки сельскохозяйственной птице, использование которой способствует снижению затрат корма, повышению сохранности поголовья и более полной реализации генетического потенциала промышленных кроссов птиц.

Методология и методы исследований. Методология научной работы связано с изучением ветеринарно-санитарных (гигиенических) норм и методов обеспечения оптимальных условий содержания и кормления птиц, разработкой и внедрением в рационы новой кормовой добавки, разработанной на основе отходов продуктов рыбной промышленности, определением оптимальных доз ее применения в кормлении цыплят-бройлеров, молодняка перепелов, кур-несушек и перепелок несушек. При выполнении работы соискатель использовал комплекс гигиенических, зоотехнических, клинико-физиологических, биохимических, гематологических и математических методов исследований, что обеспечило объективность и достоверность полученных результатов, и последующую их интерпретацию.

Степень достоверности и апробация результатов.

Научные положения, выводы, практические предложения и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы, достоверны и вытекают из результатов собственных исследований. Работа выполнена с использованием современных методов, на большом экспериментальном материале, достоверность результатов исследований подтверждена статистической обработкой цифрового материала методом вариационной статистики с использованием программного комплекса Microsoft Excel.

Апробация результатов исследования проводилась на расширенных заседаниях кафедры кормления и гигиены животных ФГБОУ ВО СПбГУВМ в период с 2017 по 2020 годы. Основные положения диссертационной работы доложены и напечатаны в сборниках 72-й и 73-й международной конференции молодых ученых и студентов СПбГУВМ.

Публикации. По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 6 из них в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

В целом считаю, что диссертационная работа Белорусской Екатерины Михайловны на тему: «Зоогигиеническая оценка рыбной кормовой добавки «Принаровская» в кормлении сельскохозяйственной птицы», соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям (п.9 «положения о порядке присуждения ученых степеней», утв. Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. №842), а ее автор – достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Заведующий кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы им. академика Х.С. Горегляда
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», доктор ветеринарных наук (06.02.05), доцент
(210026, г. Витебск, ул. 1-й Доватора ТКА)
Тел. сл. 8-0212-51-74-86
E-mail:goticdima@gmail.com



Дмитрий Геннадьевич
Готовский
Дмитрий Геннадьевич
Собственноручная подпись _____
Стомовского Д.Т.
свидетельствует
секретарь *Мож. Маслова Г.В.*
« 20 » 07 2021 г.