

ОТЗЫВ

на автореферат Надточий Анастасии Юрьевны «Ветеринарно-санитарная оценка мяса цыплят – бройлеров при применении в рационе иммуностимулирующей кормовой добавки «ImmuGuard» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.05 – «Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза»

Диссертационная работа А. Ю. Надточий посвящена изучению актуального на сегодняшний день вопросу оценки качества продуктов птицеводства при введении в рацион кормовой добавки «ImmuGuard» и направлена на обоснование целесообразности его использования в рационе птиц.

Научная новизна работы. Впервые в России испытано и обосновано применение иммуностимулирующей кормовой добавки «ImmuGuard» при выращивании цыплят-бройлеров с целью коррекции иммунобиохимического статуса, повышения продуктивности, получения качественной безопасной мясной продукции. Дана научно обоснованная ветеринарно-санитарная оценка мяса птицы, также определена оптимальная, экономически обоснованная доза иммуностимулятора.

Методология и методы исследования. При выполнении работы изучены различные показатели исследуемой птицы, выращенной с применением иммуностимулятора, в том числе, определены биохимические показатели крови и иммунный статус цыплят-бройлеров, проведены органолептические, физико-химические и микробиологические исследования мяса птицы при добавлении в рацион «ImmuGuard», а также определен химический состав, пищевая и биологическая ценность мяса птиц.

Для реализации основных задач исследования освоены клинические, гематологические, а также органолептические, физико-химические и микробиологические методы исследования, которые были проведены в соответствии с современными требованиями нормативной документации: (СанПиН 2.3.2.1078-01), ГОСТ 31931-2012 и ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза и др.

На основании проведенных комплексных методов исследования установлено, что применение кормовой добавки «ImmuGuard» в рационе цыплят-бройлеров в дозах 150 г/т воды и 250 г/т воды способствует повышению живой массы на 4,11% и 1,39%, и сохранности на 6,66 и 3,33%, а также снижению расхода корма на 1 кг прироста живой массы у цыплят-бройлеров 1-й и 2-й опытных групп на 9,44% и 4,47%, чем в контроле.

Установлено, что включение в рацион цыплят-бройлеров кормовой добавки «ImmuGuard» в дозах 150 г/т воды и 250 г/т воды не влияет на органолептические, физико-химические и микробиологические показатели мяса в тоже время оно имеет более высокую питательную ценность, содержит меньше воды на 0,33-0,74% ($P < 0,05$), больше белка на 1,12-6,53%, жира на 11,26-16,21% и минеральных веществ, в частности в бедренных мышцах кальция в 2,15 раза, железа в 1,6 раза и в грудных мышцах фосфора 1,3 раза. Наиболее выраженные изменения химического состава мяса происходят во 2-й опытной группе. Различие этих показателей находится в прямой зависимости от процента введения добавки в рацион. В протеине мышечной ткани опытных групп содержится больше на 1,09-3,67% ($P < 0,05$) незаменимых аминокислот. Белково-качественный показатель такого мяса выше в среднем на 8,81-21,08% ($P < 0,05$) за счет увеличения доли соединительно-тканых белков. Энергетическая ценность мяса опытных групп выше контроля на 0,47-9,59%.

Положительно оценивая представленную работу в целом, следует также отметить, что выводы и предложения вытекают из результатов исследования и соответствуют

содержанию автореферата. В работе имеются некоторые опечатки и неточности, которые не влияют на её качество, так на странице 16, метод окраски по Граму прописан с двумя буквами м. Хотелось также, чтобы диссертант ответила на уточняющий вопрос о роли В-лимфоцитов в иммунологическом статусе организма птиц.

Результаты исследования, полученные А.Ю.Надточий. в процессе выполнения диссертационной работы, имеют не только научное, но и практическое значение.

Достоверность результатов полученных А.Ю. Надточий не вызывает сомнений, так как материалы диссертации доложены на Всероссийских и Международных конференциях и опубликованы в 9 печатных работах, в том числе 2 - в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ. Кроме этого разработаны и изданы методические рекомендации по применению иммуностимулирующего препарата «ImmuGuard» в рационе цыплят-бройлеров.

Таким образом, представленная Надточий Анастасией Юрьевной работа на тему «Ветеринарно-санитарная оценка мяса цыплят – бройлеров при применении в рационе иммуностимулирующей кормовой добавки «ImmuGuard»» является законченной научно-квалификационной работой, которая соответствует требованиям п 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 213 г. (с изменениями), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.05 – «Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена ветеринарно-санитарная экспертиза».

Доктор ветеринарных наук, профессор
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ 660049, г.
Красноярск, пр. Мира 90 Тел: (391)227-46-09;
факс (391)227-36-09 E-mail: info@kgau.ru

Ковальчук Наталья Михайловна

