

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на диссертационную работу Егоровой Татьяны Анатольевны на тему: «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых средств, новых биологически активных веществ и кормовых добавок при производстве яиц и мяса птицы» представленную в диссертационный совет Д 006.006.01 на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

1. Соответствие специальности. Комиссия в составе: Председатель: Андрианова Е.Н., члены комиссии: Титов В.Ю., Околелова Т.М., констатирует, что диссертационная работа Егоровой Т.А. на тему: «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых средств, новых биологически активных веществ и кормовых добавок при производстве яиц и мяса птицы» по своему содержанию соответствует специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

2. Полнота публикаций. По результатам исследований опубликовано 62 научные работы, которые отражают основное содержание диссертации, из них 13 статей в ведущих, рецензируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК и 3 патента РФ. Общий объем 117 п.л. доля автора 75 %.

Наиболее значимые работы:

1. Ленкова, Т.Н. Рапсовый жмых в комбикормах для бройлеров / Т.Н. Ленкова, Т.А. Егорова // Птица и птицепродукты. – 2011. – № 2. – С. 49 - 51.
2. Lenkova, T.N. Combined feeds for broilers containing triticale grain / T.N. Lenkova, V.S. Svitkin, T.A. Egorova // Вестник Орловского государственного аграрного университета. – 2013. – Т. 45. – № 6. – С. 76-80.
3. Егорова, Т.А. Рапс (BRASSICA NAPUS L.) и перспективы его использования в кормлении птицы // Т.А. Егорова, Т.Н. Ленкова // Сельскохозяйственная биология. – 2015. – Т. 50. – № 2. – С. 172 - 182.

4. Ленкова, Т.Н. Продуктивность кур-несушек при использовании тритикале в комбикормах / Т.Н. Ленкова, В.С. Свиткин, Т.А. Егорова // Птица и птицепродукты. – 2015. – № 2. – С. 33 - 36.
5. Егорова, Т.А. Рапсовые культуры в комбикормах для бройлеров / Т.А. Егорова, Т.Н. Ленкова, А.А. Антипов // Птица и птицепродукты. – 2016. – № 4. – С. 20 - 22.
6. Егорова, Т.А. Влияние пробиотиков на основе *Saccharomyces* sp и *Bacillus subtilis* на бактериальное сообщество слепых отростков кишечника и продуктивность цыплят-бройлеров / Т.А. Егорова, Т.Н. Ленкова, Л.А. Ильина и др. // Сельскохозяйственная биология. – 2016. – Т. 51. – № 6. – С. 891 - 902.
7. Ленкова, Т.Н. Сравнительная оценка влияния пробиотиков дрожжевой и бактериальной природы на продуктивность и микрофлору кишечника цыплят-бройлеров / Т.Н. Ленкова, Т.А. Егорова, В.А. Манукян и др. // Птица и птицепродукты. – 2016. – № 6. – С. 39 - 42.
8. Ленкова, Т.Н. Новый отечественный энзим / Т.Н. Ленкова, Т.А. Егорова, И.Г. Сысоева // Птицеводство. – 2016. – № 6. – С. 17 - 20.
9. Ленкова, Т.Н. Отечественная фитаза в комбикормах для кур-несушек / Т.Н. Ленкова, Т.А. Егорова, И.А. Меньшенин и др. // Птица и птицепродукты. – 2016. – № 1. – С. 37 - 40.
10. Егорова, Т.А. Чем заменить рыбную муку? / Т.А. Егорова, Т.Н. Ленкова, И.Г. Сысоева // Птица и птицепродукты. – 2017. – № 5. – С. 36 - 40.
11. Егорова Т.А. Заслон для микотоксинов / Т.А. Егорова, Т.Н. Ленкова, С.Ю. Гулюшин, И.Г. Сысоева // Птица и птицепродукты. – 2017. – № 6. – С.41 - 44.
12. Егорова, Т.А. Концентрат подсолнечника – взамен рыбной муки / Т.А. Егорова, Т.Н. Ленкова, И.Г. Сысоева // Птицеводство. – 2017. – № 10. – С.19 - 22.

- 13.Ленкова, Т.Н. Отечественный адсорбент микотоксинов / Т.Н. Ленкова, Т.А. Егорова, И.Г. Сысоева // Птицеводство. – 2017. – № 12. – С. 33 - 36.

3. Актуальность проблемы.

Расширение ассортимента кормов для сельскохозяйственной птицы залог успешного развития отрасли. В связи с задачей ускоренного импортозамещения и ухода от высокой импортозависимости АПК по поставкам отдельных дорогостоящих кормовых компонентов, активно ведется поиск более дешевых высокобелковых кормов. Успешным решением этой проблемы является использование более дешевых комбикормов с применением нетрадиционных компонентов, таких как рапс и продукты его переработки, зернотритикале, концентрат подсолнечника, послеспиртовая барда. Для птицеводства все более актуальным является получение экологически безопасной продукции, полученной от птицы, откормленной на рационах без включения кормовых антибиотиков. Решить эту задачу возможно за счет использования новых экологически безопасных биологически активных добавок и ферментов с заданными функциональными свойствами, обладающих широким спектром воздействия на организм птицы.

Диссертационная работа является частью тематического плана НИОКР, утвержденного ученым советом ФНЦ «ВНИТИП» РАН (№ гос. регистрации AAAA-A17-117062660105-5) «Усовершенствовать систему биологически полноценного, сбалансированного кормления птицы и разработать рецепты комбикормов, обеспечивающие максимальное проявление генетического потенциала продуктивности птицы, улучшение качества продукции, снижение действия микотоксинов».

4. Наиболее существенные научные результаты. Комиссия отмечает, что Егорова Т.А. провела комплексные исследования и разработала нормы включения в комбикорма для бройлеров различной рецептуры двунулевого рапсового жмыха, семян рапса сорта Рубеж, концентрата подсолнечника «Протемил», а также зерна тритикале Немчиновский 56 – в комбикорма для бройлеров и кур-несушек. Показала целесообразность применения в комби-

кормах для бройлеров послеспиртовой барды; изучила ее влияние на продуктивность цыплят-бройлеров и использование ими питательных веществ корма. Доказала возможность повышения биологической ценности комбикормов, содержащих нетрадиционные кормовые средства, путем использования ферментных препаратов. Ею впервые были получены научные данные об эффективности применения новых отечественных ферментных препаратов комплексного действия: Фидбеста-VGPro в комбикормах с повышенным содержанием подсолнечного жмыха и зернобобовых культур при выращивании бройлеров и кур-несушек; Фидбеста-Р – в комбикормах для птицы с пониженным уровнем доступного фосфора; Протосубтилина – на рационах для бройлеров с повышенным уровнем зернобобовых культур, с пониженным уровнем протеина и аминокислот. Определила рациональные дозировки и схемы применения кормовых добавок нового поколения, комплексных препаратов пробиотиков: А2, Лактоамиловорина при выращивании цыплят-бройлеров; Энзимоспорин – в кормлении бройлеров и кур-несушек и комплексного адсорбента Фунгисорба – в кормлении птицы.

Новизна полученных данных подтверждена 3 патентами РФ: № 2551970 «Способ кормления цыплят-бройлеров»; № 2546889 «Способ кормления цыплят-бройлеров и кур-несушек»; № 2550483 «Способ кормления цыплят-бройлеров».

Научные разработки по теме диссертации отмечены двумя серебряными медалями за разработку «Способ кормления цыплят-бройлеров и кур-несушек» и «Способ кормления цыплят-бройлеров» на XVIII и XIX Московском международном салоне изобретений и инноваций «Архимед» (2016 и 2017 гг.) и золотой медалью за высокий уровень изобретения Хорватским союзом изобретателей 19-го Международного салона промышленной собственности (2016 г.). За разработку способов повышения эффективности использования нетрадиционных кормов в птицеводстве Т.А. Егоровой присуждена премия Губернатора Московской области в сфере науки и инноваций для молодых ученых и специалистов (2015 г.).

5. Личный вклад соискателя состоит в том, что автором было выбрано актуальное направление исследований, организованы и проведены 29 научно-производственных и 27 балансовых опытов, 8 производственных проверок на высоком методическом уровне на базе СГЦ «Загорское ЭПХ» на птицефабрике ОАО «КОРМ» («Петрозаводский бройлер») и ОАО «Бройлер Рязани». Исследования проведены на высоком методическом уровне, разработана схема проведения исследований, проведены научный поиск, разработка методик, обработка, систематизация, обобщение полученных данных, математическая обработка экспериментальных данных и интерпретация полученных данных, научное обоснование выводов и предложений производству, оформление заявок на патенты, подготовка рекомендаций и внедрение в производство через участие в обучающих семинарах и конференциях. Автором на основании проведенных исследований теоретически и экспериментально обоснованы оптимальные уровни нетрадиционных кормовых средств, новых кормовых ферментных, пробиотических и адсорбирующих добавок в комбикормах для высокопродуктивных кроссов птицы. Личное участие автора в получении результатов и анализе полученных данных составляет 93%.

6. Практическая значимость. Выполненная работа имеет важное народохозяйственное значение. Производству предложено использовать нетрадиционные кормовые средства (семена рапса, продукты переработки рапса, зерно тритиcale, концентрат подсолнечника, послеспиртовая барда), взамен соевого шрота, пшеницы, рыбной муки, подсолнечного шрота, установлены обоснованные уровни ввода этих кормов в комбикорма в зависимости от содержания антипитательных факторов. Получены новые данные о влиянии данных кормов, биологически активных веществ и кормовых добавок на продуктивность птицы, перевариваемость питательных веществ корма и качество продукции (мясо, яйцо).

Результаты исследований вошли в 3 монографии и 5 методических рекомендаций.

7. Уникальность диссертационной работы. Диссертационная работа Егоровой Татьяны Анатольевны на тему: «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых средств, новых биологически активных веществ и кормовых добавок при производстве яиц и мяса птицы» представленную в диссертационный совет Д 006.006.01 на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов прошла проверку на использование заимствованного материала без ссылки на автора и источник заимствования в программе Антиплагиат. По результатам проверки установлено, что уникальность представленного текста составляет 79%.

Таким образом, диссертационная работа Егоровой Татьяны Анатольевны на тему: «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых средств, новых биологически активных веществ и кормовых добавок при производстве яиц и мяса птицы» соответствует п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней и рекомендуется к защите в диссертационном совете Д 006.006.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении Федеральном научном центре «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН) на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08. – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Председатель:
доктор с.-х наук



Андрianова Е.Н.

члены комиссии:
доктор биол. наук



Titov V.YU.

доктор биол. наук, профессор



Околелова Т.М.

15.01.2018г.