

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ)

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
(ДЕПНАУЧТЕХПОЛИТИКИ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУРГАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ИМЕНИ Т.С. МАЛЬЦЕВА»
(ФГБОУ ВО КУРГАНСКАЯ ГСХА)

641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково
телефон/факс (35-231-) 44-1-40
rectorat@ksaa.zaural.yuail.ru

от 13.11.2020 № 34-46-1276
на № _____

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Курганская государственная
сельскохозяйственная академия
имени Т.С. Мальцева»,
доктор технических наук, доцент
Чумаков Владимир
Геннадьевич

«13» ноября 2020 г.

Отзыв

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева» на диссертационную работу Орловой Татьяны Николаевны на тему: «Эффективность применения пробиотического препарата «Пропионовый» в рационах цыплят-бройлеров», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов в диссертационный совет Д 220.002.04 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет».

Актуальность избранной темы. Мясо птицы – это не только вкусный, но и полезный продукт, который обладает диетическими свойствами благодаря более низкому содержанию жира и более высокому содержанию белка в мышечных волокнах, а также наличию в своём составе минералов, макро- и микроэлементов. Кроме того, белок мяса птицы более полно усваивается организмом человека, нежели белок, содержащийся в мясе других сельскохозяйственных животных. Однако повышенный спрос на мясо птицы связан не только с его биологической ценностью, но и относительно низкой стоимостью данного продукта.

При этом безусловным лидером по объёмам производства продуктов

птицеводческих предприятий является мясо цыплят-бройлеров, которые обладают высокими темпами роста и высокой продуктивностью, позволяющей за достаточно короткий период (35-42 дня) увеличить их живую массу в 50-55 раз. За такое непродолжительное время их иммунная система не успевает полностью сформироваться, что создаёт дополнительные угрозы для здоровья, продуктивности и сохранности птицы

Научная новизна работы заключается в проведении комплексных исследований по использованию пробиотического препарата «Пропионовый», в состав которого входят штаммы *Propionibacterium freudenreichii* spp., в рационах цыплят-бройлеров. Изучено влияние различных дозировок исследуемого препарата на продуктивность и качество мяса птицы, на морфологические и биохимические показатели крови. Определена оптимальная доза внесения препарата «Пропионовый» в рационы цыплят-бройлеров, которая наиболее эффективна для производства с экономической точки зрения.

Теоретическая и практическая значимость работы. В результате проведённых исследований научно обоснована и экспериментально доказана эффективность использования пробиотического препарата «Пропионовый», взамен кормового антибиотика, в рационах цыплят-бройлеров для поддержания физиологического состояния и повышения продуктивности птицы.

Даны практические рекомендации производству по использованию пробиотического препарата «Пропионовый» при выращивании цыплят-бройлеров. Результаты исследований внедрены в ООО «Кузбасский бройлер» Кемеровской области.

Включение пробиотического препарата «Пропионовый» в комбикорм цыплят-бройлеров позволяет увеличить живую массу птицы на 2,32%, сохранность поголовья – на 2,02%, снизить затраты корма на 1 кг прироста живой массы на 2,87% и получить экономическую эффективность в размере 2,83 рубля от одной головы.

Обоснованность научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации. Выводы в диссертации

сформулированы четко, отражают сущность проведенных исследований, базируются на экспериментальных данных, полученных в период проведения научно-хозяйственных опытов и производственных апробаций. На основании проведенных собственных исследований диссертант дает обоснованные предложения производству.

По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, отражающих основное содержание диссертации, из них 4 статьи – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Оценка содержания, завершенности работы и качество её оформления. Диссертация изложена на 127 страницах компьютерного текста, включает следующие разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты исследований и их обсуждение, заключение, список использованной литературы и приложения. В диссертации имеется 27 таблиц, 5 рисунков и 3 приложения. Список литературы включает 242 источника, в том числе 66 на иностранных языках. Каждый раздел достаточно полно раскрывает содержание работы в соответствии с ее названием:

В обзоре литературы представлены особенности пищеварительной системы и обмена веществ сельскохозяйственной птицы, сделан анализ данных отечественных и зарубежных ученых по современной системе нормированного кормления цыплят-бройлеров, а так же использованию и биологическому значению пробиотиков, выявлены основные виды микроорганизмов, входящих в состав пробиотических препаратов для животноводства и птицеводства, проанализировано применение пробиотиков в кормлении сельскохозяйственной птицы

В результатах собственных исследований приведены лабораторные исследования пробиотического препарата «Пропионовый», дана оценка эффективности использования пробиотического препарата «Пропионовый» на продуктивные качества и физиологическое состояние цыплят-бройлеров, а также их сохранность, мясную продуктивность, химический состав мяса, морфологические и биохимические показатели крови цыплят-бройлеров.

Диссертация легко читается, оформлена в соответствии с установленными требованиями.

Достоверность полученных авторов результатов. Достоверность результатов исследований подтверждается тем, что они проведены на достаточной численности поголовья птиц, по общепринятым методикам зоотехнических экспериментов, лабораторных исследований. Цифровой материал обработан методом вариационной статистики.

Значимость полученных автором диссертации результатов для развития соответствующей отрасли науки. Диссертация Орловой Татьяны Николаевны соответствует паспорту специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов. В диссертации представлено научно-практическое обоснование целесообразности использования пробиотического препарата «Пропионовый» при выращивании цыплят-бройлеров. На основании проведенных исследований автором установлено, что при использовании пробиотического препарата «Пропионовый» в дозе 0,65-3,90 мл/гол. (или 3,00-2,60 мл/100 г корма) экономическая эффективность составила 2,83 рубля в расчете на одну голову.

Рекомендации по использованию результатов исследований. Результаты проведенных исследований и сделанные по ним выводы считаем возможным использовать при организации производства мяса птицы, а также в высших учебных заведениях при реализации образовательных программ бакалавриата, специалитета, магистратуры по направлениям подготовки «Зоотехния», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», «Ветеринария».

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Содержание автореферата отражает результаты диссертационной работы.

Оценивая в целом работу положительно, считаем необходимым сделать следующие замечания:

1. В работе не указано, в каком виде и каким образом осуществляли

5
введение добавки в рацион птицы.

2. В работе не указано, почему взяты именно эти дозировки введения препарата.

3. В таблице 10 и на рисунке 5 представлены данные по сохранности птицы (в пределах 96-98%%). А какая была причина падежа?

4. На наш взгляд, в работе нужно было представить в приложениях первичный материал по переваримости питательных веществ, использованию азота, кальция и фосфора.

Отмеченные замечания не снижают научно-практической значимости и актуальности работы.

Заключение

Диссертационная работа Орловой Татьяны Николаевны «Эффективность применения пробиотического препарата «Пропионовый» в рационах цыплят-бройлеров», выполнена автором самостоятельно, является завершенной научно-квалификационной работой, актуальна, содержит новые научные результаты, выдвигаемые для публичной защиты. В ней решена проблема, имеющая большое хозяйственное значение для предприятий – производителей мяса птицы.

Диссертационная работа соответствует критериям, установленным в пунктах 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Орлова Татьяна Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Отзыв ведущей организации на кандидатскую диссертацию Орловой Татьяны Николаевны обсужден и утвержден на заседании кафедры частной зоотехнии, кормления и разведения животных ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»

(протокол № 5 от «11» ноября 2020 г.), принят единогласно.

Заведующий кафедрой
частной зоотехнии, кормления
и разведения животных
ФГБОУ ВО «Курганская государственная
сельскохозяйственная академия
имени Т.С. Мальцева»,
доктор биологических наук,
профессор

Кошелев Сергей Николаевич

профессор кафедры частной зоотехнии,
кормления и разведения животных,
ФГБОУ ВО «Курганская государственная
сельскохозяйственная академия
имени Т.С. Мальцева»,
доктор сельскохозяйственных наук,
доцент

Кармацких Юлия Анатольевна

Подпись Кошелева С.Н. и Кармацких Ю.А.

заверяю: *специалист по кадровому
дееспособности студента
кадров. Марко
В.А. Мерников*



Почтовый адрес: 641300, Курганская область, Кетовский район, село
Лесниково, ФГБОУ ВО Курганская ГСХА, тел.: 8 (35231) 44140; 89924219323;
E-mail: rectorat@ksaa.zaural.ru