

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на диссертационную работу Буровой Дарьи Александровны на тему: «Технологические режимы использования биоцидных средств при выращивании цыплят-бройлеров» представленную в диссертационный совет Д 006.006.01 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

1. Соответствие специальности. Комиссия в составе: Председатель: Кавтарашвили А.Ш., члены комиссии: Егорова Т.А., Гущин В.В., констатирует, что диссертационная работа Буровой Д.А. на тему: «Технологические режимы использования биоцидных средств при выращивании цыплят-бройлеров» по своему содержанию соответствует специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

2. Полнота публикаций. По результатам исследований опубликовано 5 печатных работ, которые отражают основное содержание диссертации, из них 4 в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ. Общий объем 1,38 п.л., в том числе доля автора 73%.

Диссертационная работа представлена на 150 страницах компьютерного текста, состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, материал и методы исследований, результаты исследований, производственная проверка, заключение, предложения производству, список использованной литературы (включает 238 источников, в том числе 41 зарубежный), 9 приложений. Работа иллюстрирована 40 таблицами, 19 рисунками.

Список трудов:

Публикации в изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования и науки:

1. Иванов А.В., Салеева И.П., Журавчук Е.В., **Бурова Д.А.**, Заремская А.А. Санация питьевой воды для бройлеров // Труды Кубанского государственного аграрного университета, 2018. – № 75. – С. 115 -120.

2. Салеева И.П., Журавчук Е.В., Зотов А.А., **Бурова Д.А.** и др. Обеззараживание систем поения птичников // Птицеводство, 2018. - № 10. – С.38-41.

3. **Бурова Д.А.** Использование биоцидных препаратов при выпойке цыплят-бройлеров для повышения продуктивных показателей. // Птицеводство, 2020. - №2. – С. 60-63.

4. Салеева И.П., Лукашенко В.С., **Бурова Д.А.** Повышение продуктивности цыплят-бройлеров при обработке воздушной среды биоцидными средствами. // Птица и птицепродукты, 2020. - №1. – С.48-52.

Публикации в других изданиях:

5. Бурова Д.А. Эффективность обеззараживания системы поения в бройлерном птицеводстве // Материалы IV Международной научно-практической конференции научных сотрудников и преподавателей «Приоритетные и инновационные технологии в животноводстве – основа модернизации агропромышленного комплекса России» (25 декабря 2019 г.). - Ставрополь, 2019. – С.137-140.

3. Актуальность проблемы. В условиях крупномасштабного производства, характерного для российского птицеводства, возрастают риски, связанные с угрозой возникновения эпизоотии, экологических проблем, а также с санитарно-эпидемиологической безопасностью выпускаемой продукции [В.И. Фисинин, 2019; В.И. Дорожкин, А.М. Смирнов, 2017; А.П. Беспалов, 2016].

Серьезным вектором передачи патогенных бактерий является вода. Поэтому качество питьевой воды, поступающей в систему поения, при

выращивании цыплят-бройлеров – одно из главных условий эффективного производства мяса птицы [А.П. Беспалов, 2016; А.В.Плешаков, 2014; А.Н. Колотило, Г.О. Шмидт, 2011; А. Мартинес, И. Лопес, С. Де ла Куэста, Л. Муньос, 2011; А.П. Брылин, Н.А. Листкова, 2006].

При интенсивном содержании птицы, когда на одной территории сконцентрировано большое количество поголовья, необходимо уделять особое внимание микрофлоре воздуха закрытых помещений. Основными источниками загрязнения являются сама птица, корма и подстилка [Я.Г. Гезалов, 2013].

В связи с этим, очень важно проводить санацию воздушного бассейна закрытых помещений в присутствии птицы в период её выращивания и содержания [М.Е. Дмитриева, 2014; А.П. Палий, 2013].

Необходимо сказать о том, что многие из этих препаратов потенциально опасны для окружающей среды, что связано с содержанием в них ксенобиотиков. Многие из данных средств также являются агрессивными по отношению к производственному оборудованию [Д.Г. Готовский, 2015].

Поэтому возникает необходимость в использовании малотоксичных для организма птицы, внешней среды и не агрессивных для технологического оборудования биоцидов отечественного производства. Одним из перспективных биоцидных средств является «АНОЛИТ АНК СУПЕР», которое является самым совершенным продуктом этого типа, поскольку содержание балластных ионов хлорида натрия в нем намного меньше концентрации оксидантов или совсем отсутствует.

Возникшая в настоящее время необходимость импортозамещения сделала актуальной задачей разработку технологических режимов использования средства «АНОЛИТ АНК СУПЕР» при выращивании цыплят-бройлеров.

4. Наиболее существенные научные результаты. Разработаны технологические режимы использования экологически безопасного средства

«АНОЛИТ АНК СУПЕР» в бройлерном птицеводстве. Впервые предложено определять качество подготовки системы линий поения в птицеводческих помещениях с помощью прибора (люминометра) System SURE Plus и теста Ultra Snap. Показана целесообразность использования средства «АНОЛИТ АНК СУПЕР» для санации системы поения в птицеводческих помещениях. Проведены сравнительные испытания эффективности препаратов «АНОЛИТ АНК СУПЕР», «CID 2000» и «DUTRION». Разработаны режимы обеззараживания системы поения средством «АНОЛИТ АНК СУПЕР» в профилактический перерыв и определены оптимальные концентрации раствора нейтрального анолита при выпойке в период выращивания цыплят-бройлеров. Определена степень воздействия средства «АНОЛИТ АНК СУПЕР» на микрофлору воздушной среды птицеводческого помещения. Изучено влияние аэрозольной дезинфекции воздушной среды в присутствии птицы на продуктивность цыплят-бройлеров. Проведена дегустационная оценка мяса птицы. Рассчитана экономическая эффективность разработанных технологических режимов использования средства «АНОЛИТ АНК СУПЕР» при выращивании цыплят-бройлеров.

5. Личный вклад соискателя. Автор, при участии научного руководителя, составил программу и разработал методику исследований. Самостоятельно подобрал и систематизировал специальную литературу по теме диссертации. Лично выполнил все опыты, обработал данные, полученные в экспериментах, обобщил результаты исследований. Подготовил рукописи диссертации и автореферата, научных публикаций.

6. Практическая значимость работы обусловлена актуальностью исследуемой проблемы. Основные выводы и положения работы расширяют сферы применения средства «АНОЛИТ АНК СУПЕР» в бройлерном птицеводстве и углубляют теоретическую базу для усовершенствования технологических приемов использования нейтрального анолита на всех этапах производства экологически безопасного мяса птицы. Практическая значимость заключается в том, что внедрение установок по производству

средства «АНОЛИТ АНК СУПЕР» в бройлерном производстве и его использование как для обеззараживания воздушной среды в присутствии птицы, так и для санации систем поения и питьевой воды, позволит поднять на новый уровень профилактическую работу по борьбе с опасными инфекционными и бактериальными заболеваниями, а также повысить иммунный статус, продуктивность цыплят-бройлеров и улучшить качество производимой продукции.

7. Уникальность диссертационной работы. Диссертационная работа Буровой Дарьи Александровны на тему: «Технологические режимы использования биоцидных средств при выращивании цыплят-бройлеров» представленная в диссертационный совет Д 006.006.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении Федеральном научном центре «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства прошла проверку на использование заимствований материала без ссылки на автора и источник заимствования. Комиссией не установлено использование заимствованного материала. Уникальность представленного текста составляет 73,02%.

Таким образом, диссертационная работа Буровой Дарьи Александровны на тему: «Технологические режимы использования биоцидных средств при выращивании цыплят-бройлеров», является законченной научной квалификационной работой, которая 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 кандидата сельскохозяйственных наук по

специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Председатель:

доктор с.-х. наук, профессор,
гл.н. с. – заведующий лабораторией
технологии производства яиц



Кавтарашвили А.Ш

Члены комиссии:

доктор с.-х. наук, заместитель директора
по научно-исследовательской работе



Егорова Т.А.

доктор с.-х. наук,
член-корреспондент РАН



Гущин В.В.

17.03.2020