

SLAUGHTER AND MEAT QUALITIES OF AGRICULTURAL POULTRY WHEN USING THE ANTI-STRESS DRUG IN THEIR DIETS

Bukaeva Yulia Grigorievna

Senior Lecturer, Department of Obstetrics and Therapy, Volgograd State Agrarian University, Volgograd, Russia

E-mail: shabasheva.yuliya@mail.ru

Pereryadkina Svetlana Petrovna

Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor, Department of Obstetrics and Therapy, Volgograd State Agrarian University, Volgograd, Russia

Budtueva Olga Dmitrievna

Candidate of Agricultural Sciences, Lecturer, Department of Feeding and Breeding Farm Animals, Volgograd State Agrarian University Volgograd, Russia

Annotation: *This article discusses information on the use of an anti-stress drug in feeding broiler chickens, on its effect on the slaughter and meat qualities of poultry. Studies to study the effect of the anti-stress additive Fid-Food Magic Antistress Mix were carried out on young farm poultry meat cross "Ross – 308" in the conditions of the research center for the safety and efficiency of the use of feed and additives of the Volgograd State Agrarian University in Volgograd.*

Key words: *poultry farming, young chickens, stress, broilers, anti-stress drug.*

УБОЙНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ИХ РАЦИОНАХ АНТИСТРЕССОВОГО ПРЕПАРАТА

Букаева Юлия Григорьевна

ст.преподаватель кафедры «Акушерство и терапия» Волгоградский государственный аграрный университет, Волгоград, Россия

E-mail: shabasheva.yuliya@mail.ru

Перерядкина Светлана Петровна

канд.вет.наук, доцент кафедры «Акушерство и терапия» Волгоградский государственный аграрный университет, Волгоград, Россия

Будтуева Ольга Дмитриевна

канд. с.-х. наук, преподаватель кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных», Волгоградский государственный аграрный университет, Волгоград, Россия

Аннотация: *В данной статье рассмотрены сведения об использовании антистрессового препарата в кормлении цыплят-бройлеров, о его влиянии на убойные и мясные качества птицы. Исследования по изучению действия антистрессовой добавки Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс проводились на молодняке фермерской птицы мясного кросса «Росс-308» в условиях научно-*

исследовательского центра безопасности и эффективности использования кормов и добавок. Волгоградского государственного аграрного университета в Волгограде.

Ключевые слова: птицеводство, молодняк кур, стрессы, бройлеры, антистрессовый препарат.

Новейшие достижения в области селекции, разработки в технологии кормления дают возможность современному птицеводству повысить продуктивность цыплят – бройлеров [1, 3].

В процессе выращивания и эксплуатации птицы возникают различные стрессы, которые оказывают колоссальное воздействие на её сохранность и продуктивность, а самое главное на качество получаемой продукции [4]. С целью максимального снижения отрицательного воздействия стрессов в рацион птицы включают антистрессовые препараты, оказывающие положительное воздействие на их продуктивные качества [2, 5].

В связи с этим изучение влияния препарата «Фид Фуд Меджик Антистресс Микс» на продуктивные показатели цыплят-бройлеров является актуальным и имеет практическое значение.

Для проведения исследований цыплят в произвольном порядке группировали на следующие группы (контроль, I опытная и II опытная) в каждой из которых находилось по 120 голов. Птица контрольной группы получала основной рацион (ОР), питательность и состав которого был рекомендован ВНИИТИП, птице I опытной группы дополнительно к основному рациону вводили добавку Фид-Фуд Меджик Антистресс Микс в дозировке 0,05 %, II опытной группе в дозировке 0,02%.

Исследованиями установлено, что применение антистрессовой добавки Фид-Фуд Меджик Антистресс Микс способствует повышению уровня продуктивности.

Одной из целей проведения данного научно-хозяйственного опыта было изучение влияния экспериментальной кормовой антистрессовой добавки на развитие и ветеринарно-санитарную оценку мясной продукции и внутренних органов опытной птицы. Поэтому вслед за анатомической разделкой тушек была проведена ветеринарно-санитарная экспертиза сердца, легких, печени, желудка.

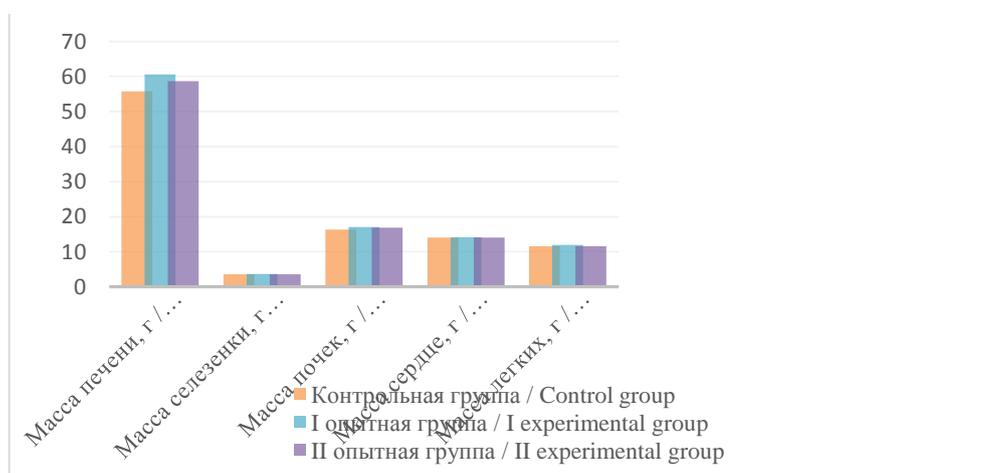


Рисунок 1 – Масса внутренних органов исследуемых группы

Во время проведения анатомической разделки было осуществлено контрольное взвешивание всех вышеупомянутых внутренних органов. Картина получилась следующей: показатели птиц I опытной группы превосходили показатели контрольной группы и II опытной. Это говорит о том, что антистрессовая кормовая добавка «Фид Фуд Меджик Антистресс Микс» является катализатором активизации обменных процессов в организме сельскохозяйственной птицы.

Далее была проведена органолептическая оценка мышечной массы и качества бульона. Были отобраны образцы грудных мышц у всех трех групп. Оценка производилась в жареном и вареном виде. Рассматривались следующие показатели: аромат, вкус, нежность, сочность и общая оценка качества. У бульона оценивали его прозрачность, крепость и общую оценку качества. Оценку проводили по пятибалльной шкале. Полученные результаты представлены на рисунках 2, 3 и 4.

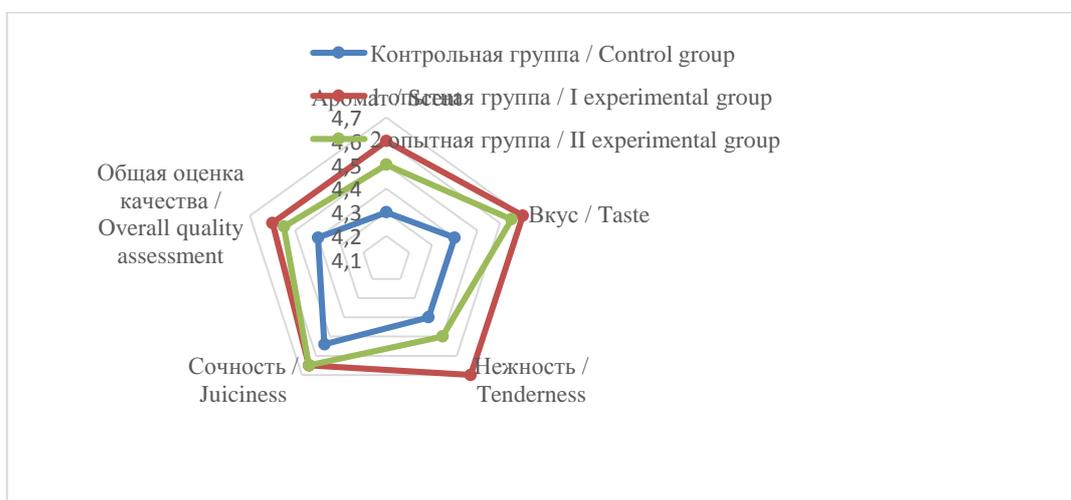


Рисунок 2 – Оценка качества жареных грудных мышц

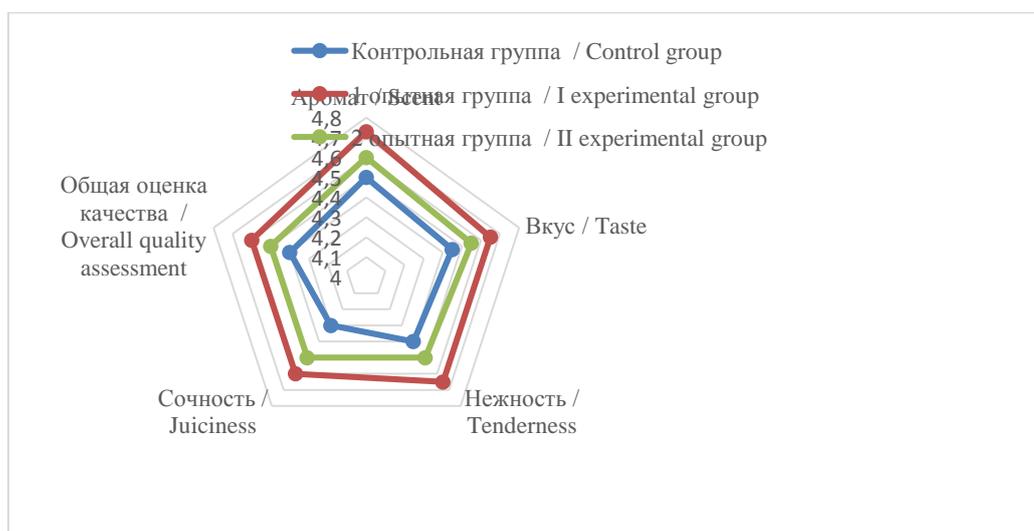


Рисунок 3 – Оценка качества вареных грудных мышц

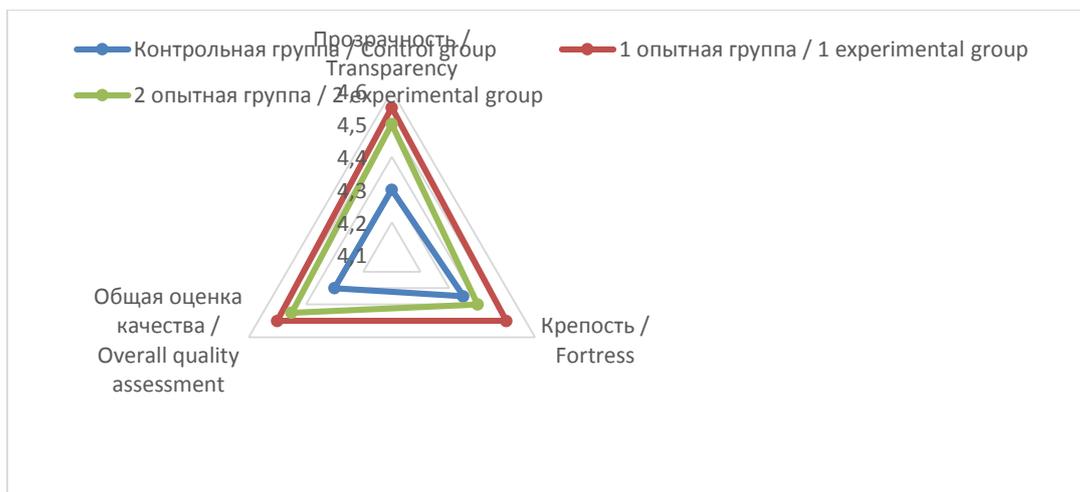


Рисунок 4 – Оценка качества бульона

Смотря на представленные диаграммы, видим, что результаты оценки групп «I опытная» и «II опытная» примерно на одном уровне, контрольная группа получила меньше баллов чем опытные. Проанализировав все данные, можно сказать, что органолептическая оценка мышечных образцов дала положительные результаты.

Анализируя полученные результаты исследований, видим четкую закономерность того, что тушки и внутренние органы группы «I опытная» по массе преобладали над группами «II опытная» и «Контроль». Эти данные лишь подтверждают тот факт, что антистрессовая кормовая добавка «Фид Фуд Меджик Антистресс Микс» является катализатором активизации обменных процессов в организме сельскохозяйственной птицы и, в конечном итоге, позитивно влияет на убойные и мясные качества цыплят.

Список использованных источников:

1. Зоотехнические показатели сельскохозяйственной птицы при использовании биологически активной добавки / В.В. Шкаленко, А.К. Карапетян, Ю.Г. Букаева, А.А. Баксарова // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2021. – № 2(62). – С. 283-289. – DOI 10.32786/2071-9485-2021-02-29.
2. Влияние биологически активной добавки в составе рациона на гематологические показатели сельскохозяйственной птицы / В. В. Шкаленко, А. К. Карапетян, Ю. Г. Букаева, А. А. Баксарова // Вестник Курганской ГСХА. – 2021. – № 1(37). – С. 51-55. – DOI 10.52463/22274227_2021_37_51.
3. Эффективность воздействия антиоксиданта на зоотехнические и гематологические показатели и состояние печени бройлеров / В.И. Фисинин, Р.З. Абдулхаликов, С.Ч. Савхалова, В.В. Малородов // Птицеводство. – 2021. – № 6. – С. 40-45. – DOI 10.33845/0033-3239-2021-70-6-40-45.
4. Повышение продуктивности и качества мяса бройлеров путем создания легкоусвояемых кормовых компонентов на основе современных физико-химических и биотехнологических способов обработки животного сырья:

Монография / В.И. Фисинин, В.С. Лукашенко, И.П. Салеева [и др.]; Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук. – Сергиев Посад: Лика, 2019. – 152 с. – ISBN 9785980202248.

5. Переработка побочного сырья и использование полученных продуктов в кормлении бройлеров / В.Г. Волик, Д.Ю. Исмаилова, С.В. Зиновьев [и др.] // Птица и птицепродукты. – 2021. – № 2. – С. 59-62. – DOI 10.30975/2073-4999-2021-23-2-59-62.