

6. Minvielle F, Hirigoyen E, Boulay M. Associated effects of the roux plumage color mutation on growth, carcass traits, egg production, and reproduction of Japanese quail. *Poult Sci.* 1999 Nov;78(11):1479-84. doi: 10.1093/ps/78.11.1479. PMID: 10560817.

7. Османян, А. К. Зоотехническая и экономическая эффективность выращивания цыплят – бройлеров в зависимости от продолжительности престартерной фазы кормления [Текст] / А. К. Османян, Р. Э. Махдави, В. В. Малородов // Главный зоотехник. - 2018. - № 3. - С. 50-57.

УДК 636.5.033

ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «АКТИВО» НА ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Королькова-Субботкина Дарья Евгеньевна, аспирант кафедры зооинженерии ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, korolkovadaria13@gmail.com

Научный руководитель: Шацких Елена Викторовна, д.б.н., профессор, заведующий кафедрой зооинженерии ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, evshackih@yandex.ru

***Аннотация:** В статье представлены результаты исследования, в ходе которого изучали влияние фитобиотической кормовой добавки «Активо» на зоотехнические показатели цыплят-бройлеров кросса «Росс-308».*

***Ключевые слова:** фитобиотическая кормовая добавка «Активо», цыплята - бройлеры кросса "Росс-308", зоотехнические показатели.*

Применение кормовых антибиотиков в животноводстве и птицеводстве в настоящий момент является очень актуальной проблемой, так как человечество столкнулось с негативным результатом от их использования в выращивании животных и птицы [1, 2].

В Европейских странах возникла острая необходимость полного исключения кормовых антибиотиков из рационов птицы, так как это не благоприятно отразилось на состоянии здоровья человека [3, 4].

В России птицеводческая отрасль только начинает исследовать различные варианты альтернативной замены антибиотиков, обращая свой взгляд на пробиотики, пребиотики, синбиотики, фитобиотики и другие добавки. Одной из таких добавок является препарат «Активо», в состав которого входят эфирные масла орегано, тимьяна, розмарина и экстракт перца Чили.

Цель исследования заключалась в определении влияния фитобиотической добавки «Активо» в составе рациона на продуктивность цыплят-бройлеров кросса «Росс-308».

Экспериментальная часть исследования осуществлялась на базе птичника учебно-опытного хозяйства ФГБОУ ВО Уральский ГАУ. Подопытная птица была разделена методом аналогов на две группы, в каждой из которых было по 44 головы. Опытная группа бройлеров получала, начиная с 5-го дня жизни, фитобиотическую добавку «Активо» в количестве 0,15 г на 1 кг комбикорма. Обе группы цыплят содержались напольным способом.

В ходе исследования было установлено, что скармливание препарата «Активо» положительно повлияло на продуктивные показатели цыплят-бройлеров. Анализ средней живой массы по смешанному поголовью в конце откорма показал, что в опытной группе учитываемый показатель был выше, чем в контрольной на 5,3%. Петушки бройлеры опытной группы на 37 день выращивания опередили петушков контрольной группы по средней живой массе на 0,84%, а курочки на 5,4%.

На основании расчета абсолютного прироста живой массы птиц было установлено превосходство по этому показателю опытной группы над контрольной: по смешанному поголовью – на 2,9 %; среди петушков – на 0,9 %; среди курочек – на 5,4 %

Среднесуточный прирост в среднем за период откорма у цыплят опытной группы, получавшей кормовую добавку «Активо», превышал контрольное значение на 3,0 %, составив 69,6 г.

Затраты корма на 1 кг прироста в подопытных группах были одинаковыми – 1,76 кг.

Стоит отметить, что фитобиотик способствовал 100 %-ому сохранению поголовья, тогда как в контрольной группе сохранность уступала опытному значению на 2,3 %.

По результатам исследования был рассчитан европейский индекс продуктивности бройлеров. В контрольной группе он составил 381 ед., что на 21 ед. ниже, чем в опытной.

Таким образом, скармливание фитобиотической добавки «Активо», в состав которой входят эфирные масла и экстракты, в количестве 0,15 г на 1 кг комбикорма способствует повышению продуктивных показателей птицы, таких как живая масса, среднесуточный прирост и сохранность поголовья. Данный препарат оказывает стимулирующее влияние на рост и развитие птицы.

Библиографический список

1. Багно, О. А. Фитобиотики в кормлении сельскохозяйственных животных [Текст] / О. А. Багно, О. Н. Прохоров, С. А. Шевченко и др. // Сельскохозяйственная биология. - 2018. - № 4. - С. 687-697.

2. Буяров, В. С. Эффективность применения фитобиотиков в птицеводстве (обзор) [Текст] / В. С. Буяров, И. В. Червонова, В. В. Меднова, И. Н. Ильичева // Вестник аграрной науки. - 2020. - № 3. - С.44-60.

3. Козырев, С. Г. Использование фитобиотиков при выращивании бройлеров [Текст] / С. Г. Козырев, Б. Г. Гусова, А. А. Уртаева, И. С. Сеидов, А. А. Джагаев // Достижения науки и техники АПК. - 2018. - Т.32. - № 7. - С. 56-58.

4. Шмакова, С. В. Перспектива использования фитобиотика в рационах цыплят-бройлеров [Текст] / С. В. Шмакова, Н. Н. Ланцева // Основы и перспективы органических биотехнологий. - 2020. - № 1. - С. 48-51.

5. Османян, А. К. Зоотехническая и экономическая эффективность выращивания цыплят-бройлеров в зависимости от продолжительности престартерной фазы кормления [Текст] / А. К. Османян, Р. Э. Махдави, В. В. Малородов // Главный зоотехник. - 2018. - № 3. - С. 50-57.

6. Хамитова, В. З. Использование суперпрестартера в кормлении бройлеров [Текст] / В. З. Хамитова, А. К. Османян, Р. А. Еригина и др. // Зоотехния. - 2019. - № 9. - С. 15-18.

7. Хамитова, В. З. Продуктивность бройлеров при включении в полнорационные комбикорма цельного зерна пшеницы [Текст] / В. З. Хамитова, А. К. Османян, В. В. Малородов // Птицеводство. - 2021. - № 1. - С. 22-24.