

УДК 636.52/.58.087.7

КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ В КОРМЛЕНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

*Власов А.Б., к.с.-х.н., Данилова А.А., младший научный сотрудник,
тел. 8(918)121-82-20, vlasov.sir@yandex.ru
ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»,
г. Краснодар, Россия*

Ключевые слова: *кормовые добавки, цыплята-бройлеры, живая масса, затраты кормов.*

В представленной статье рассматривается эффективность использования сорбционных кормовых добавок в кормлении цыплят-бройлеров. Установлено, что использование изучаемых активной угольной и кремний содержащей кормовых добавок в полнорационных комбикормах для цыплят-бройлеров способствует повышению интенсивности их роста и снижению затрат корма на 1 кг прироста живой массы.

Введение. Современное производство птицепродукции – это сложный процесс, включающий в себя обязательное следование всем технологическим операциям в плане содержания, кормления, селекционной работе и других мероприятий [2]. Продуктивность современных кроссов птицы зависит от многочисленных факторов внешней среды, в том числе и от рационального кормления [4].

Вне зависимости от структуры, комбикорма должны удовлетворять все потребности птицы в питательных веществах [1]. Новые продукты в кормлении птицы остаются актуальным вопросом в современной науке [2]. Для повышения скорости роста сельскохозяйственных животных и птицы, сохранности поголовья, а также снижения затрат кормов необходим поиск и разработки новых доступных и эффективных кормовых добавок, в том числе с сорбционными свойствами [3].

Цель работы – изучить влияние активной угольной и кремний содержащей кормовых добавок на продуктивность цыплят-бройлеров.

Для достижения поставленной цели решены следующие задачи:

1. Изучить изменения живой массы цыплят-бройлеров при скармливании кормовых добавок с сорбционными свойствами;
2. Проанализировать затраты корма на 1 кг прироста живой массы птицы;
3. Определить влияния изучаемых кормовых добавок на сохранность птицы за опыт.

Материал и методика исследований. Для достижения поставленной цели в условиях птицефабрики «Кавказ» Динского района Краснодарского края проведен научный эксперимент на трех группах цыплят кросса «КОББ-500». Птица содержалась в клеточном оборудовании КБУ-3, со свободным доступом

Таблица 1 – Схема опыта, n=50

Группа	Схема кормления
1	Основной рацион (ОР)
2	ОР + АУКД 0,1% по массе корма
3	ОР + кремний содержащая добавка - 0,2% по массе корма

Таблица 2 – Результаты выращивания цыплят-бройлеров

Показатель	Группа		
	1	2	3
Живая масса в конце опыта, г ($M \pm m$)	2408,6 \pm 44,8	2525,1 \pm 40,1*	2414,3 \pm 42,5
Затраты корма на 1 кг прироста живой массы, кг	1,8	1,8	1,7
Сохранность за опыт, %	86,1	94,4	88,9

* - при $P \geq 0,95$

к корму и воде. Учетный период продолжался с 8-го по 42-й день выращивания. Особенности кормления представлены в таблице 1.

Состав и питательность рационов для всех групп были идентичны во все периоды выращивания.

Первая группа служила контролем. В комбикорма для второй и третьей опытных групп вводились сухие добавки – активная угольная кормовая добавка и кормовая добавка содержащая кремний, соответственно. В течение опыта вели учет потребления кормов и изменения живой массы путем периодического индивидуального взвешивания.

Результаты исследований. По результатам взвешиваний цыплят, установлено, что скармливание угольной кормовой добавки мясной птице 2 группы в составе полнорационных комбикормов, способствовало достоверному повышению живой массы в конце опыта на 4,8 % ($P \geq 0,95$), в сравнении с контролем (табл. 2).

Таким образом, среднесуточный прирост живой массы во второй опытной группе составил 60,1 г. Данные показатели в 3 группе были практически такие же, как и в 1 группе цыплят. Потребление корма в 1 и 2 группах за весь период выращивания было практически одинаковым – 4,4 кг на 1 голову, а бройлеры 3 группы потребили на 0,3 кг меньше. В связи с чем, затраты корма на 1

кг прироста живой массы, при скормливании комбикорма с кремниевой добавкой, снизились на 5,6 %, в сравнении с показателями в первой и второй группах. Показатель сохранности поголовья, за весь период опыта, во 2 и 3 группах был выше контроля на 8,3 и 2,8 %, соответственно.

Заключение. В результате проведенных исследований установлено, что использование изучаемых активной угольной и кремний содержащей кормовых добавок в полнорационных комбикормах для цыплят-бройлеров способствует повышению живой массы птицы и снижению затрат корма на 1 кг прироста живой массы.

Библиографический список:

1. Скворцова, Л. Н. Обоснованность применения жировых добавок и пребиотика / Л. Н. Скворцова, А. А. Свистунов // Птицеводство. - №1. – 2017. – С. 49-54.
2. Скворцова, Л. Н. Способ повышения продуктивности цыплят-бройлеров за счет использования функциональной добавки / Л. Н. Скворцова, Д. В. Осепчук // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. - 2016. - № 121. - С. 1897-1906.
3. Юрина, Н. А. Поиск новых кормовых средств для птицы / Н.А. Юрина // Приоритетные векторы развития промышленности и сельского хозяйства. Материалы I международной научно-практической конференции. Издательство: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I. - Воронеж. – 2018. - С. 175-178.
4. Юрина, Н. А. Перспективы применения природной кормовой добавки / Н.А. Юрина // Современные аспекты производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Сборник статей по материалам IV научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. - Издательство: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина. - Краснодар. – 2018. - С. 195-200.

FEED ADDITIVES IN FEEDING OF BROILER CHICKENS

Vlasov A.B., Danilova A.A.

Keywords: *feed additives, broiler chickens, live weight, feed costs.*

The article presents the effectiveness of the use of sorption feed additives in the feeding of broiler chickens. It has been established that the use of the studied active coal and silicon-containing feed additives in complete feed for broiler chickens contributes to an increase in the intensity of their growth and a reduction in the cost of feed per 1 kg of weight gain.