

УДК 619:615.076.7:636.5. 084

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБИОТИКОВ В КОРМЛЕНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Аристов А. В., Макарова И. С.

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет
имени Императора Петра I»
г. Воронеж, Россия

За последнее десятилетие российский рынок пробиотиков прошел несколько стадий формирования и развития, достигнув на сегодняшний момент стадии насыщения, о чем косвенно свидетельствует длинный список зарегистрированных в РФ пробиотиков.

Согласно определению ВОЗ, пробиотики – это непатогенные для человека (животного) микроорганизмы, способные восстанавливать нормальную микрофлору ЖКТ, а также губительно воздействовать на патогенные и условно-патогенные бактерии.

За последние десять лет появился большой выбор как пробиотиков в чистом виде, так и пробиотикосодержащих продуктов. Последние даже более востребованы, поскольку обычно это мультипродукт, который преподносится потребителю как продукт с «усиленными» за счет пробиотика свойствами и более широким спектром действия. Наиболее часто пробиотики добавляют в адсорбенты и ферментные комплексы.

Целью нашей работы было изучение эффективности скормливания кормового пробиотика целлюлозобактерин в рационах цыплят-бройлеров кросса «Росс-308», выращиваемых на кормах собственного производства. Исследования проводились по схеме, представленной в таблице.

Таблица – Схема научно-производственных опытов

Группы	Кросс	Кол-во голов	Особенности кормления
1-я контрольная	«Росс-308»	350	кормосмесь собственного производства (кормосмесь №1)
2-я опытная	«Росс-308»	350	кормосмесь собственного производства, содержащая кормовой пробиотик «Целлюлозобактерин» в дозировке 1 кг/т (кормосмесь №2)

Убой цыплят-бройлеров всех групп проводился в 42-дневном возрасте.

Предубойная масса цыплят-бройлеров, выращенных на кормосмеси № 1, составила 1875 ± 23 г, а на кормосмеси № 2 – 2135 ± 26 г, а масса непотрошенной тушки (тушка без крови и пера) соответственно 1715 ± 20 г и 2000 ± 21 г.

Полупотрошенная тушка (удален кишечник с клоакой и яйцевод) цыплят, выращенных на кормосмеси № 2, больше, чем у цыплят, выращенных на кормосмеси № 1, на 17,6%.

Масса потрошенной тушки цыплят, выращенных на кормосмеси № 2, составила 1482 ± 14 г, что на 19,3% выше массы цыплят, выращенных на кормосмеси № 1.

Убойный выход у цыплят при выращивании на кормосмеси № 2 составил 69,7%, что на 3,3% выше, чем убойный выход цыплят на кормосмеси № 1.

Съедобная часть тушки цыплят, выращенных на кормосмеси № 2, составила $1200,3 \pm 17,2$ г, что на 195,6 г (19,4%) выше, чем при выращивании на кормосмеси № 1.

Соотношение съедобных и несъедобных частей в тушках равнялось 1,53:1 при выращивании на кормосмеси № 2, 1,44:1 при выращивании на кормосмеси № 1.

Мышечной ткани в тушке цыплят, выращенных на кормосмеси № 2, содержалось $892 \pm 14,1$ г, в том числе грудных мышц, наиболее ценных для питания человека, $347 \pm 7,9$ г, что выше соответственно на 23,3% и на 47,1%, чем при выращивании на кормосмеси № 1.

Мясистость цыплят кросса, выращенных на кормосмеси № 2, составила 59,7%, что на 1,9% выше, чем мясистость цыплят, выращенных на кормосмеси № 1.

Таким образом, убойные и мясные качества цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» при выращивании на кормосмеси № 2 по ряду показателей лучше, чем у цыплят, выращенных на кормосмеси № 1.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аристов А. В. Продуктивность цыплят-бройлеров современных кроссов / А. В. Аристов, Д. А. Саврасов, Ю. С. Мельников, Я. И. Чагина // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. 2015. № 4. С. 200-202.
2. Кошаев А. Г. Особенности обмена веществ птицы при использовании в рационе пробиотической кормовой добавки / А. Г. Кошаев, С. А. Калужный, Е. И. Мигина, Д. В. Гавриленко, О. В. Кошаева // Ветеринария Кубани. - 2013. - № 4. - С. 17-20.
3. Фисенко Г. В. Пробиотики в комбикормах для кур-несушек и цыплят-бройлеров / Г. В. Фисенко, О. В. Кошаева, Ю. А. Лысенко // Молодой ученый. - 2015. - №8. - С. 404-407.
4. Фисинин В. И., Егоров И. А. Современные подходы к кормлению птицы // Птицеводство. - 2011. - № 3. - С. 7-9.
5. Чернышев Н. И., Панин И. Г. Компоненты премиксов. - Воронеж: ОАО «Воронежская областная типография», 2013. - 206 с.