Кормовые ресурсы Западной Сибири и их рациональное использование: Сб. научн. тр. – Омск, 2005. – С. 196–201.

УДК 636.5.08.003:636.5.084:636.086.1

ГОЛОЗЕРНЫЙ ЯЧМЕНЬ В КОРМОСМЕСЯХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Н.В. Колокольников, *аспирант,*

А. Б. Мальцев, Н.А. Мальцева, *канд. с.-х. наук.*

ФГОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет» ГНУ «Сибирский научно-исследовательский институт птицеводства»

Птицеводство наиболее наукоемкая и динамичная отрасль АПК мира. Так, в 2000 году мировое производство мяса птицы составило 65,5 млн.т. По прогнозу экспертов ФАО в 2015 году будет производиться 94-95 млн.т мяса птицы.

Опыт работы передовых птицефабрик России наглядно свидетельствует о том, что птицеводство в ближайшее десятилетие внесет свой весомый вклад в продовольственную безопасность страны.

Основой конкурентоспособности отрасли являются ресурсосберегающие технологии производства яиц и мяса птицы, рентабельность конечного продукта. А важнейшее слагаемое высокой рентабельности - эффективное использование кормов, ибо их доля в себестоимости птицепродукции составляет более 70%. Огромный резерв ресурсосбережения в отрасли - оптимальное, биологически обоснованное питание

птицы. Прежде всего, это нормированное соотношение питательных веществ рациона и его соответствие генотипу птицы.

При выращивании цыплят-бройлеров особое внимание уделяется показателям мясной продуктивности. Мясная продуктивность характеризуется комплексом показателей: 1- живая масса и убойный выход; 2- мясные качества (в первую очередь выход грудных и ножных мышц); 3- выход съедобных частей и мышечной ткани; 4- качество мяса (химический состав, энергетическая питательность).

Целью данного исследования является изучение влияния голозерного ячменя сорта «Омский голозерный 1» селекции СибНИИСХ в кормосмесях цыплят-бройлеров на их мясную продуктивность.

Научно-хозяйственный опыт был проведен на цыплятах кросса «Сибиряк» с суточного до 42-дневного возраста в экспериментальном хозяйстве СибНИИП. Было сформировано 3 группы (контрольная и две опытных) цыплят-бройлеров в суточном возрасте по 50 голов в каждой. Условия содержания во всех группах были одинаковыми. Особенность кормления цыплят-бройлеров подопытных групп состояла в том, что контрольной группе скармливали основную кормосмесь, а опытным в состав кормосмеси включали голозерный ячмень: первой - 5%, второй - 15%.

В 42-дневном возрасте был проведен убой и анатомическая разделка тушек цыплят подопытных групп. Из каждой группы было отобрано по 6 голов (3 петушка и 3 курочки) со средней живой массой, характерной каждой группе. Данные контрольного убоя представлены в табл.1

Таблица 1

Результаты контрольного убоя цыплят-бройлеров подопытных групп (X ± Sx)

Группа

Предубойная масса, г

Масса потрошенной тушки, г

Убойный выход, %

Петушки

Контрольная

1896,7±7,26

1310,0±10,41

69,1±0,65

Опытная:

первая				
1900,0±10,00				
1313,3±10,14				
69,1±0,63				
вторая				
1965,0±7,64**				
1363,3±8,82*				
69,4±0,17				
Курочки				
Контрольная				
1545,0±7,64				

1066,7±8,82

69,1±0,68

Опытная:

первая

1563,3±3,33

1083,3±6,01

69,3±0,45

вторая

1611,7±6,01**

1120,1±7,64*

69,5±0,66

Из приведенных данных видно, что более высокую мясную продуктивность имеют цыплята опытных групп. Так, петушки первой опытной группы имели предубойную массу по сравнению с контрольной группой больше - на 3,3г, или 0,2% (P>0,05), курочки - на 18,3, или 1,2% (P>0,05), второй - на 68,3г, или 3,6%> (P0,05) и 5,0% (P