Кормовые ресурсы Западной Сибири и их рациональное использование: Сб. научн. тр. – Омск, 2005. – С. 173–182.

УДК 636.5.003:636.086

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ - БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КОРМОСМЕСЯХ РАПСОВОГО ЖМЫХА И СОЕВОГО ШРОТА

Е.Б. Фалалеева, *соискатель кафедры кормления с.-х. животных,*

Н.А. Мальцева, *кандидат с.-х. наук.*

ФГОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет»

ГНУ «Сибирский научно-исследовательский институт птицеводства»

В условиях Западной Сибири рапсовый жмых может быть использован как энергопротеиновая добавка, которая позволит устранить дефицит энергии и протеина. Производство безэру-ковых сортов рапса с низким содержанием глюкозинолатов позволяет в значительной степени снять ограничения по его использованию в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы.

Селекционерами Сибирской опытной станции ВНИИМК имени В.С. Пустовойта за последние годы выведены безэруковые и низкоглюкозинолатные сорта рапса. Для изучения влияния жмыха из рапса сибирской селекции на мясную продуктивность цыплят - бройлеров был проведен научно-хозяйственный опыт в экспериментальном хозяйстве СибНИИПа. Группы сформировали в суточном возрасте по принципу аналогов (кросс, возраст, живая масса, состояние здоровья и развития). Каждому цыпленку

методом крылометок присвоен индивидуальный номер. Условия содержания, плотность посадки, параметры микроклимата, фронт кормления и поения были одинаковыми. Опыт продолжался от суточного до 42 -дневного возраста. Кормосмеси готовились в кормоцехе ЭПХ СибНИИП, особенность кормления цыплят -бройлеров заключалось в том, что в кормосмеси опытных групп включали рапсовый жмых в дозе 10, 15 и 20 % путем замены такого же количества соевого шрота.

При выращивании бройлеров на мясо особое внимание следует уделить показателям мясной продуктивности. Мясная продуктивность в птицеводстве характеризуется комплексом показателей: 1) живая масса и убойный выход, 2) мясные качества (особенно выход грудных и ножных мышц); 3) выход съедобных частей и мышечной ткани, 4) качество мяса (химический состав, энергетическая питательность) и др.

С целью изучения мясной продуктивности цыплят-бройлеров подопытных групп в 42-дневном возрасте провели контрольный убой и анатомическую разделку тушек. Из каждой группы было отобрано по 6 голов цыплят (3 петушка и 3 курочки) со средней живой массой, характерной для каждой группы. Результаты убоя приведены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты убоя цыплят подопытных групп, г (*X* ± S *x*)

Показатель	Группа
Контрольная	

Опытная

первая

вторая

третья

Петушки

Предубойная масса, г

2223,2±6,90

2298,8±2,74***

2151,4±7,20***

2053,2±7,80***

Масса полупотрошенной тушки, г

1860,0±10,00

1931,7±10,14***

1798,3±10,41***

1711,7±10,48***

Выход, %

83,7±0,26

84,0±0,49

83,6±0,19

83,4±0,18

Масса потрошенной тушки, г

1525,0±2,89

1578,3±2,02

1473,3±3,02***

1401,7±3,33***

Убойный выход, %

68,6±0,60

68,7±0,47

68,5±0,38

68,3±0,38

Курочки

Предубойная масса, г

1820,2±8,26

1903,5±9,38***

1807,7±8,25

1745,0±8,08***

Масса полупотрошенной тушки, г

1526,7±8,78

1605,0±10,55***

1515,0±10,00

1460,0±10,43***

Выход, %

83,9±0,81

84,3±0,66

83,8±0,51

83,7±0,72

Масса потрошенной тушки, г

1263,3±2,64

1328,3±2,90***

1255,0±2,77*

1205,0±2,64***

Убойный выход, %

69,4±0,72

69,8±0,40

69,4±0,70

69,1±0,59

Из приведенных данных видно, что предубойная масса и масса полупотрошеных тушек цыплят-бройлеров в первой опытной группе была больше, чем в контрольной. Так, предубойная масса петушков была больше на 75,6 г, или на 3,4 % , потрошеной тушки - на 71,7 г, или на 3,9 % (P