Инновационное развитие аграрного производства в Сибири: Сб. материалов третьей научной конференции молодых учёных вузов «Агрообразования» Сибирского федерального округа. – Кемерово, 2005. – Т. 2. – С. 223–226.

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В КОРМОСМЕСИ РАПСОВОГО ЖМЫХА

Шмаков П. Ф., Фалалеева Е.В., *Омск, ОмГАУ,*

Мальцева Н.А., *Омск, СибНИИП.*

На базе экспериментального хозяйства ГНУ СибНИИП был проведен научно-хозяйственный опыт по изучению влияния введения в кормосмеси рапсового жмыха сибирской селекции на интенсивность роста и мясную продуктивность цыплят-бройлеров.

В решении проблемы протеиновой и энергетической полноценности рационов важное место отводится бобовым и масличным культурам. Среди масличных культур важная роль как источника протеина и энергии отводится рапсу. Рапс -ценная кормовая и техническая культура, которая наиболее полно отвечает суровым климатическим условиям Сибири, не конкурируя с традиционными кормами региона, она должна дополнять их протеином и жиром, витаминами, макро- и микроэлементами, а также энергией. Поэтому, представляет определенный научный, практический интерес и значимость изучения целесообразности включения рапсового жмыха в кормосмеси при выращивании цыплят – бройлеров.

Для достижения поставленной цели на базе экспериментального хозяйства ГНУ СибНИИП был проведен научно-хозяйственный опыт по изучению влияния введения в кормосмеси рапсового жмыха на интенсивность роста и мясную продуктивность цыплят-бройлеров.

Объектом исследования являлись цыплята - бройлеры кросса "Сибиряк" с суточного до 42-дневного возраста. Опытные группы сформированы в суточном возрасте согласно схеме опыта по принципу аналогов (кросс, возраст, живая масса). Было скомплектовано 4 подопытных группы: контрольная и три опытных группы по 110 голов в каждой. Особенность кормления состояла в том, что цыплятам - бройлерам опытных групп вводили в кормосмеси 5, 10, 15% рапсового жмыха, заменяя им жмых подсолнечный.

Одним из важных показателей выращивания цыплят-бройлеров является мясная продуктивность. С целью изучения мясной продуктивности цыплят-бройлеров подопытных групп в 42-дневном возрасте провели контрольный убой и анатомическую разделку тушек. Для контрольного убоя из каждой группы отобрали по 6 голов цыплят (3 петушка и 3 курочки), живая масса которых соответствовала живой массе средней по группе. Результаты убоя приведены в таб. 1.

Таблица 1

Результаты контрольного убоя и анатомической разделки тушек цыплят-бройлеров подопытных групп (X + Sx)

Показатель	Группа
	Контрольная
	Опытная

Первая

Вторая

Третья

Петушки

Предубойная масса, г

2124,3±6,36

2162,0±3,00***

2152,0±8,06**

2115,7±5,67

Масса потрошенной тушки, г

1560,0±7,64

1593,3±5,67***

1584,8±5,24**

1546,2±4,74

Убойный выход, %

73,4±0,38

73,7±0,23

73,6±0,33

73,1±0,68

Мышц – всего, г

863,8±6,23

889,0±5,36**

882,5±7,13

849,8±2,13*

В т.ч. грудных

269,6±4,72

275,2±2,58

273,4±5,36

264,7±1,77

бедренных

243,1±2,17

253,0±4,85

252,4±4,62	
242,9±3,73	
голени	
163,9±0,55	
166,1±0,56	
165,1±0,95	
161,5±1,35	
Курочки	
Предубойная масса, г	
1813,0±3,51	
1830,0±2,58***	

1818,3±4,54*

1802,7±4,40

Масса потрошенной тушки, г

1372,0±3,51

1393,3±4,67***

1381,7±2,26*

1365,0±2,89

Убойный выход, %

75,7±0,33

76,1±0,62

76,0±0,61

75,7±0,24	
Мышц – всего, г	
758,8±4,94	
774,6±3,16**	
768,3±3,27	
739,9±5,82*	
В т.ч. грудных	
253,1±2,87	
262,5±4,73	
261,2±3,49	
252,7±3,03	

бедренных	
201,4±0,52	
210,2±4,28	
205,7±4,47	
197,9±2,31	
голени	
141,1±0,73	
145,0±1,95	
142,2±1,53	
139,2±1,21	

Из приведенных данных видно, что цыплята-бройлеры опытных групп имели при убое более высокую мясную продуктивность, по сравнению с аналогами контрольной группы. Так, петушки первой и второй опытных групп превосходили аналогов контрольной группы по предубойной живой массе на 37,7- 27,7 г, или на 1,8 % (P