

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КЛЕТОЧНОЙ И НАПОЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СОДЕРЖАНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

**Киселёв А. И.¹, Ерашевич В. С.¹, Рак Л. Д.¹, Горчаков В. Ю.²,
Горчакова О. И.², Тарас А. М.²**

¹ – РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

г. Заславль, Республика Беларусь

² – УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В промышленном птицеводстве цыплят-бройлеров с разной долей успеха выращивают в клеточных батареях и на глубокой подстилке. Поэтому споры практиков о достоинствах и недостатках каждой из систем продолжаются. Провести сравнительные испытания выращивания бройлеров в клетках и на полу на птицефабриках достаточно сложно, что связано с посадкой большого количества одновозрастного молодняка и обеспечения ему идентичных условий кормления, содержания. Исходя из этого, была поставлена цель – провести сравнительную оценку клеточной и напольной технологии содержания цыплят-бройлеров кросса Ross-308 при выращивании молодняка в опытном боксе. Каждая группа птицы состояла из 25 голов цыплят. Кормили цыплят вволю полнорационными комбикормами. Результаты выращивания и анатомической разделки бройлеров по группам в 7-суточном (по 6 голов со средней живой массой) и 42-суточном (по 19 голов) возрастах приведены в таблице.

Полученные результаты исследований указывают, что при клеточной системе в сравнении с напольной системой содержания в первую неделю жизни мясным цыплятам обеспечиваются лучшие условия для набора живой массы при меньшем потреблении корма. Однако напольная система содержания оптимально подходит для физиологически необходимого развития мясного молодняка и препятствует проявлению у бройлеров «биологических сдвигов» в старших возрастах. Анализ данных таблицы свидетельствует, что в 42-дневном возрасте цыплята-бройлеры напольного содержания превосходили бройлеров клеточного выращивания по живой массе на 83 г (2,9%), массе потрошеной тушки на 173 г (8,6%), убойному выходу на 1,3% (1,3 п.п.), массе мышц на 48,8 г (3,9%), но различия оказались незначительны. При этом бройлерам напольного содержания, как и 7-суточного возраста, были присущи более тяжелые по массе внутренние органы:

зоб – на 1,0 г (13,5%), сердце – на 1,3 г (9,2%), печень – 4,3 г (10,8%), мышечный желудок – 2,1 г (13,1%).

Таблица – Результаты выращивания и анатомической разделки цыплят

Показатели	Система содержания	
	клеточная	напольная
Живая масса цыплят-бройлеров, г:		
в возрасте 7 сут	180,3 ± 2,21	175,2 ± 2,24
в возрасте 42 сут	2753 ± 114	2836 ± 115
Расход корма на голову, г:		
за 7 сут откорма	158	162
за 42 сут откорма	4652	4877
Масса потрошеной тушки, г	1850 ± 82	2023 ± 95
Убойный выход, %	69,9 ± 1,1	71,2 ± 0,5
Масса зоба, г		
в возрасте 7 сут	0,65 ± 0,01	0,79 ± 0,02
в возрасте 42 сут	6,4 ± 0,3	7,4 ± 0,3*
Масса сердца, г		
в возрасте 7 сут	1,70 ± 0,03	1,84 ± 0,03
в возрасте 42 сут	12,9 ± 0,6	14,2 ± 1,1
Масса печени, г		
в возрасте 7 сут	5,31 ± 0,18	5,77 ± 0,15
в возрасте 42 сут	35,6 ± 1,5	39,9 ± 4,4
Масса мышечного желудка, г		
в возрасте 7 сут	10,69 ± 0,20	11,33 ± 0,16
в возрасте 42 сут	14,0 ± 1,3	16,1 ± 1,5
Масса железистого желудка, г		
в возрасте 7 сут	1,75 ± 0,03	1,78 ± 0,04
в возрасте 42 сут	11,0 ± 0,3	10,9 ± 0,4
Масса кишечника, г		
в возрасте 7 сут	15,38 ± 0,55	15,47 ± 0,47
в возрасте 42 сут	117,0 ± 4,7	126,2 ± 3,6
Масса мышц груди, г	599,6 ± 31,5	615,1 ± 34,7
Масса мышц бедра, г	233,1 ± 12,4	243,2 ± 13,6
Масса мышц голени, г	205,0 ± 11,2	214,2 ± 12,7
Масса мышц костяка, г	179,2 ± 10,7	193,1 ± 11,5
Итого мышц, г	1216,8 ± 65,6	1265,6 ± 72,2

Таким образом, определено, что при клеточной системе содержания мясным цыплятам в стартовый период обеспечиваются лучшие условия для набора живой массы, но напольная система содержания более соответствует физиологически необходимому развитию молодняка и обеспечивает больший вес живой массы, убойного выхода, выхода мышц к концу откорма.