

ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО МЯСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ОБОГАЩЕНИИ ФИНИШНОГО КОМБИКОРМА ВИТАМИНОМ С

Т. С. КУЗЬМЕНКОВА, А. Г. МАРУСИЧ

УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции
и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213410

(Поступила в редакцию 30.01.2023)

В результате проведенных исследований установлено, что витамин С (аскорбиновая кислота) является жизненно важным биологическим активным веществом для цыплят-бройлеров, так как обладает антиоксидантными и иммунопротекторными свойствами.

Под влиянием добавки в комбикорм витамина С в последний период выращивания (35–42 дня) повышается абсолютный и среднесуточный прирост живой массы одной головы цыплят-бройлеров (соответственно на 63,2 и 9,1 г), конверсия корма, улучшается гематологический статус цыплят-бройлеров. Добавка Витамина С в комбикорм положительно влияет на внешний вид тушки птицы, повышает отношение съедобных частей тушки к несъедобным, способствует повышению убойного выхода на 0,6 %. Скармливание комбикорма с добавлением витамина С оказало положительное влияние на увеличение доли съедобных частей к живой массе, что выразилось в более высоких значениях этого показателя в опытной группе –50,06 % против 47,92 % в контрольной группе. Установлено, что по результатам органолептической оценки мяса цыплят-бройлеров опытной группы по внешнему виду, аромату, вкусу, консистенции и сочности превосходило мясо цыплят-бройлеров из контрольной группы. Экономические расчеты показали, что прибыль от реализации мяса бройлеров в опытной группе составила 4,646 руб., в том числе на 1 голову 0,66 руб. При этом уровень рентабельности производства мяса бройлеров в опытной группе составил 42,86 %. Таким образом, добавление витамина С в состав комбикорма цыплят-бройлеров, в дозе 3 % на 1 т финишного комбикорма способствует повышению продуктивных показателей и конверсии корма в мясную продукцию, а также рентабельности производства мяса цыплят-бройлеров.

Ключевые слова: цыплята-бройлеры, продуктивность, витамин С, убойный выход, качество мяса, рентабельность.

As a result of the research, it was found that vitamin C (ascorbic acid) is a vital biologically active substance for broiler chickens, as it has antioxidant and immunoprotective properties.

Under the influence of the addition of vitamin C to the compound feed in the last growing period (35–42 days), the absolute and average daily gain in live weight of one head of broiler chickens increases (by 63.2 and 9.1 g, respectively), feed conversion and the hematological status of chicken-broilers improves. The addition of Vitamin C to compound feed has a positive effect on the appearance of the poultry carcass, increases the ratio of edible parts of the carcass to inedible parts, and helps to increase the slaughter yield by 0.6 %. Feeding compound feed with the addition of vitamin C had a positive effect on increasing the proportion of edible parts to live weight, which resulted in higher values of this indicator in the experimental group – 50.06 % versus 47.92 % in the control group. It was established that according to the results

of the organoleptic evaluation, the meat of broiler chickens of the experimental group in appearance, aroma, taste, texture and juiciness was superior to the meat of broiler chickens from the control group. Economic calculations showed that the profit from the sale of broiler meat in the experimental group amounted to 4.646 rubles, including 0.66 rubles per head. At the same time, the level of profitability of broiler meat production in the experimental group was 42.86 %. Thus, the addition of vitamin C to the compound feed of broiler chickens, at a dose of 3 % per 1 ton of final compound feed, improves productivity and feed conversion into meat products, as well as the profitability of broiler meat production.

Key words: broiler chickens, productivity, vitamin C, slaughter yield, meat quality, profitability.

Введение.

-

2].

[3].

[4 8].

Основная часть.

-
-308.

).

14-

. 1.

1. Схема опыта

	70	42	-6
	70	42	- 35

-

-5-
-6.

28

-5-

-

-

-

-

-

. 2),

Интенсивность роста цыплят-бройлеров, г

14		
21		
	150	
28		
35		
		63,4
		63,3
42		
		9,1
		63,2
		67,4
		1,5

99 %.

. 3.

Конверсия корма цыплят-бройлеров при обогащении финишного комбикорма витамином С, г

1	40,5	13	0,32	1	40,4	13	0,32
7	189,2	165	0,87	7	189,1	165	0,87
14	480,2	537	1,12	14	480,3	537	1,12
21	929,4	1180	1,27	21	929	1180	1,27
28	1501,4	2116	1,41	28	1501,3	2116	1,41
35	2144,4	3319	1,55	35	2144,5	3319	1,55
42	2873,1	4739	1,65	42	2809,7	4739	1,69
	1165,5	1724,1	1,2		1156,3	1724,1	1,2

1,69.

. 4.

Морфологические и биохимические показатели крови

	%		
	%	0,85	
	%		
	%		
	%		
-			
-	%		
-			
		23,1	
	10 ¹²		

: *

(P

102,31.

12

. 5.

Характеристика тушки

	-	
	-	-
	-	
	-	

0,6 %.

**Результаты контрольного убоя и анатомической разделки тушек
цыплят-бройлеров**

	2809,7	2873,1
	2575,1	2637,9
	2024,3	2087,1
	76,7	74,2
	34,3	35,5
	72	72,6
	1419,1	1524,3
	610,3	698,8
	324	337
	244,5	245,5
	240,3	243
	43,1	45,8
	22,8	22,1
	17,2	16,2
	16,9	15,9
	55,1	57,7
	23,7	26,5
	12,6	12,8
	9,5	9,3
	9,3	9,1
	1204,9	1257,9
	549,2	561,2
	49,48	50,06
	22,55	22,34
	2,19	2,24

-

2,24.

. 7.

7. Органолептическая оценка мяса цыплят-бройлеров, баллов

	7,74 0,32	8,00 0,41	0,25	0,32	0,43	0,12
	0,25	0,24	0,13	0,25	0,29	0,12

. 8.

Результаты дегустационной оценки бульона из мяса цыплят-бройлеров, балл

	0,13*	0,24*	0,24*		0,12*

Заклучение.

(35

50,06

3

ЛИТЕРАТУРА

1. <https://zsr.ru/zsr-2019-01-006>
2. <https://www.systopt.com.ua/ru/article-kormovi-dobavky-guide>.
- 3.
4. 31.
- 5.
6. 12.
7. 2015. 6.
- 8.