

636.5.087:612.1

ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ У КУР-НЕСУШЕК РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА КРОССА «ХАЙСЕКс БРАУН» ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «БИОФОС»

Н. А. САДОМОВ, Д. С. СЕРАФИМОВИЧ

*УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции
и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 24.04.2024)

В статье представлены результаты исследования биохимического и морфологического состава крови кур-несушек родительского стада кросса «Хайсекс Браун» после применения кормовой добавки «Биофос». Применение кормовых добавок широко используется в современном птицеводстве, что позволяет значительно сократить расходы на дорогостоящие компоненты, которые входят в состав комбикормов. Применение кормовых добавок в значительной мере влияет на состояние здоровья птицы, а главным показателем состояния здоровья птицы является изменение морфологических и биохимических показателей крови.

Исследование проводилось на курах несушках родительского стада кросса «Хайсекс Браун». В ходе исследования было выяснено, что кормовая добавка «Биофос» положительно влияет на здоровье птицы. В возрасте птицы 210 дней уровень кальция в крови у птицы из опытного птичника в среднем составил 7,1 ммоль/л, что на 0,4 ммоль/л (+ 5,9 %) больше, чем у птицы в контрольном птичнике, уровень фосфора в крови опытной птицы составил 1,27 ммоль/л, что на 0,02 ммоль/л (+ 1,6 %) больше уровня у птицы в контрольном птичнике, уровень гемоглобина в крови у птицы из опытного птичника составил 98,6 г/л, что на 6,8 г/л (+ 7,4 %) больше, чем в крови у птицы в контрольном птичнике. В возрасте птицы 250 дней уровень кальция в крови у птицы из опытного птичника составил 5,5 ммоль/л, что на 0,5 ммоль/л (+ 10 %) больше, чем у птицы в контрольном птичнике, уровень фосфора в крови опытной птицы составил 0,83 ммоль/л, что на 0,08 ммоль/л (+ 10,6 %) больше уровня у птицы в контрольном птичнике, уровень гемоглобина в крови у птицы из опытного птичника составил 111,9 г/л, что на 16,9 г/л (+ 17,8 %) больше, чем в крови у птицы в контрольном птичнике.

куры-несушки, Хайсекс Браун, показатели крови, кормовая добавка, родительское стадо, жидкая кормовая добавка «Биофос», морфологические показатели крови, биохимические показатели крови.

The article presents the results of a study of the biochemical and morphological composition of the blood of laying hens of the parent flock of the Hisex Brown cross after the use of the feed additive "Biofos". The use of feed additives is widely used in modern poultry farming, which allows to significantly reduce the costs of expensive components that are part of compound feed. The use of feed additives significantly affects the health of the bird, and the main indicator of the health of the bird is the change in morphological and biochemical parameters of the blood. The study was conducted on laying hens of the parent flock of the Hisex Brown cross. During the study, it was found that the feed additive "Biofos" has a positive effect on the health of the bird. At the age of 210 days, the calcium level in the blood of birds from the experimental poultry house averaged 7.1 mmol/l, which is 0.4 mmol/l (+ 5.9 %) higher than that of birds in the control poultry house, the phosphorus level in the blood of the experimental birds was 1.27 mmol/l, which is 0.02 mmol/l (+ 1.6 %) higher than that of birds in the control poultry house, the hemoglobin level in the blood of birds from the experimental poultry house was 98.6 g/l, which is 6.8 g/l (+ 7.4 %) higher than that of birds in the control poultry house. At the age of 250 days, the calcium level in the blood of the birds from the experimental poultry house was 5.5 mmol/l, which is 0.5 mmol/l (+ 10 %) higher than that of the birds in the control poultry house, the phosphorus level in the blood of the experimental birds was 0.83 mmol/l, which is 0.08 mmol/l (+ 10.6 %) higher than that of the birds in the control poultry house, the hemoglobin level in the blood of the birds from the experimental poultry house was 111.9 g/l, which is 16.9 g/l (+ 17.8 %) higher than that of the birds in the control poultry house.

Key words: laying hens, Hisex Brown, blood parameters, feed additive, parent flock, liquid feed additive "Biophos", morphological parameters of blood, biochemical parameters of blood.

Введение

[1 8].

Основная часть

%; 2,0

. 1).



. 1.

. 1.

. Схема опыта

	14680	14720
	Big	
	14 -1-	215 199
		229
	90	

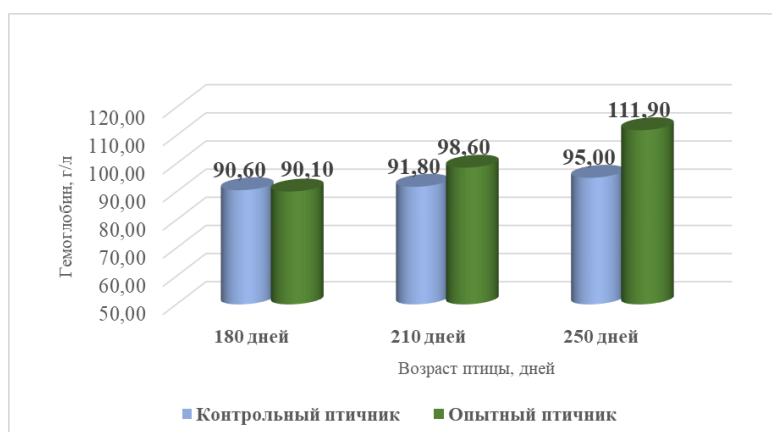
Морфологические и биохимические показатели крови кур-несушек

	180	210	250	180	210	250
			14			
U/1						
		2,0				

*

U
U/1 (+1,62 %)

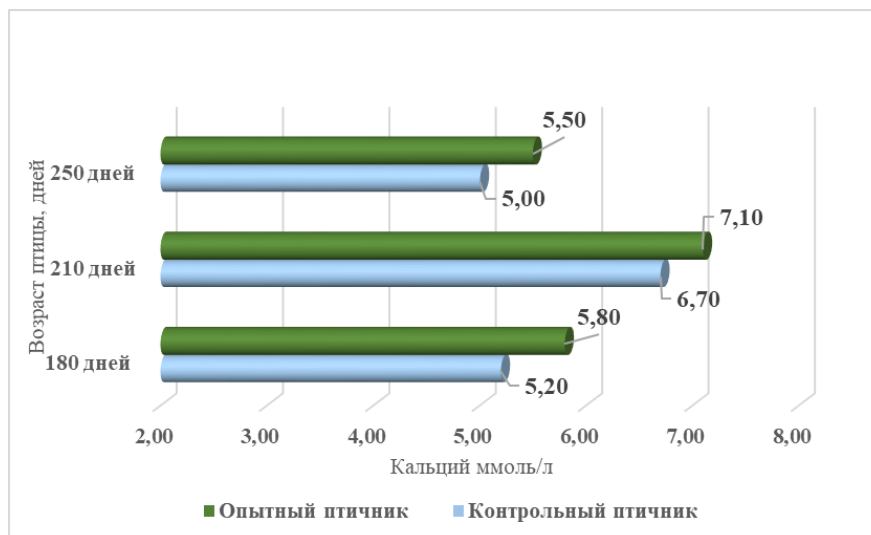
U/1,



. 2.

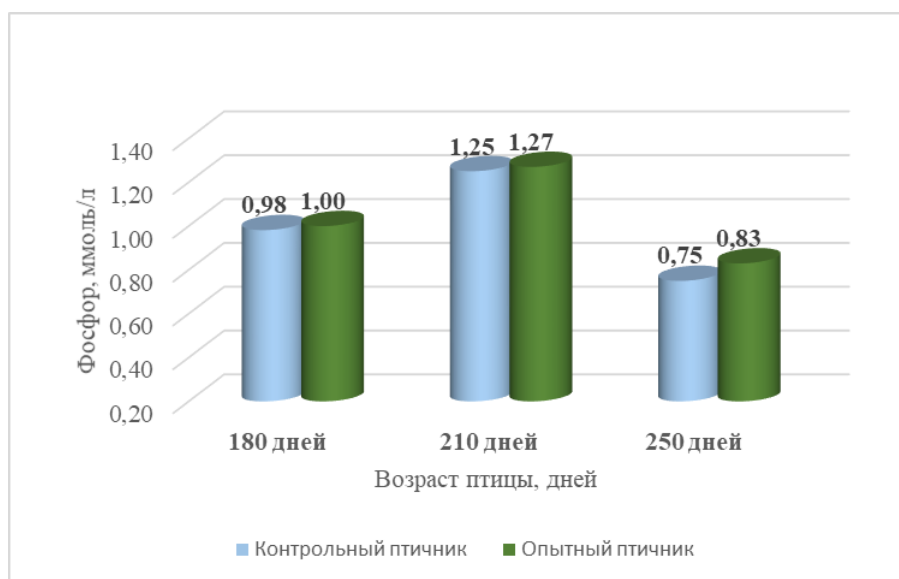
. 2,

. 3



. 3.

. 4



. 4.

0,83

Заключение

0,4 ,

98,6 ,
250

5,5 ,

10,6 ,

ЛИТЕРАТУРА

2. , -

189 с. , -

Enradine -
.1. 2012. 291 299.

6. -
200. -

7. - I

8. / - 2015. 364 369. - , 2017

.1. 315.