

ГЕМОГРАММА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ПТИЧНИКАХ

Н. А. САДОМОВ, Ю. И. ИВАНОВА

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

(Поступила в редакцию 18.03.2025)

Использование различного технологического оборудования при выращивании цыплят-бройлеров оказывает влияние на некоторые показатели крови. В статье рассматривается изучение влияния различного технологического оборудования в птичниках на показатели крови цыплят-бройлеров.

Можно отметить, что увеличение концентрации белков (в пределах нормы) нормализует соотношение аминокислот в тканях, улучшает ферментные функции, стабилизирует синтез мочевины и окисление кислот. Это дает основание предполагать, что на рост цыплят влияет эффективное использования корма, которое заметно на увеличении количества белка в сыворотке крови цыплят.

Анализируя содержание ферментов в крови цыплят-бройлеров, можно заметить, что имеется незначительное увеличение АлАтА и АсАтА, но все же эти показатели находятся в пределах физиологической нормы. При наличии цитолитического синдрома активность аминотрансфераз возрастает. Щелочная фосфатаза у цыплят обоих птичников находилась в динамике, но также в пределах допустимых норм.

У цыплят из птичника № 10 наблюдалось снижение уровня содержания глюкозы в крови в пределах нормы, что свидетельствует об улучшении обмена веществ. Увеличение содержания холестерина в сыворотке крови цыплят прослеживается из обоих птичников, однако оно было в пределах нормы.

У выращиваемых цыплят билирубин находился в пределах физиологической нормы, что свидетельствует о хорошем состоянии печени и хорошем обмене веществ.

Содержание гемоглобина было выше у цыплят, выращиваемых в птичнике № 10.

***Ключевые слова:** цыплята-бройлеры, технологическое оборудование, биохимические и гематологические показатели крови, ферменты крови.*

The use of various technological equipment in growing broiler chickens affects some blood parameters. The article examines the effect of various technological equipment in poultry houses on the blood parameters of broiler chickens.

It can be noted that an increase in the concentration of proteins (within the norm) normalizes the ratio of amino acids in tissues, improves enzyme functions, stabilizes the synthesis of urea and oxidation of acids. This suggests that the growth of chickens is affected by the efficient use of feed, which is noticeable in the increase in the amount of protein in the blood serum of chickens.

Analyzing the content of enzymes in the blood of broiler chickens, it can be noted that there is a slight increase in ALT and AST, but still these indicators are within the physiological norm. In the presence of cytolytic syndrome, the activity of aminotransferases increases. Alka-

+

*

+

+

0. ,

-

*

+

*

Y*2, 3, 4, 5, 6, 7, 8].

+

- ,

Основная часть.

-

-

-1. 6

*

. 1.

/ . Схема проведения исследований

	- *	- + *		
1 / 10	48 060	41	*	COM 9 FAN- ROXELL 9 +
1 0 27	49 000			SKOV 9 TIGSA +

ROSS-1. 6 +

*

,

. 2.

2. Содержание общего кальция и неорганического фосфора в сыворотке крови цыплят-бройлеров, (M±m, n=5)

	/.		05	
	06	2/	06	41
, -	0*61 . *3	0*44 . *13	0*45 . *22	0*41 . *14
, -	0*46 . *37	0*5. . *17	0*16 . *30	0*53 . *1
-	/*7 . *01	.*77 . */2	/*0 . *02	.*73 . */2

* +

*

, +

, -

. 5.

3. Биохимические показатели крови цыплят-бройлеров, (M±m, n=5)

	/.		05	
	06	2/	06	2/
- *	12. *25 /0*44	12/*72 2*14	120*26 /0*7	121*2 2*4
* -	/0*/2 0*3	/2*60 . *76	//*33 0*3	/3*0 . *6
- *	/*47 . *32	/*6/ . *//	/*43 . *27	/*45 . */
* -	1*46 . *26	1*57 . *06	1*47 . *27	1*7 . *1
* -	/0*1. 0*/0	3*4/ . *6/	/0*06 0*0	3*34 . *55

+

*

,

*

, 3).

/.

+

*

,

*

,

*

,

*

*

+

,

-

. 6.

4. Гематологические показатели цыплят-бройлеров, (M±m, n=5)

	/.		05	
	06	2/	28	2/
*10 ¹² -	1*07 .*///	1*/ .*/6	1*03 .*/	1*0 .*0
* -	//5*5 //3	/01* 2 /3*1 /	//4*/ //*/	//5*/ /4*/1

, * +
 , * +
 . 4* * +
 10. * +
 - * * +
 * , +
Заключение. ,
 * * +
 * , * +
 , - * +
 * * +
 * , +
 , * +
 / . * +
 , * +
 . * +
 * , * +
 10. * +

ЛИТЕРАТУРА

1. * , , Y [., 8 9 8 - , , +
734 , * , , - *0.0. ,
0, * , , - +
/ , , * , , - I 8
YIII , , , *2006. , /,
, /3/ 153.
1, * , ,
- , , , 8 *
, - , , , , 2007. , 71 94. +
2, * , , 8 - , , X - +
- , , , 40- *
, 2007. , 66 91.
5. * , , - XXI 8 +
X , , , , 2009. , 6. 81. +
6. * , , - , , C * , , // +
, 8 , , XIY +
7. - , , , *2011. , 218 222. - +
, * , , 8 XYI - , , , +
, 6. - , 2013. , 00 27.
8. * , , - , , 8 * , , XYIII -- , , - , +
, , 63-
2015. , /44 168.