

А. =5 5=8 5 А8;

))))

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук по животноводству»,
г. Жодино, Республика Беларусь, 222160

))

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213410

(Поступила в редакцию 02.02.2019 г.)

В статье анализируется динамика численных значений морфологических, биохимических, иммунологических параметров крови свиной и уровня естественной резистентности их организма. Установлено, что в зоотехнических и зооигиенических опытах, имеющих ограниченную продолжительность во времени, основную научно-информационную роль играет продуктивность животных и их живая масса, коррелирующие с отдельными гематологическими показателями.

Ключевые слова: гематологический профиль, естественная резистентность, компьютерно-математическое моделирование.

The article dwell on analysis of dynamics of numerical values of morphological, biochemical, immunological parameters of blood of pigs and level of natural resistance. It has been determined that in zootechnical and zoohygienic experiments, limited in time, the main scientific and informational role is played by the performance of animals and body weight, which correlate with specific hematological parameters.

Key words: hematological profile, natural resistance, computer-and-mathematical modeling.

	5	'		'	3	'		'	4
'		3	'		'		'		4
'		'		5	'		'		3 4
		'		'		'		'	'
3	'			'		'		'	'
'		'		'	/		'	0	' 4
'		'		'		'		5	'
'		'		'	/		'	0,	' 4
'		'	3	'		'		'	3
'		'		'		'		'	'
	5	'		'		'		'	4
'		'		'		'		'	4

'8< 97' ' ' ' 3 ' ' ' ' 3 ' ' 4
' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' 5
' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' 3 3 5
' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ') ' ' ' 4
' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' 5
' / 5805
'8.

	MA X	MIN		m	σ	Cv
a 387 ¹² 6	6,50	4,71	5,76	0,13	0,55	9
3 6	15,4	9,48	12,2	0,35	1,54	12
387 ⁹ 6	10,7	5,46	8,01	0,35	1,54	19
3 6	2,49	1,62	1,99	a 0,06	0,24	a 12
3 6	1,30	0,49	0,85	0,05	0,23	27
- 3 6	7,00	1,00	3,54	0,31	1,36	38
3 6	6,54	2,91	4,09	0,18	0,80	19
' 3 3 3 5	37,0	3,00	23,3	2,36	10,0	42
' 3 6	88,0	63,8	77,9	1,36	5,92	7
3 6	6,00	2,47	4,81	0,22	0,96	20
3 6	178	59,0	121	5,20	22,6	18
' 3 6	36,5	5,03	8,58	1,63	7,12	83
' 3 6	42,1	24,3	31,8	1,23	5,36	16
' 3 6	36,5	19,0	28,5	1,28	5,59	19
' 3 6	453	86,0	231	18,4	80,4	34
- 3 6	109	28,9	49,9	4,08	17,7	35
' 3 6	42,6	23,4	32,5	1,34	5,83	17
3 6	631	224	318	24,9	108	34
3 6	360	54,3	248	25,7	112	45
3 6	3,00	2,10	2,42	0,04	0,18	7
3 6	3,70	1,71	2,28	0,11	0,49	21
3 6	7,22	2,07	4,83	0,47	2,05	42
3 6	6,98	3,20	5,49	0,24	1,05	19
3 6	2,21	0,34	0,81	0,13	0,57	70
3 3 6	2,85	0,18	0,74	0,14	0,59	79
3 6	5,81	1,84	3,81	0,24	1,03	27
' 3 6	529	285	380	14,1	61,7	16
' 3 6	169	47,3	115	8,52	37,1	32
' 3,	30,6	6,43	16,8	1,45	6,33	37
' 3,	21,7	5,84	10,7	1,02	4,42	41
' 3	26,6	5,00	11,4	1,53	6,67	58
'	60,6	16,0	36,8	4,47	13,4	36
'	10,9	2,03	6,93	1,02	3,07	44
'	22,4	8,80	17,6	1,47	4,41	24
'	226	89	158	15,2	45,8	28

3 ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' 3 5 5 4

	-3σ	-2σ	-σ	+σ	+2σ	+3σ
	3 : ' 1					
	<3 < ' 1					
	= 3 , ' 1					
387 ¹² 6	4,11	4,66	5,21	6,31	6,86	7,41
3 6	7,58	9,12	10,6	13,7	15,2	16,8
387 ⁹ 6	3,39	4,93	6,47	9,55	11,0	12,6
3 6	1,27	1,51	1,75	2,23	2,47	2,71
3 6	0,16	0,39	0,62	1,08	1,31	1,54
6		0,82	2,18	4,90	6,26	7,62
3 6	1,69	2,49	3,29	4,89	5,69	6,49
3 3 3						
5		3,30	13,3	33,3	43,3	53,3
3 6	60,1	66,0	71,9	83,8	89,7	95,6
3 6	1,93	2,89	3,85	5,77	6,73	7,69
3 6	53,2	75,8	98,4	143	166	188
6			1,46	15,7	22,8	29,9
6	15,7	21,0	26,4	37,1	42,5	47,8
6	11,7	17,3	22,9	34,0	39,6	45,2
3 6		70,2	150	311	391	472
3 6		14,5	32,2	67,6	85,3	103
3 6	15,0	20,8	26,6	38,3	44,1	49,9
3 6		102	210	426	534	642
3 6		24,0	136	360	472	584
3 6	1,88	2,06	2,24	2,60	2,78	2,96
3 6	0,81	1,30	1,79	2,77	3,26	3,75
3 6		0,73	2,78	6,88	8,93	10,9
3 6	2,34	3,39	4,44	6,54	7,59	8,64
3 6			0,24	1,38	1,95	2,52
3 6			0,15	1,33	1,92	2,51
3 6	0,72	1,75	2,78	4,84	5,87	6,90
3 6	194	256	318	441	503	565
3 6	3,7	40,8	77,9	152	189	226
%		4,14	10,4	23,1	29,4	35,7
3%		1,86	6,28	15,1	19,5	23,9
3			4,73	18,0	24,7	31,4
		10,0	23,4	50,2	63,6	77,0
		0,79	3,86	10,0	13,0	16,1
	4,37	8,78	13,1	22,0	26,4	30,8
	20,6	66,4	112	203	249	295

		-3σ	-2σ	-σ	+σ	+2σ	+3σ
		3 : , ' "					
		< 3 < , ' "					
		= 3 , ' "					
	387 ¹² 6	3,61	4,28	4,95	6,29	6,96	7,63
	3 6	6,59	8,56	10,5	14,4	16,4	18,4
	387 ⁹ 6	2,77	4,89	7,01	11,2	13,3	15,4
	3 6	0,95	1,38	1,81	2,67	3,10	3,53
	3 6		0,22	0,45	0,91	1,14	1,37
	6			0,07	0,61	0,88	1,15
	3 6	0,44	1,75	3,06	5,68	6,99	8,30
	3 3 3		1,6	13,1	36,1	47,6	59,1
	5 3 6	46,4	55,7	65,1	83,8	93,2	102
	3 6	1,41	2,73	4,05	6,69	8,01	9,33
	3 6	33,5	66,0	98,5	163	196	228
	6 3				18,0	28,0	38,0
	6 3	7,31	16,4	25,5	43,8	52,9	62,0
	6 3	7,87	16,6	25,4	43,1	51,9	60,7
	3 6			112	356	478	600
	3 6			21,4	106	148	190
	3 6			17,7	60,5	81,9	103
	3 6			86	454	638	822
	3 6	1,60	1,91	2,22	2,84	3,15	3,46
	3 6	1,12	1,59	2,06	3,00	3,47	3,94
	3 6			1,83	5,81	7,80	9,79
	3 6	2,87	3,76	4,65	6,43	7,32	8,21
	3 6				1,88	2,84	3,80
	3 6			0,07	1,43	2,11	2,79
	3 6		0,96	2,64	6,00	7,68	9,36
	3 6		7,00	173	505	671	837
	3 6			39,7	133	180	227
	3		5,54	11,5	23,6	29,6	35,6
	3			2,46	18,3	26,2	34,2
	3			4,41	18,5	25,6	32,7
	3	5,9	17,2	28,5	51,1	62,4	73,7
	3		2,29	4,94	10,2	12,8	15,5
	3	4,51	9,14	13,7	23,0	27,6	32,2
	3	19,1	68,4	117	216	265	314

3
 5 3
 3
 87 5
 88389 5
 3
 3
 5
 5
 3 3
 3 3
 5 3
 3 3
 5 3
 3
 5
 3
 3
 5
 3
 05

1. 3 5 5 A 4
 '6 5 5 3 5 5 3 5 5 5 A 397895 ; ; ' 5
 2. 3 3 5 3
 5 5 3 5 5 5 .A 38 =5 : = 5 '6
 :5 '6 5 5 55
 .A 38 <5 9 ' 5
 4. 3 5 5 '6 5 5 3 5 5 4
 5 'A 38 5 8=' 5
 <5 '6 5 5
 55 A 38 75 : <9' 5
 =5
 6 5 5 ' 55 3 3977: 5 <= 5

