

ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНЕЙ ПОД ДЕЙСТВИЕМ АСКОРБАТА ЛИТИЯ.

Остренко К.С.

К.б.н., с.н.с.

Лаборатория «Иммунобиотехнологии»

ВНИИФБиП

Динамика массы тела свиней на откорме после введения аскорбата лития ($M \pm m$, $n = 10$)

Возраст и живая масса	Группы и дозы				
	I (10 мг/кг)	II (5 мг/кг)	III (2 мг/кг)	IV (0,5 мг/кг)	контроль
2 мес.	19,37±2,09	19,36±1,47	19,31±1,63	19,25±0,98*	19,40±1,84
4 мес.	46,11±2,35*	45,73±1,12*	45,69±2,37*	40,88±0,79*	39,66±3,24
ЖМ перед убоем, кг	118,2±9,8*	115,0±6,4*	114,4±5,5*	110,1±4,0	101,9±6,3
% прироста ЖМ к контролю.	16	13	12	8	0

* $P < 0,05$ по t - критерию при сравнении с контролем.

Убойные качества свиней ($M \pm m$, $n=10$)

Показатели	Группы и дозы				
	I (10 мг/кг)	II (5 мг/кг)	III (2 мг/кг)	IV (0,5 мг/кг)	контроль
Предубойная живая масса, кг	118,2±9,8*	115,0±6,4*	114,4±5,5*	110,1±4,0	101,9±6,3
Убойная масса, кг	80,37±2,16	77,83±0,97*	77,24±1,18	73,21±1,86	66,61±1,43
Убойный выход, %	68,02±1,34*	67,67±1,01*	67,53±1,49*	66,51±2,13	65,40±1,09
Масса парной туши, кг	77,30±1,08	74,84±0,73*	74,25±0,91*	70,26±1,37	63,79±0,93
Выход туши, %	65,42±0,78	65,08±0,24*	64,91±0,22*	63,83±0,74	62,63±0,51
Масса внутреннего жира, кг	3,07±0,52	2,99±0,09*	2,99±0,19*	2,95±0,47	3,98±0,26
Длина туши, см	104,2±2,6	102,7±1,0*	102,2±1,0*	100,9±2,4	97,43±1,09

Убойные качества свиней ($M \pm m$, $n=10$)

Группы	Гемоглобин г/л	Эритроциты $\times 10^{12}/л$	Лейкоциты $\times 10^9/л$	Эозинофил ы, %
	Возраст 60 сут.			
I	108,20 $\pm$ 0,36	6,00 $\pm$ 0,09	13,17 $\pm$ 0,24	2,34 $\pm$ 0,37
II	112,13 $\pm$ 0,24	6,07 $\pm$ 0,14	13,20 $\pm$ 0,30	2,00 $\pm$ 0,41
III	114,17 $\pm$ 0,14	6,03 $\pm$ 0,09	13,23 $\pm$ 0,14	1,97 $\pm$ 0,62
IV	110,17 $\pm$ 0,52	6,10 $\pm$ 0,17	13,18 $\pm$ 0,21	1,98 $\pm$ 0,36
контроль	112,19 $\pm$ 0,27	6,03 $\pm$ 0,14	13,13 $\pm$ 0,09	2,00 $\pm$ 0,57
	Возраст 180 сут.			
I	122,2 $\pm$ 1,0	6,93 $\pm$ 0,12	12,50 $\pm$ 0,26	4,12 $\pm$ 0,14
II	122,5 $\pm$ 0,7	6,90 $\pm$ 0,10	12,67 $\pm$ 0,12	3,95 $\pm$ 0,09
III	121,0 $\pm$ 2,4	6,80 $\pm$ 0,11	12,57 $\pm$ 0,23	3,76 $\pm$ 0,17
IV	119,6 $\pm$ 2,0	6,25 $\pm$ 0,12	12,12 $\pm$ 0,21	2,61 $\pm$ 0,24
контроль	116,1 $\pm$ 1,2	6,17 $\pm$ 0,09	12,10 $\pm$ 0,17	0,66 $\pm$ 0,33

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !