

Всероссийский научно-исследовательский институт физиологии, биохимии и питания животных



Таблица 1. Динамика роста баранчиков ($M \pm m$, $n = 5$)

Показатели	Группы			
	I	II	III	нагул
Живая масса в 3 мес., кг	22,84 $\pm$ 1,44	23,22 $\pm$ 1,39	22,96 $\pm$ 1,47	22,1 $\pm$ 0,14
Живая масса в 8 мес., кг	64,18 $\pm$ 2,29*	54,56 $\pm$ 1,46	59,0 $\pm$ 2,19	41,5 $\pm$ 0,53
Абсолютный прирост ЖМ, кг	41,34 $\pm$ 1,67	31,34 $\pm$ 1,68	36,04 $\pm$ 2,12	19,4 $\pm$ 1,6
Среднесуточный прирост ЖМ, г	275,6 $\pm$ 24	208,9 $\pm$ 25	240,3 $\pm$ 28	129,3 $\pm$ 24,2

Таблица 2. Морфологические показатели крови ($M \pm m$, n= 5)

Показатели	Группы		
	I	II	III
Лейкоциты, $10^9/\text{л}$	$7,80 \pm 1,07$	$9,05 \pm 0,60$	$9,28 \pm 0,79$
Эритроциты, $10^{12}/\text{л}$	$11,0 \pm 1,0$	$9,41 \pm 0,68$	$11,65 \pm 0,89$
Гемоглобин, г/л	$126,7 \pm 3,3$	$124,5 \pm 4,1$	$128,5 \pm 4,9$

Таблица 3. Биохимические показатели крови ($M \pm m$, n= 5)

Показатели	Группы		
	I	II	III
Общий белок, г/л	64,1 $\pm$ 0,77	62,27 $\pm$ 1,64	64,09 $\pm$ 1,13
Мочевина, ммоль/л	5,28 $\pm$ 0,23	7,21 $\pm$ 0,19**I	6,11 $\pm$ 0,47
Глюкоза, ммоль/л	3,03 $\pm$ 0,15	3,44 $\pm$ 0,03*I,III	2,9 $\pm$ 0,15
Общий кальций, ммоль/л	1,81 $\pm$ 0,17	1,74 $\pm$ 0,03	1,76 $\pm$ 0,12
Неорг. фосфор, ммоль/л	6,05 $\pm$ 0,91	6,79 $\pm$ 0,39	6,89 $\pm$ 0,45

Таблица 4. Показатели азотистого обмена ($M \pm m$, $n = 5$)

Показатели	Группы		
	I	II	III
Принято азота с кормами, г	40,3±2,4	35,4±2,1	34,1±1,5
Выделено азота с калом, г	12,3±0,5	10,5±0,6	9,8±0,6* ^I
Переварено азотистых веществ, г	28,5±1,3	24,9±1,2	24,2±1,0* ^I
Коэффициент переваримости, %	69,5	70,3	71,2
Выделено азота с мочой, г	17,2±0,6	17,7±0,5	16,3±0,7
от принятого с кормом, %	42,7	50,0	47,8
Потери с калом и мочой, г	29,5±1,8	28,2±1,3	26,4±1,7
Использовано в организме на отложение, г	10,8±0,5* ^{II}	7,2±0,4	8,0±0,6
от принятого с кормом, %	26,8	20,3	23,4