

ИЗУЧЕНИЕ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТАТИВНОГО ГИДРОЛИЗАТА ЛАКТОБАКТЕРИЙ НА ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ

М.н.с., Полякова Людмила Леонидовна

VII Международная научная конференция *«Актуальные проблемы биологии в животноводстве»*
г. Боровск 18-19 мая 2021 г.

Исследуемые препараты

- культуральная жидкость (КОНТРОЛЬ)
- ферментативный гидролизат (ОПЫТ)

Показатели	Группа животных	
	контроль КЖ	опыт ФГ
Живая масса, г:		
в начале опыта	1468±164,02	1436±66,15
в конце опыта	2660±336,06	2553±144,38*
Прирост за опыт, г	1192±52,4	1117±73,9*
% к контролю	100	93,71

Примечание: *- $p < 0,05$

Гематологические показатели крови кроликов

Показатели	контроль КЖ	Опыт ФГ
Количество лейкоцитов, тыс/мкл	7,60±0,7	6,17±0,37*
Количество эритроцитов, млн/мкл	6, 29±0,17	6,81±0,15
Гемоглобин, г/л	120,8±1,73	131,9±1,49*
Лейкоцитарная формула, %		
Базофилы	1,33	1,75
Эозинофилы	2,33	1,75
Нейтрофилы:		
юные	-	
палочкоядерные	0,33	0,50
сегментоядерные	16,34	16,00
Лимфоциты	77,67	77,50
Моноциты	2,00	2,50

Показатели неспецифической резистентности кроликов

Показатели	Контроль КЖ	Опыт ФГ
Фагоцитарная активность, %	46,7±1,67	58,3±1,67**
Фагоцитарный индекс	4,77±0,30	5,84±0,18**
Бактерицидная активность сыворотки крови, %	67,08±2,08	75,00±3,23*
Содержание лизоцима в сыворотке крови, мкг/мкл	45,6±0,43	64,9±0,61**

Примечание: *- $p < 0,05$; ** - $p < 0,01$

Спасибо за внимание