

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ПРЕПАРАТА ТЕТРАЛАКТО- БАКТЕРИН НА ОРГАНИЗМ КРОЛИКОВ

м.н.с., Полякова Людмила Леонидовна

Научно-практическая конференция «**МИЛОВАНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ 2021**»,
ФГБНУ Всероссийский НИИ Физиологии, Биохимии и Питания Животных -
Филиал ФГБНУ ФИЦ Животноводства – ВИЖ им. академика Л.К. Эрнста

Пробиотик Тетралактобактерин

Представляет собой смесь четырех штаммов молочнокислых бактерий – LBR 1/90, LBR 5/90, LBR 33/90, LBR 44/90

Изучаемые формы пробиотика:

- Цельная культуральная жидкость
- Биомасса лактобактерий
- Инактивированная культуральная жидкость

Прирост живой массы кроликов

Показатели	Группа животных			
	1-я (опыт) ОР+КЖ	2-я (опыт) ОР+БМ	3-я (опыт) ОР+ИКЖ	Контроль ОР
Живая масса, г:				
в начале опыта	2148±89	2150±101	2142±109	2150±129
в конце опыта	3236,0±214	3223,3±186	3260,0±270	3148,7±90
Прирост за опыт, г	1088,0±52,4	1073,3±63,0	1118,0±114,1*	998,7±55,0
% к контролю	108,9	107,4	111,9	100

Характеристика тушек кроликов

Показатели	Группы			
	1 группа КЖ	2 группа БМ	3 группа ИКЖ	Контроль
Живая масса, г	3256,7±21 4	3233,3±18 6	3270,0±27 0	3148,7±90
Масса тушки, г	1739,8±13 9	1699,2±12 1	1784,2±13 6	1611,5±86,7
% выхода	53,4	52,6	54,6	51,2
Масса жира, г	89,8±4,33*	82,5±18,43	114,2±20,31	111,5±27,60
% от массы тушки	5,16	4,86	6,40	6,92
Внутренний, г	59,9±12,3*	64,6±17,8	92,8±11,8	76,6±13,9
% от массы тушки	3,44	3,81	5,20	4,75
Наружный, г	29,9±3,2	17,9±2,1	21,4±2,1	34,9±3,7
% от массы тушки	1,72	1,05	1,20	2,17

Примечание: *- p<0,05; **- p<0,01

Показатели неспецифической резистентности кроликов

Показатели	1 группа (опытная) КЖ	2 группа (опытная) БМ	3 группа (опытная) ИКЖ	Контроль
Фагоцитарная активность, %	48,3±2,2	47,8±3,1	56,7±2,1*	47,1±1,4
Фагоцитарный индекс	5,11±0,14	6,96±0,28**	5,34±0,23*	3,93±0,25
Бактерицидная активность сыворотки крови, %	48,0±2,0	58,7±1,7**	51,4±1,5	46,7±1,9
Содержание лизоцима в сыворотке крови, мкг/мкл	48,6±1,6	63,9±2,1*	58,9±1,7	44,1±2,0

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

Спасибо за внимание