

ВОЗДЕЙСТВИЕ ЖИВЫХ И УБИТЫХ КУЛЬТУР ПРОБИОТИКА ТЕТРАЛАКТОБАКТЕРИН НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И НЕСПЕЦИФИЧЕСКУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ КРОЛИКОВ

м.н.с. Полякова Людмила Леонидовна (докладчик) ,
к.т.н., н.с., Софронова Ольга Владимировна ,
ФГБОУ РАМЖ 25 июня 2019 г.

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 (КЖ)
- Инактивированная культуральная жидкость (ИКЖ)

Прирост живой массы кроликов

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

Характеристика тушек кроликов

Показатели	Группы		
	1 группа КЖ	2 группа ИКЖ	Контроль
Живая масса, г	3256,7±214	3270,0±270	3148,7±90
Масса тушки, г	1739,8±139	1784,2±136	1611,5±86,7
% выхода	53,4	54,6	51,2
Масса жира, г	89,8±4,33*	114,2±20,31	111,5±27,60
% от массы тушки	5,16	6,40	6,92
Внутренний, г	59,9±12,3*	92,8±11,8	76,6±13,9
% от массы тушки	3,44	5,20	4,75
Наружный, г	29,9±3,2	21,4±2,1	34,9±3,7
% от массы тушки	1,72	1,20	2,17

Примечание: *- p<0,05; **- p<0,01

Показатели неспецифической резистентности кроликов

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

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

Спасибо за внимание