

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛИОФИЛИЗИРОВАННОГО ПРОБИОТИКА НА ОСНОВЕ ЛАКТОБАКТЕРИЙ

Национальная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы
интенсивного развития животноводства»
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ 25 января 2022 года
М.н.с. Полякова Л.Л.

ТЕТРАЛАКТОБАКТЕРИН

на среде
MPC

на среде
COM

лиофилизация

Центрифугирование,
лиофилизация

7%

10%

Количество живых
микробных клеток до и
после лиофилизации,
Log КОЕ/г

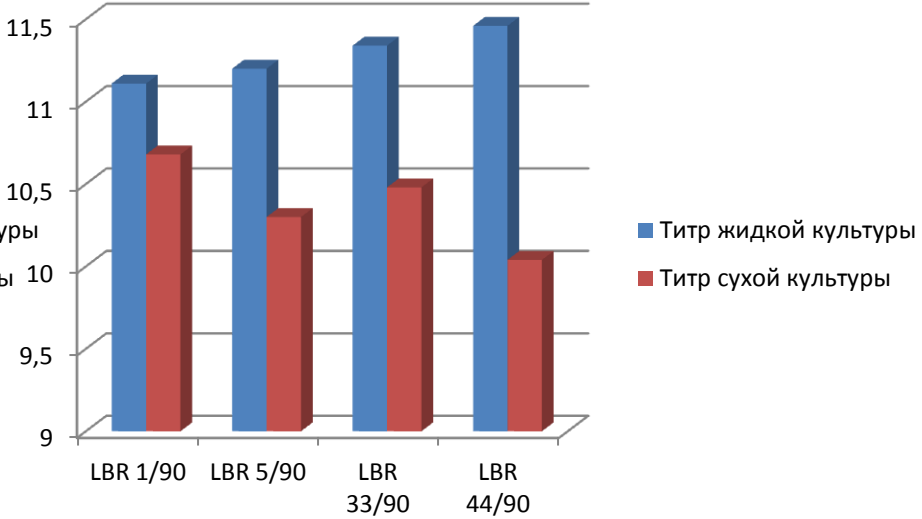
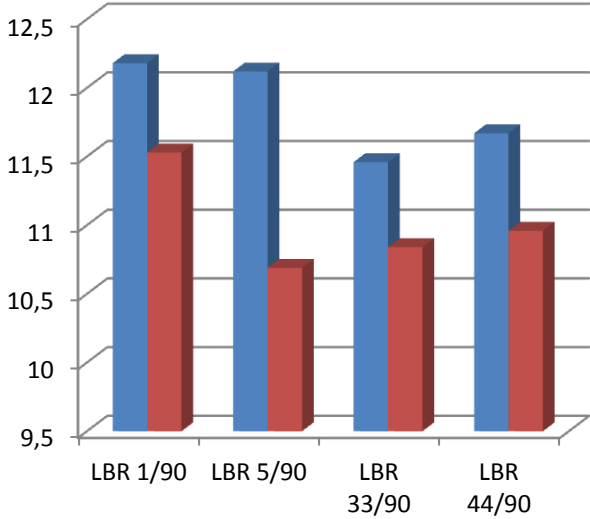
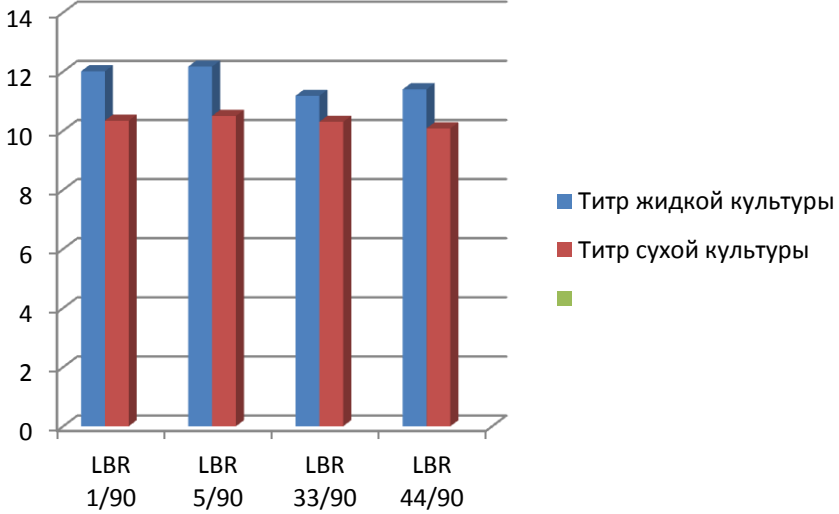


Схема опыта на кроликах



1 группа (контрольная)

Основной рацион (ОР)



2 группа (опытная)

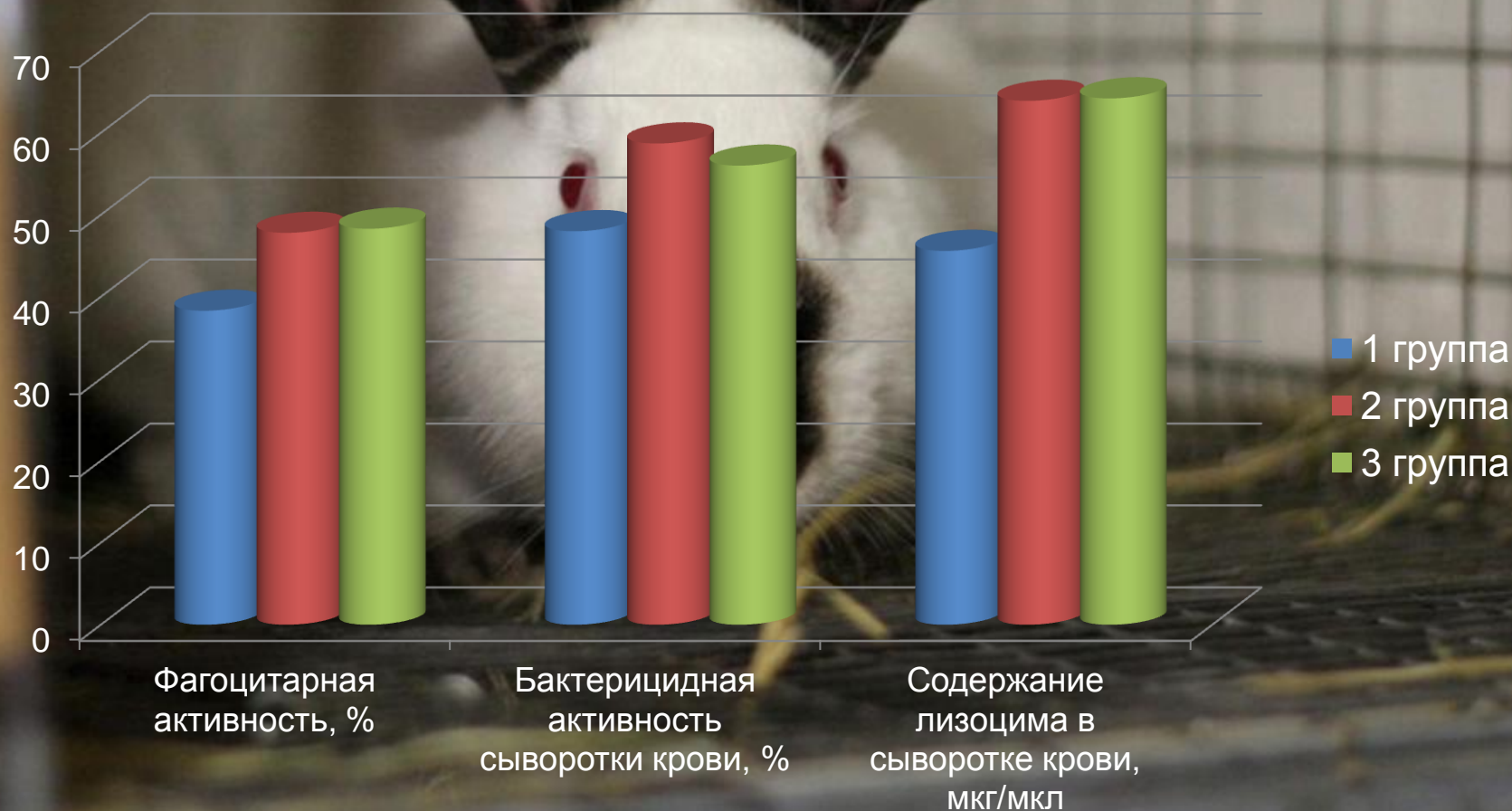
- Добавка жидкой формы (ОР+ 1×10^9 КОЕ)



3 группа (опытная)

- Добавка сухой формы (ОР+ 1×10^9 КОЕ)

Показатели неспецифической резистентности кроликов



Прирост живой массы кроликами при введении в рацион жидкого и сухого пробиотика

Показатели	Группа животных		
	1-я (контроль) ОР	2-я (опыт) жидкий	3-я (опыт) сухой
Живая масса, г			
в начале опыта	3234±86,6	3188±66,7	3225±40,3
в конце опыта	4025±32,2	4180±84,4	4220±56,4
Прирост за опыт, г	791±32,3	992±44,4	995±48,3
% к контролю	100	125,6	125,8