

Всероссийский научно-исследовательский институт физиологии, биохимии и питания животных – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»

Применение пробиотических лактобацилл с целью повышения неспецифической резистентности и продуктивности кроликов

**Докладчик: с.н.с. лаборатории иммунобиотехнологии и
микробиологии, к.б.н. Овчарова А.Н.**

НИИСХК - 2020

Lactobacillus
casei LBR 1/90
(ВКМ В-2780D)

Lactobacillus
rhamnosus LBR
33/90 (ВКПМ В-
11277)

Тетралактобактерин

Lactobacillus
rhamnosus LBR
44/90 (ВКПМ В-
11278)

Lactobacillus
paracasei LBR
5/90 (ВКМ В-
2781D)



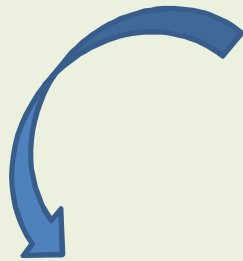
Требования, предъявляемые к пробиотическим препаратам

- натуральное происхождение;
- безопасность при длительном применении;
- устойчивость к действию соляной кислоты и желчи;
- сохранность микроорганизмов в адекватной дозе к концу срока хранения пробиотика;
- высокий колонизационный потенциал бактерий;
- эффективность, доказанная контролируруемыми клиническими испытаниями;
- входящие в состав пробиотика микроорганизмы должны быть выделены от здоровых доноров и быть гено- и фенотипически классифицируемыми.



штамм	СПА
1	4.5
5	4.1
33	5.3
44	3.7

Схема эксперимента



**Контрольная
группа**

**Основной
рацион
(M+m, n=6)**

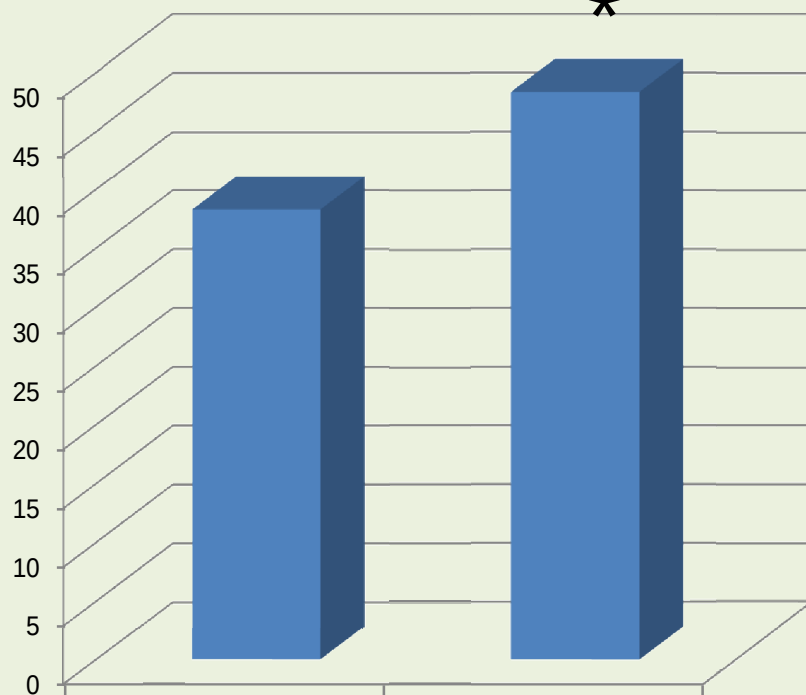
**Опытная
Группа**

**Основной рацион
тетралактобактерин
(M+m, n=6)**

Показатели неспецифической резистентности

Фагоцитарная активность, %

*

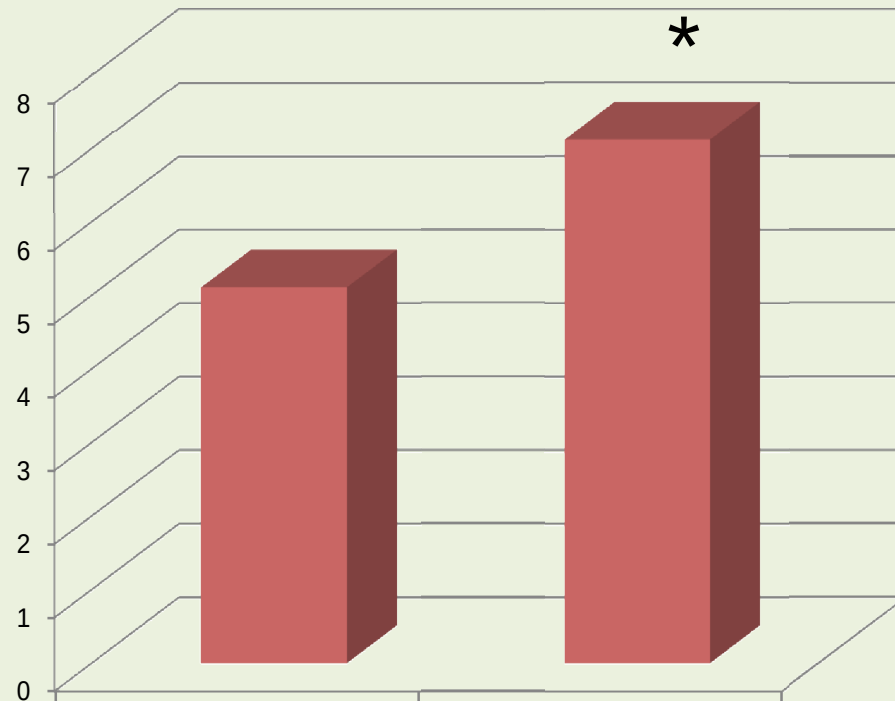


контрольная
группа

опытная
группа

Фагоцитарный индекс

*



контрольная
группа

опытная группа

Показатели неспецифической резистентности

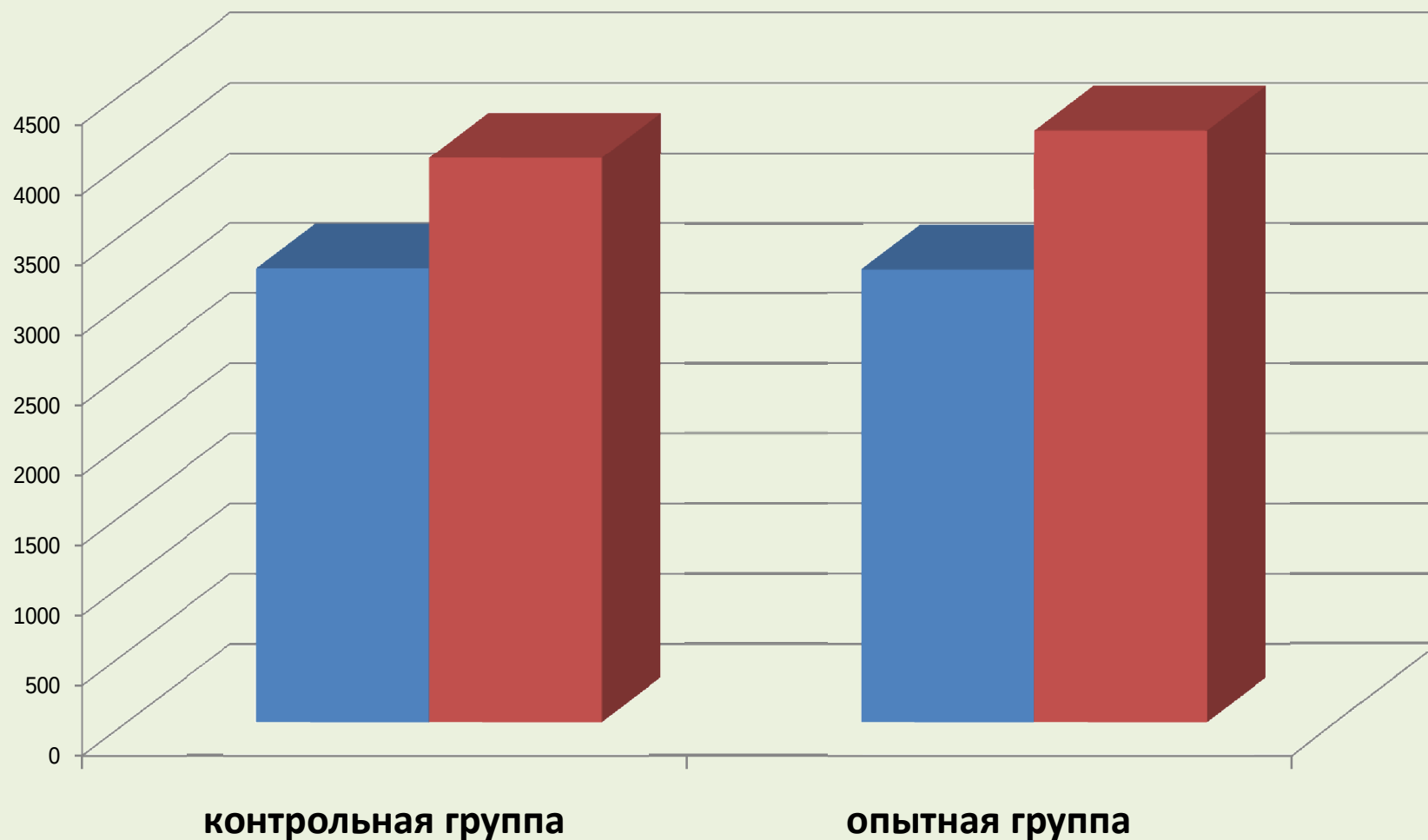
Бактерицидная активность
сыворотки крови, %



Содержание лизоцима в
сыворотке крови, мкг/мл



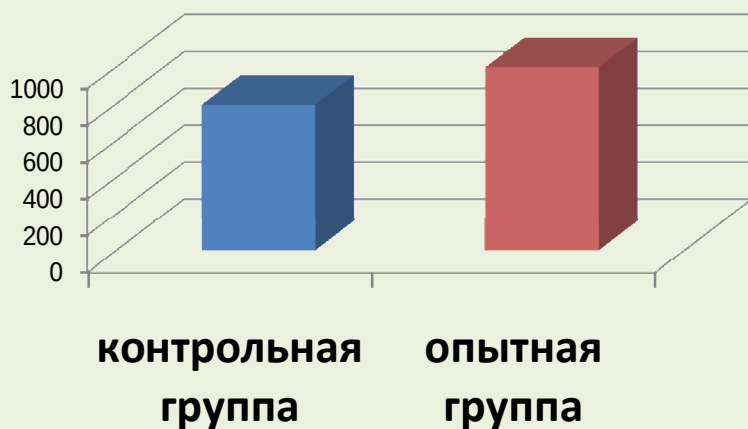
Живая масса кроликов, г



■ Живая масса в начале опыта, г ■ Живая масса в конце опыта, г

Зоотехнические показатели

Прирост за опыт, г



Прирост за опыт, г



Среднесуточный прирост, %

