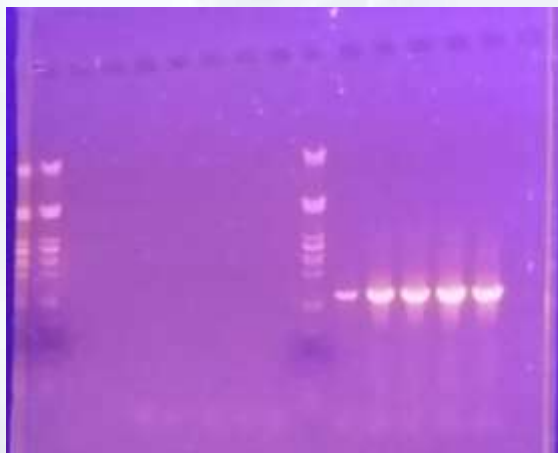


Влияние пробиотической кормовой добавки на физиологические и зоотехнические показатели кроликов калифорнийской породы

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

Исследование штамма *L. reuteri* 395



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ МИКРООРГАНИЗМОВ
им. Г.К. Скорицина Российской академии наук
(ИБФМ РАН)

Прим. Наука д. 5, г. Пушкино, Московская обл., 142280
Тел./факс (495) 956-15-70, (495) 612-78-30, тел. (495) 425-74-48, E-mail: biosc@ibfm.ras.ru
ОГРН 1025007772491, ИНН/КПП 5029006946/502901801, ОГРН/ОДН/ОСН 5029006946, ОГРН/ОДН/ОСН 502901801, ОГРН/ОДН/ОСН 502901801
Оглас. № 24, 1908 по Московской области, (ИБФМ РАН) лицензия № 204801217506,
Рег. № 013/18-01/00007960504, Статус № 1, Москва, 1401800001

№ 30

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
о депонировании**

Кому: Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт физиологии, биохимии и питания сельскохозяйственных животных, Республика Беларусь, 245013, Калужская обл., г. Боровск
(или депонатор и принимающая организация, адрес)

1. Микроорганизм: Lactobacillus reuteri R395/06
(наименование микроорганизма и его идентификатор (ссылка), наименование депонатора (индекс, ссылка и т.д.))

Регистрационный номер, присвоенный ИБФМ: ИБФМ Н-28750

2. Микроорганизм, описанный в графе 1, депонирован Холдштейном О. депонирован, исключен:

научное описание: ☐
таксономическое определение: ☐
научное описание и таксономическое определение: ☒
адресу о принадлежности: ☐

3. Настоящим подтверждается, что микроорганизм, описанный в графе 1, депонирован Всероссийской коллекцией микроорганизмов ИБФМ им. Г.К. Скорицина РАН в связи с подачей заявки на оформление национального патента.

Дата депонирования: 29.04.2014

Зависимость директоры Института
дир. биол. наук, профессор

Вашинский М.В.



Контрольная группа
основной рацион
(ОР)



опытная группа

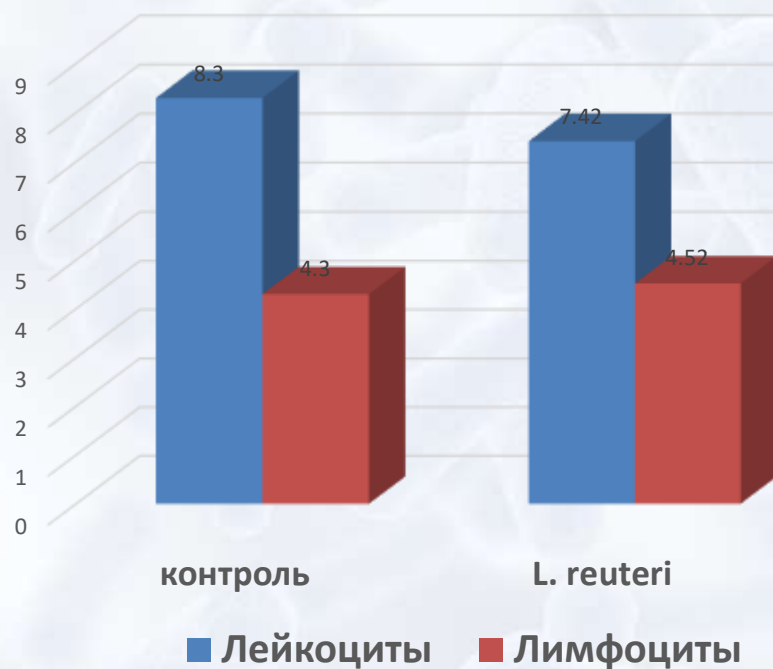
ОР
+
L. reuteri 395 (10^{10} КОЕ)/гол



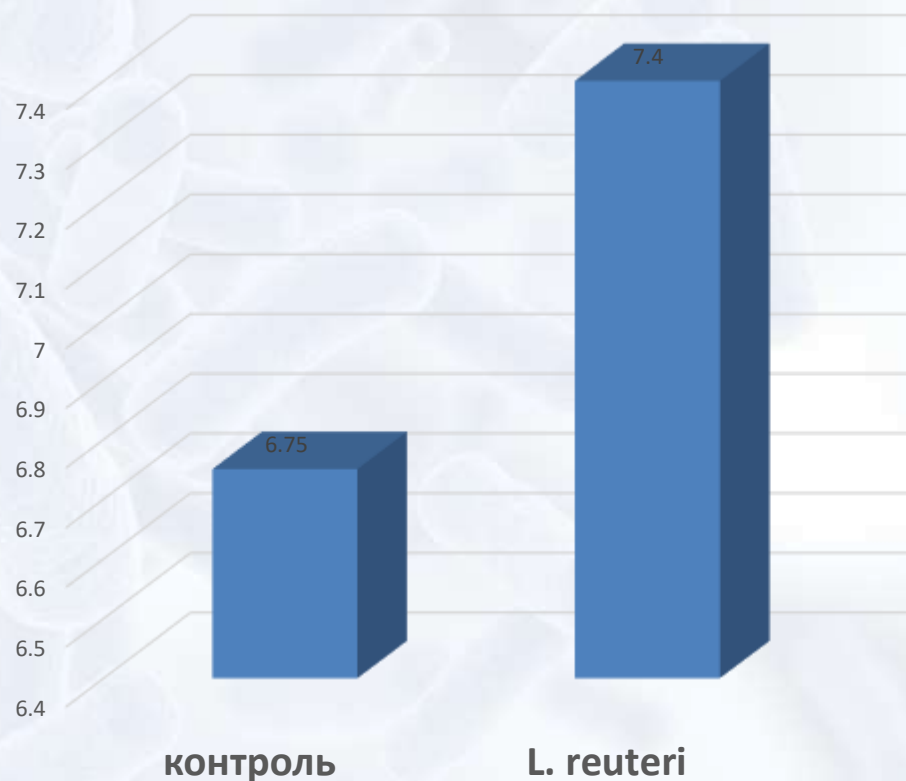
СХЕМА ЭКСПЕРИМЕНТА

Гематологические показатели кроликов

Содержание лейкоцитов и лимфоцитов, $10^9/\text{л}$

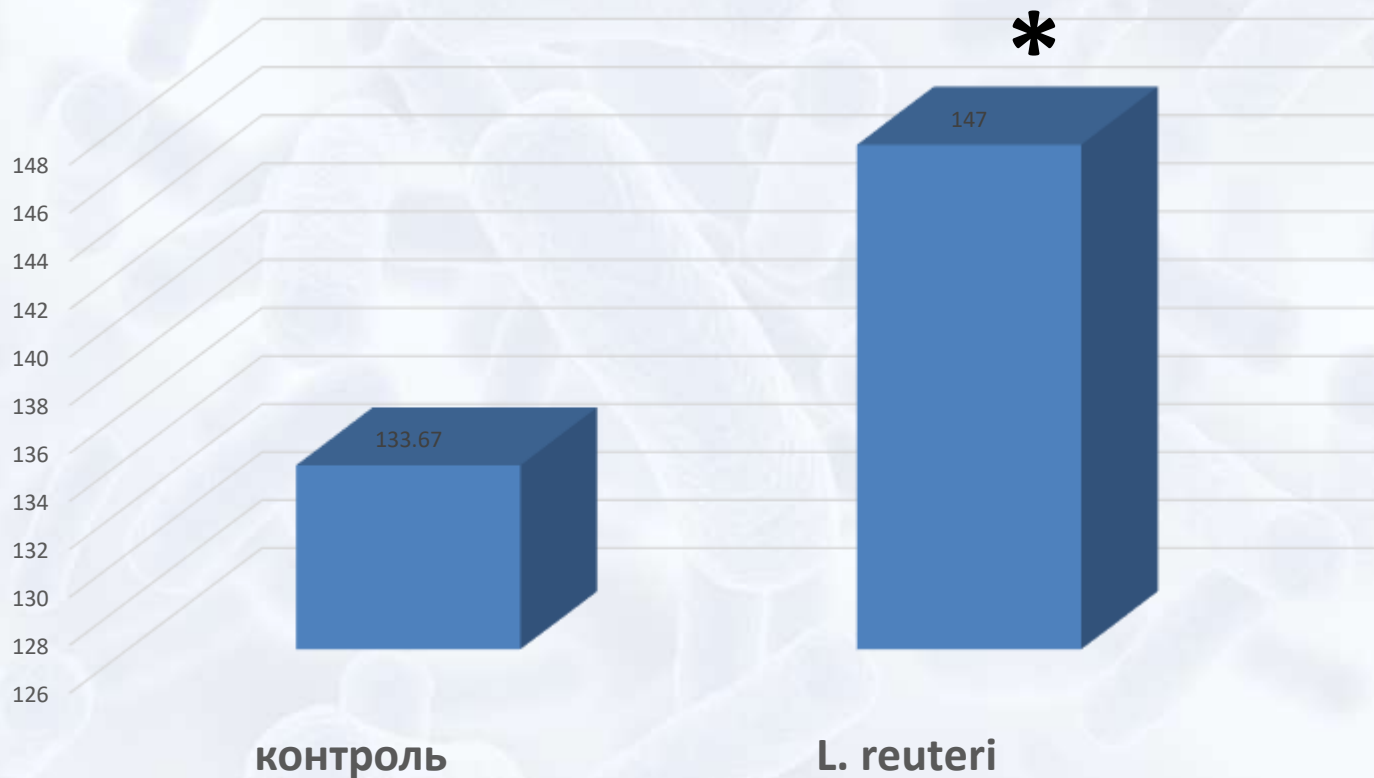


Содержание эритроцитов, $10^{12}/\text{л}$



Гематологические показатели кроликов

Содержание гемоглобина, g/L



Показатели неспецифической резистентности

Фагоцитарный индекс



Фагоцитарное число



Показатели неспецифической резистентности

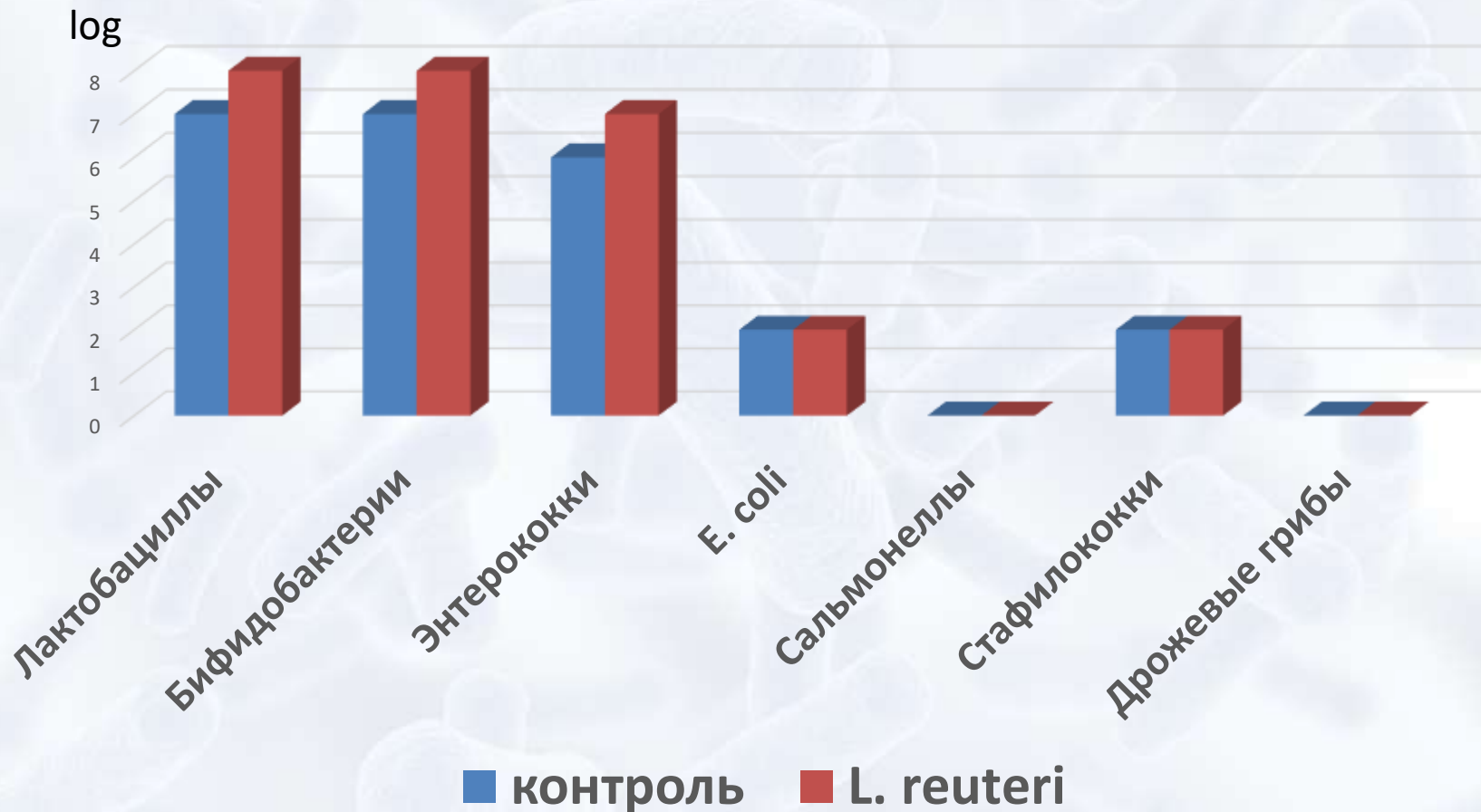
Бактерицидная
активность сыворотки
крови, %



Содержание лизоцима в
сыворотке крови, мкг/мкл

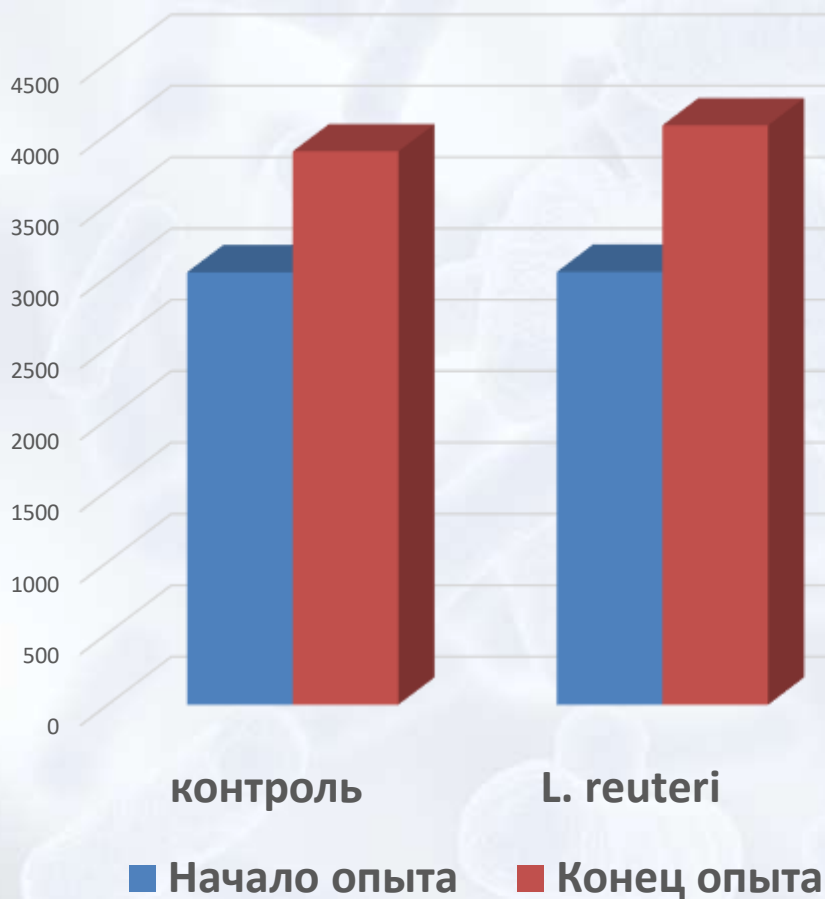


Состав просветной микрофлоры кишечника кроликов

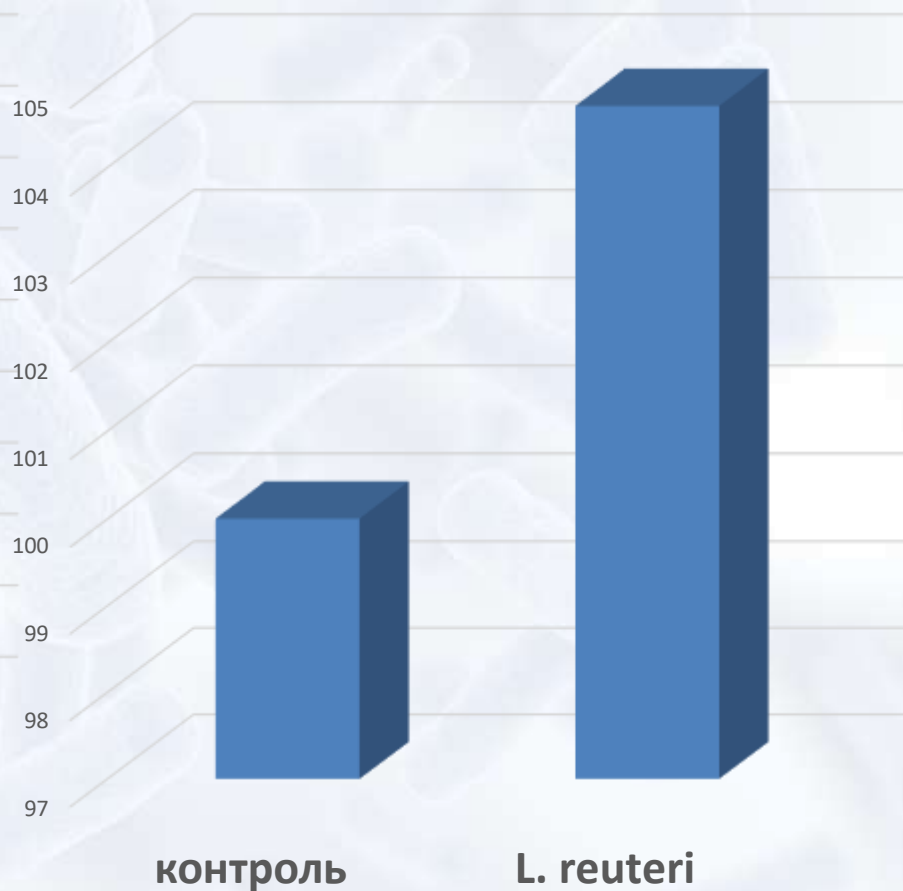


Живая масса кроликов

Живая масса, г



% к контролю



Масса тушки кроликов и убойный выход

Масса тушки,г

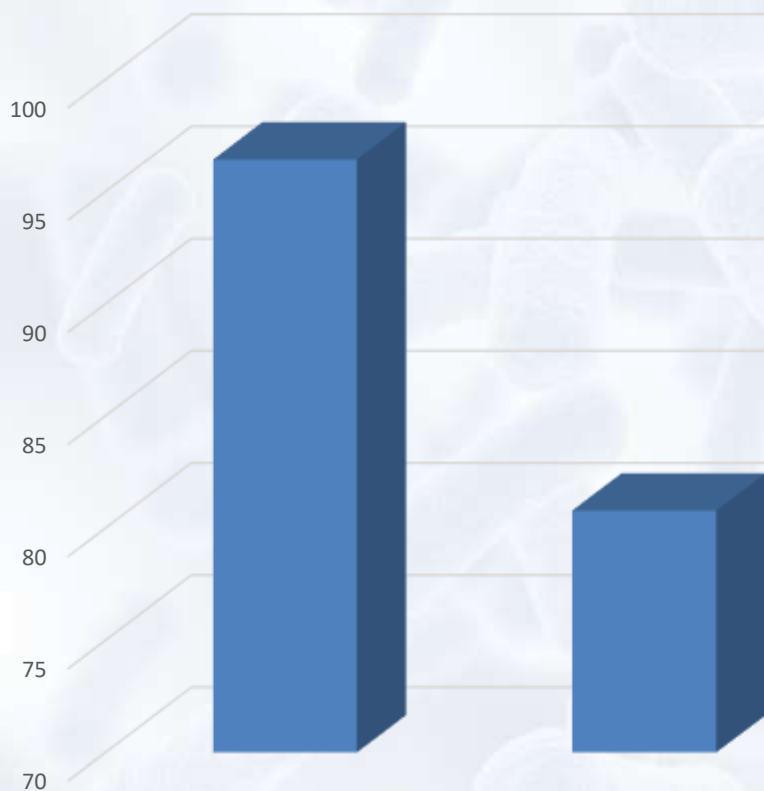


% выхода



Содержание жира

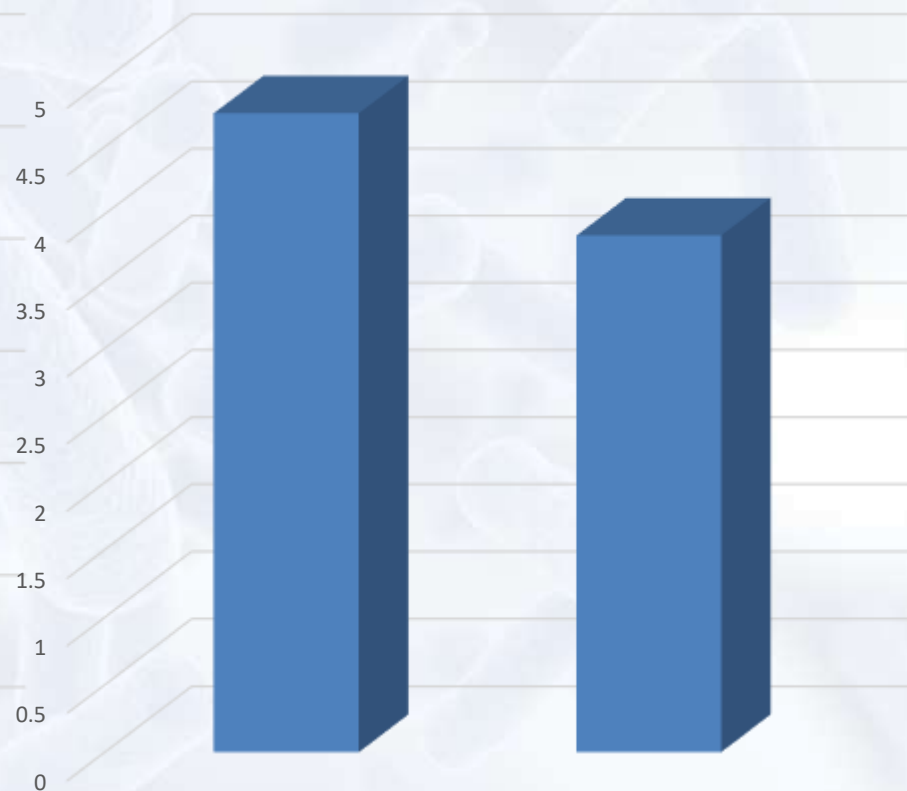
Масса жира, г



контроль

L. reuteri

% жира от всей тушки

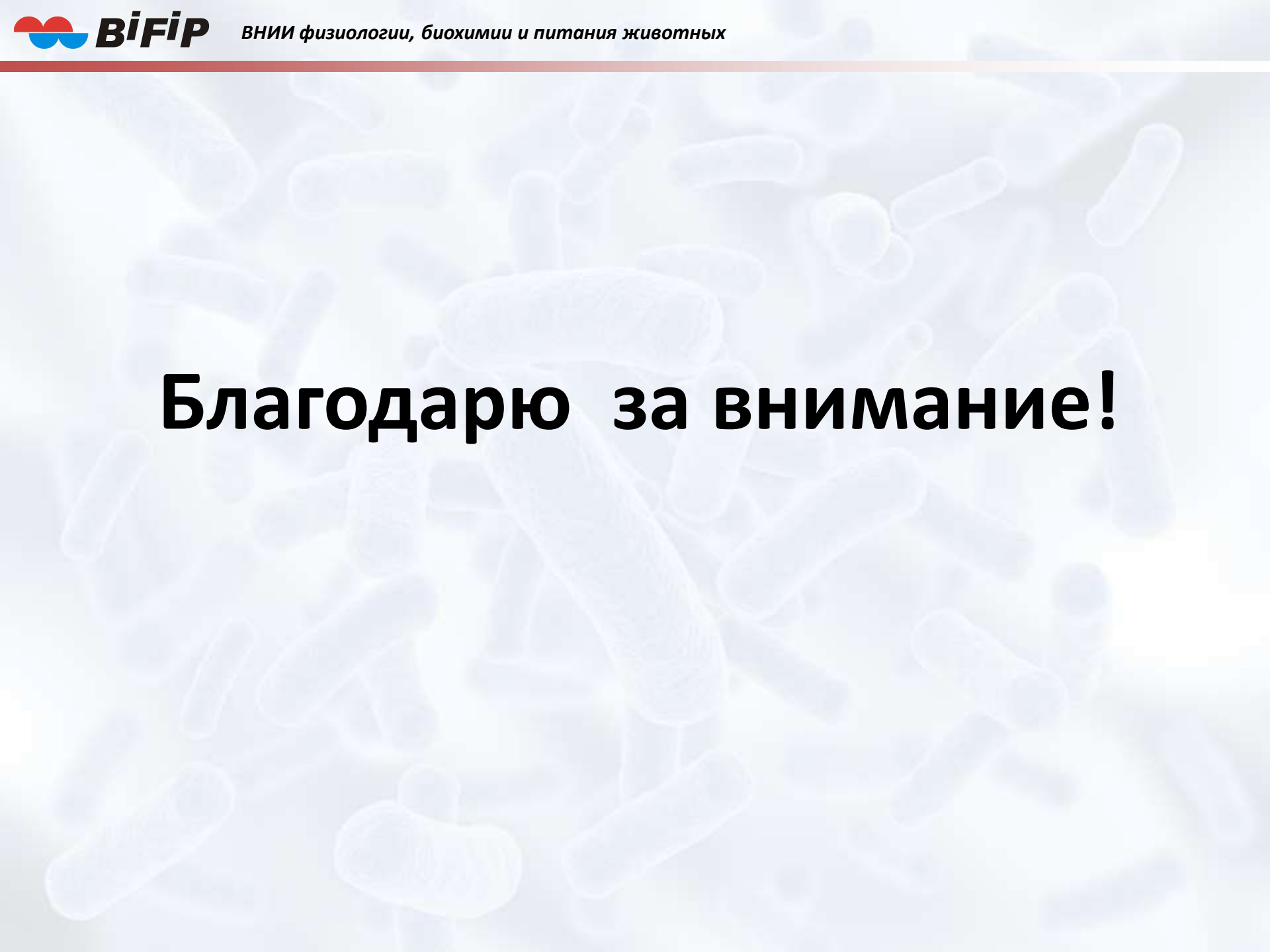


контроль

L. reuteri

Выводы

- Таким образом, введение пробиотических лактобацилл оказало положительное влияние на организм кроликов, что привело к повышению гемоглобина, показателей неспецифической резистентности у кроликов опытной группы, повышению живой массы, убойного выхода и снижению жира в тушках кролика. Это позволяет рекомендовать пробиотик для применения в кролиководстве с целью повышения продуктивности кроликов и получения высококачественной диетической мясной продукции.

The background of the slide is a light blue-grey color with a faint, repeating pattern of various rod-shaped bacteria, likely representing the microbiome. The bacteria are shown in different orientations and sizes, some with internal structures visible.

Благодарю за внимание!