

ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ЛАКТОБАЦИЛЛ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС ТЕЛЯТ

Андреева И.Н. (докладчик), Петраков Е.С., Овчарова А.Н.

*Выполнено в соответствии с тематикой ГЗ 0600-2018-0013 «Совершенствование систем кормления и кормопроизводства, норм потребностей животных в энергии и питательных веществах на основе изучения метаболических процессов в организме сельскохозяйственных животных, разработки способов физиолого-биохимического и микробиологического регулирования с целью повышения реализации генетического потенциала продуктивности, функции воспроизводства и эффективности ведения отраслей животноводства»

тетралактобактерин

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

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

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

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



Всероссийская Коллекция
Промышленных Микроорганизмов
ФГУП ГосНИИ Генетика

РФ, Россия, Москва, 127545, 1-й Пророков проезд, 1, ФГУП ГосНИИ Генетика - ВКПМ.
Тел: (095) 3151210, факс: (095) 3151210, Эл. почта: vkim@genetika.ru

Форма ВКПМ-07

№ 11277

«07» 06» 2012 г.

НАЦИОНАЛЬНОЕ ПАТЕНТНОЕ ДЕПОНИРОВАНИЕ

СПРАВКА О ДЕПОНИРОВАНИИ

Всероссийская Коллекция Промышленных Микроорганизмов (ВКПМ)
ФГУП ГосНИИ Генетика приняла на национальное патентное депонирование культуру:

Lactobacillus rhamnosus LBR 33/90
Дата депонирования: 07 июня 2012 года.

Депозитор: «Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт физиологии, биохимии и питания с.-х. животных Россельхозакадемии»

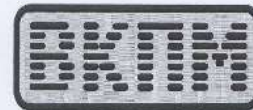
Продукт, продуцируемый штаммом (область применения штамма):
Антибиотические вещества широкого спектра действия, ингибирующие бактерии родов *Staphylococcus*, *Micrococcus*, *Escherichia*, *Streptococcus*, *Salmonella*, *Enterococcus*.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ВКПМ: В-11277

Директор ВКПМ
д.б.н., проф.



Синский С.П.



Всероссийская Коллекция
Промышленных Микроорганизмов
ФГУП ГосНИИ Генетика

РФ, Россия, Москва, 127545, 1-й Пророков проезд, 1, ФГУП ГосНИИ Генетика - ВКПМ.
Тел: (095) 3151210, факс: (095) 3151210, Эл. почта: vkim@genetika.ru

Форма ВКПМ-07

№ 11278

«07» 06» 2012 г.

НАЦИОНАЛЬНОЕ ПАТЕНТНОЕ ДЕПОНИРОВАНИЕ

СПРАВКА О ДЕПОНИРОВАНИИ

Всероссийская Коллекция Промышленных Микроорганизмов (ВКПМ)
ФГУП ГосНИИ Генетика приняла на национальное патентное депонирование культуру:

Lactobacillus rhamnosus LBR 44/90
Дата депонирования: 07 июня 2012 года.

Депозитор: «Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт физиологии, биохимии и питания с.-х. животных Россельхозакадемии»

Продукт, продуцируемый штаммом (область применения штамма):
Антибиотические вещества широкого спектра действия, ингибирующие бактерии родов *Staphylococcus*, *Micrococcus*, *Escherichia*, *Streptococcus*, *Salmonella*, *Enterococcus*.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ВКПМ: В-11278

Директор ВКПМ
д.б.н., проф.



Синский С.П.

Исследование антибиотикоустойчивости и биохимических свойств лактобактерий, входящих в состав тетралактобактерина



Адгезивные свойства лактобактерий, входящих в состав тетралактобактерина

штамм	СПА
1	4.5
5	4.1
33	5.3
44	3.7

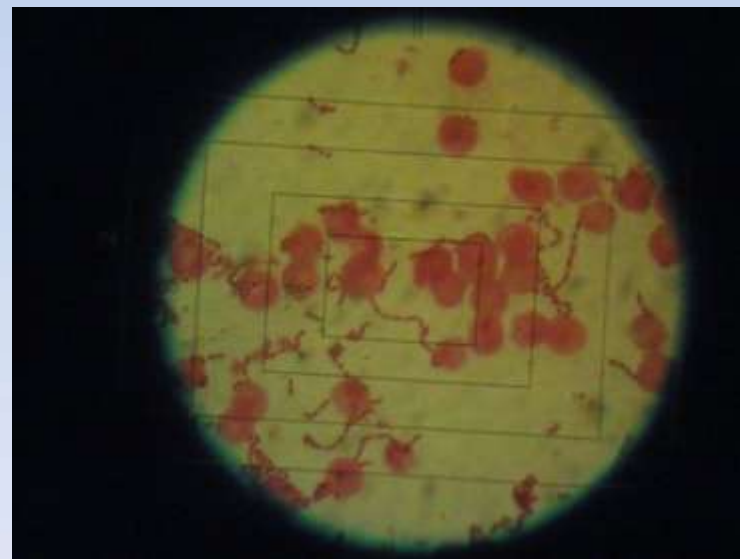
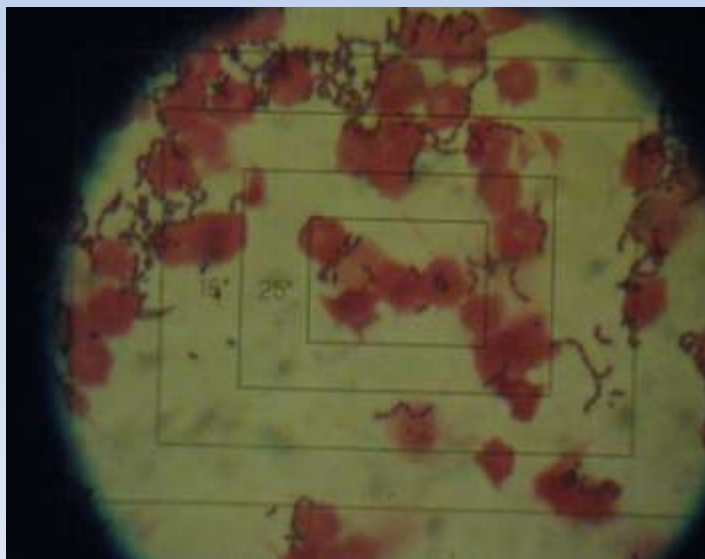


Схема эксперимента



Возраст телят – 5
недель
Средняя живая масса
 $49,53 \pm 1,44$ кг

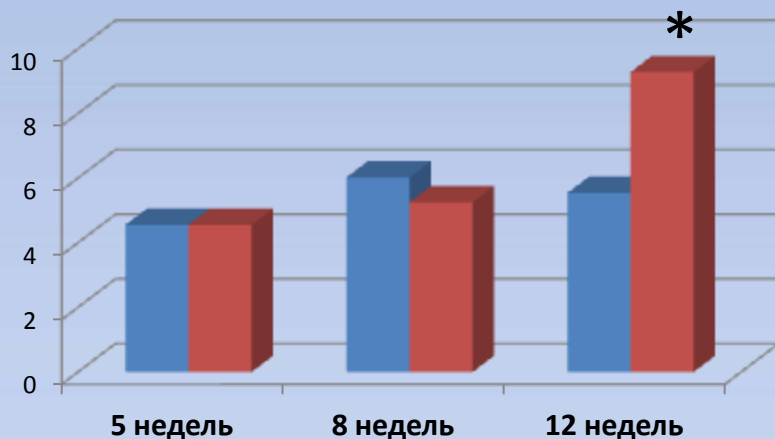


Контрольная группа – основной рацион

**Опытная группа – основной рацион
+тетралактобактерин - 1 г/гол в сутки
(4×10^9 КОЕ/гол) в течение 21 дня**

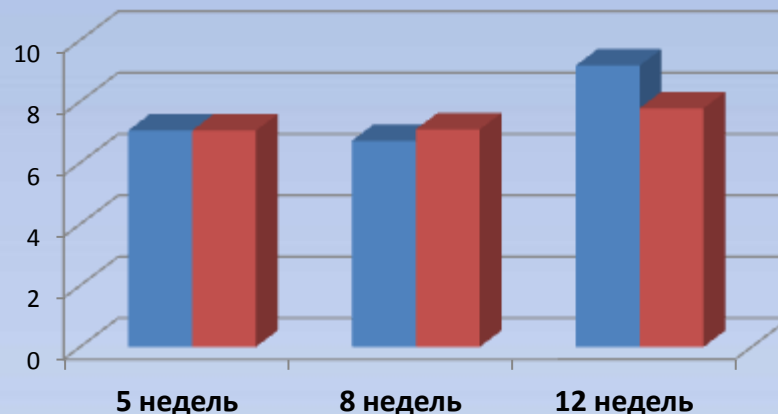
Морфо-биохимические показатели крови у телят при применении пробиотика

Содержание лейкоцитов, $10^9/л$



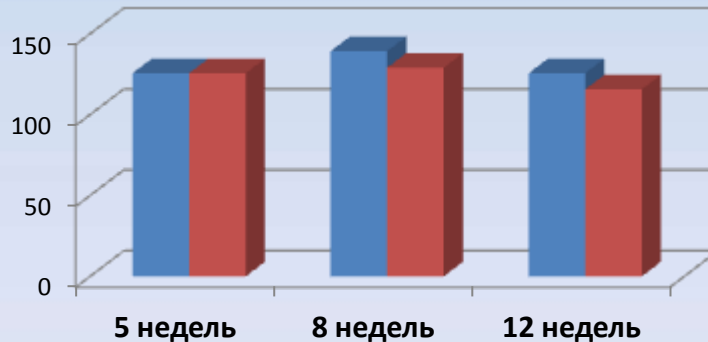
■ контроль ■ опыт

Содержание эритроцитов, $10^{12}/л$



■ контроль ■ опыт

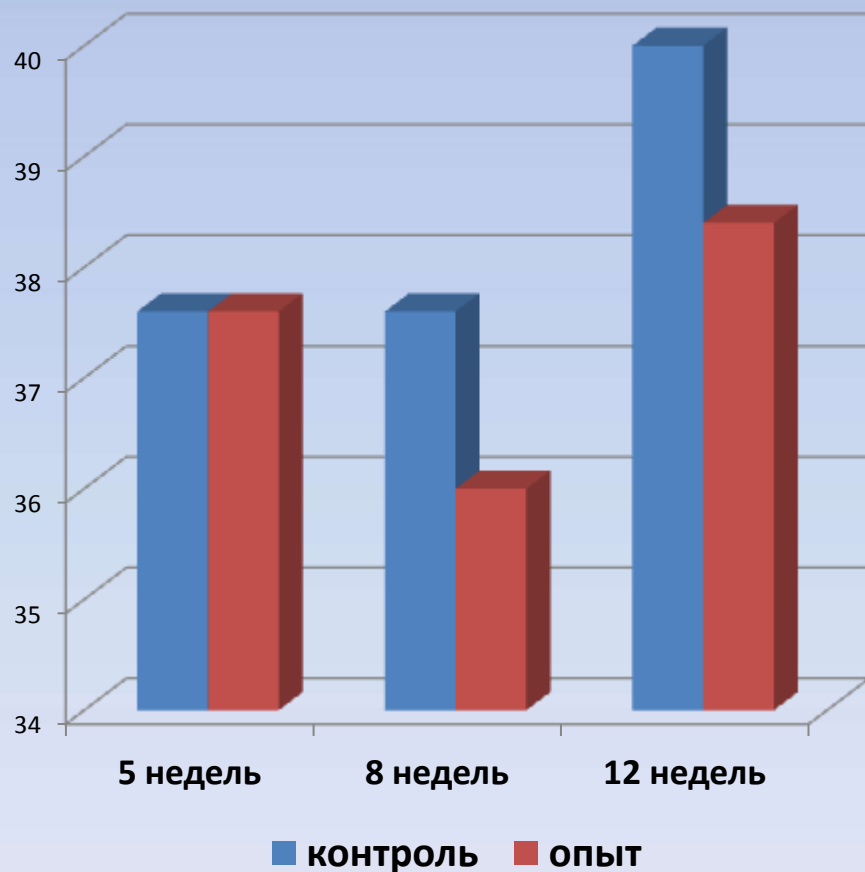
Содержание гемоглобина, г/л



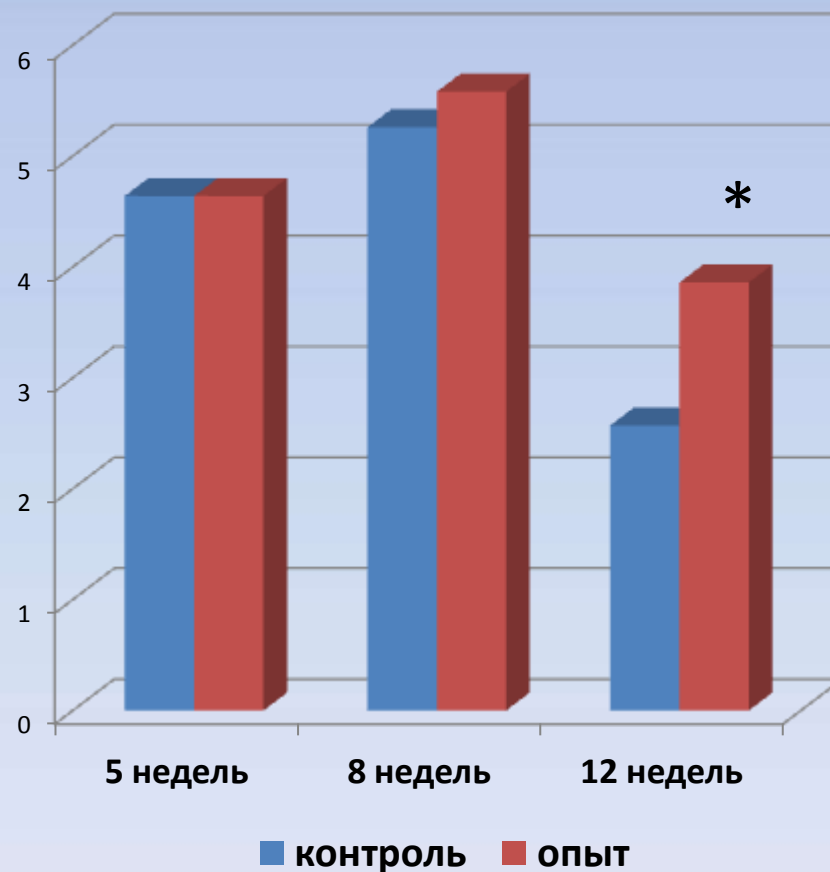
■ контроль ■ опыт

Морфо-биохимические показатели крови у телят при применении пробиотика

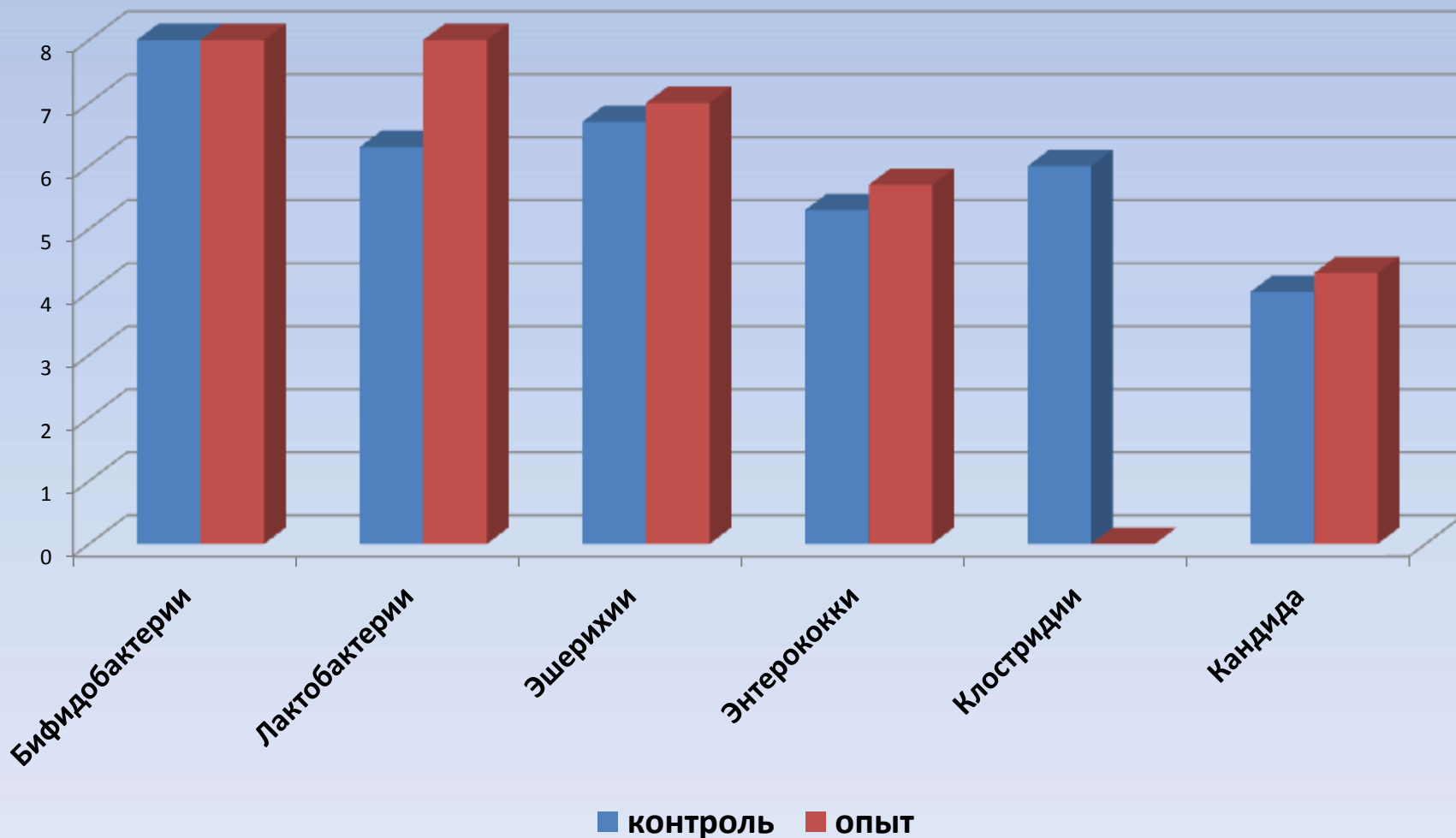
Гематокрит, %



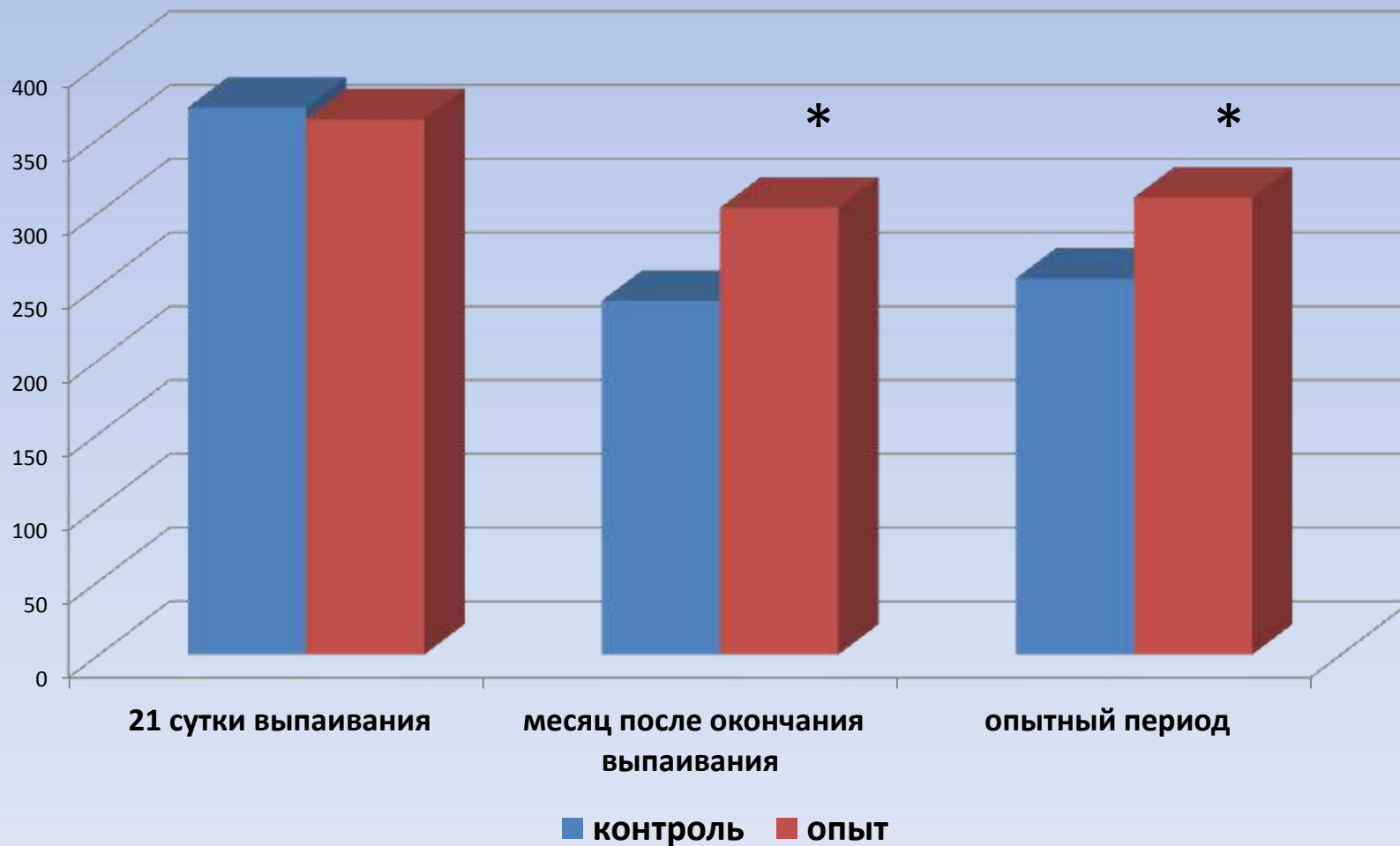
Содержание глюкозы, ммоль/л



Содержание различных представителей микрофлоры в фекалиях у телят при применении жидкой формы пробиотического препарата, [lg КОЕ/г]



***Среднесуточный прирост живой массы телят при
применении
сухой формы препарата, кг***





**Спасибо за
внимание!**