

Всероссийский научно-исследовательский институт физиологии,
биохимии и питания животных – филиал ФГБНУ «Федеральный научный
центр животноводства – ВИЖ им. академика Л.К. Эрнста»

ВЛИЯНИЕ АСКОРБАТА ЛИТИЯ И LACTOBACILLUS REUTERI НА ЭНДОКРИННЫЙ СТАТУС КРОЛИКОВ

Докладчик:

**Старший лаборант-исследователь лаборатории «Иммунобиотехнологии и
микробиологии»**

Белова Надежда Викторовна

Цель исследования:

изучить комплексное действие пробиотика и адаптогена на уровень гормональных показателей у кроликов на откорме.

Схема эксперимента

1 группа (контроль)	Физиологический раствор
2 группа	<i>Lactobacillus reuteri</i> 10 ¹⁰ КОЕ
3 группа	аскорбат лития 10 мг/кг + <i>Lactobacillus reuteri</i> 10 ¹⁰ КОЕ
4 группа	аскорбат лития 10 мг/кг

Продолжительность опыта составила 1 месяц.
Выпаивание препаратов проводили 5 дней в неделю.

Методы исследования

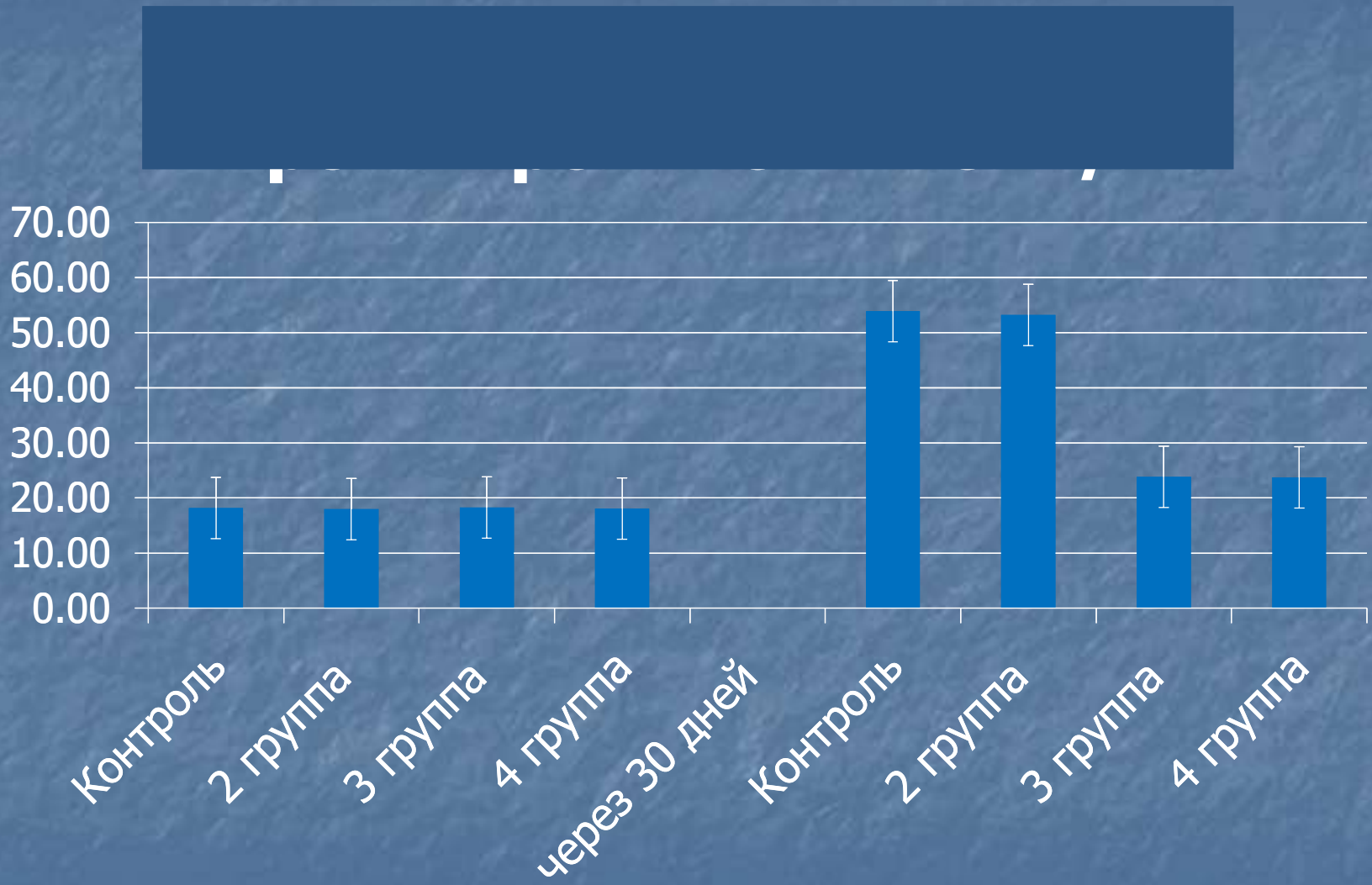
Катехоламины - хроматографический метод

кортизол - метод твердофазного иммуноферментного анализа на спектрофотометре «Multiscan Labsystems» (Финляндия), с использованием стандартных наборов реагентов: «Кортизол ИФА-БЕСТ»

Изменение уровней адреналина и норадреналина в крови кроликов



Изменение уровня кортизола в крови кроликов



Вывод по результатам эксперимента

Применение комплекса из аскорбата лития и *Lactobacillus reuteri* снижает последствия воздействия производственного стресса у кроликов, что способствует увеличению устойчивости к неблагоприятным факторам среды и повышению качества продукции.

Спасибо за внимание!