

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

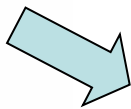
СТРЕССПРОТЕКТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОБИОТИКОВ И АДАПТОГЕНОВ У КРОЛИКОВ

Докладчик:

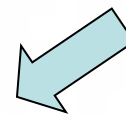
Аспирант лаборатории «Иммунобиотехнологии и микробиологии»

Белова Надежда Викторовна

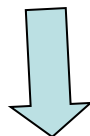
Стресс



Стресс



Низкое потребление корма



Дисбиозы

Цель исследования

изучить комплексное влияние
пробиотика и адаптогена при
стандартном технологическом цикле
выращивания и воздействии стресса на
изменение гормонального фона
кроликов

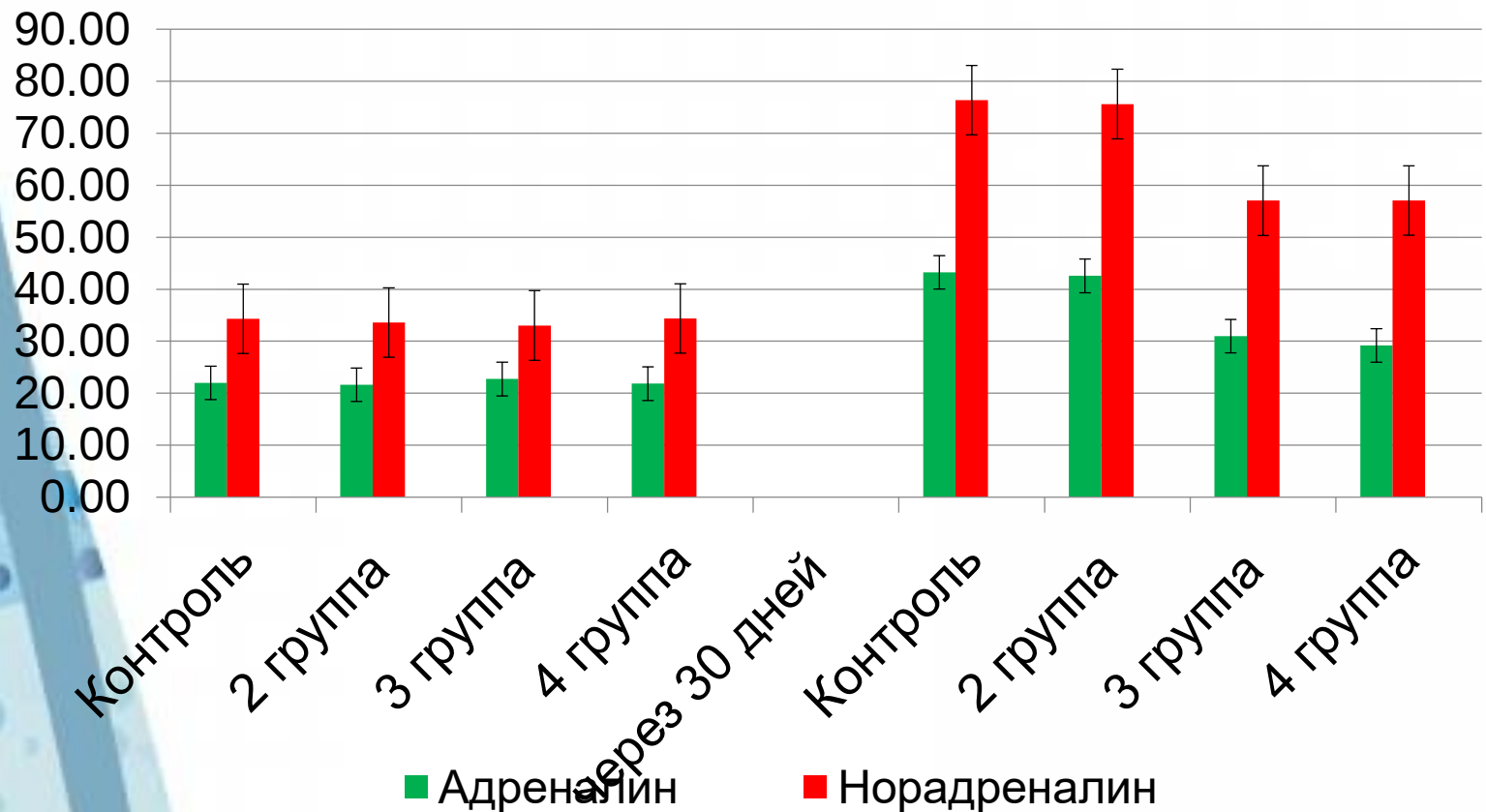
Схема эксперимента

1 группа (контроль)	Физиологический раствор
2 группа	<i>Lactobacillus reuteri</i> 10¹⁰ КОЕ
3 группа	аскорбат лития 10 мг/кг + <i>Lactobacillus reuteri</i> 10¹⁰ КОЕ
4 группа	аскорбат лития 10 мг/кг

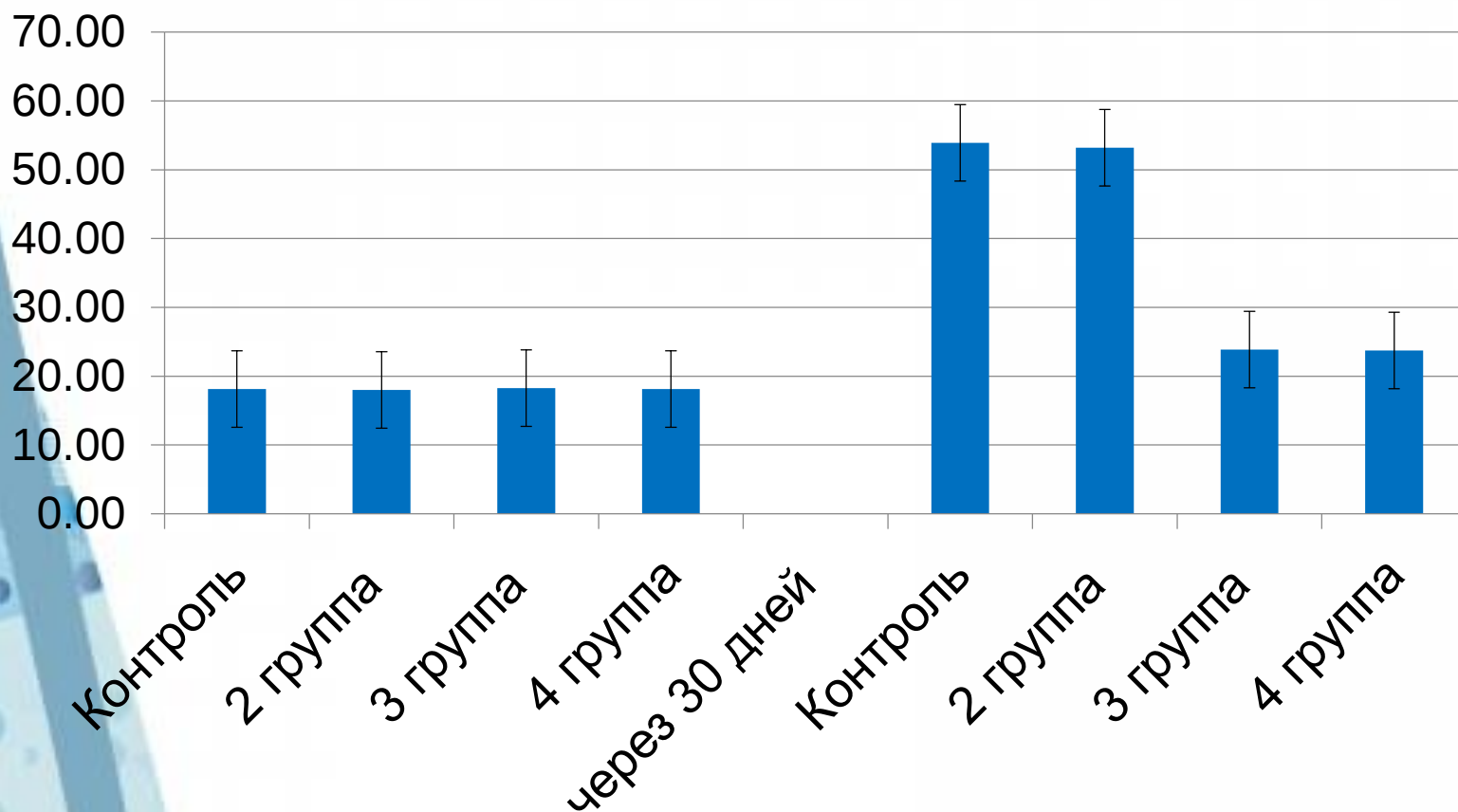
4 группы по 6 кроликов

Продолжительность: 1 месяц по 5 дней в неделю.

Концентрация катехоламинов в крови кроликов, мкг/л



Концентрация кортизола в крови кроликов нмоль/л



Результаты исследования

Применение аскорбата лития позволяет нивелировать негативное воздействие стресса и способствует сохранению микрофлоры. При высокой адаптогенной активности *Lactobacillus reuteri* может более эффективно проявлять свои пробиотические свойства.

Благодарю за
внимание!



©Warren Photographic