

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

ГОРМОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ У КРОЛИКОВ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИКА И АДАПТОГЕНА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Докладчик:

Аспирант лаборатории «Иммунобиотехнологии и микробиологии»

Белова Надежда Викторовна

Актуальность и цели исследований

- ▶ **Совершенствование путей производства животноводческой продукции, обеспечивающих повышение стрессоустойчивости, неспецифической резистентности и продуктивности животных.**
- ▶ **Цель исследования - изучить комплексное влияние пробиотика и адаптогена при стандартном технологическом цикле выращивания и влияние стресса на изменение гормонального фона у кроликов.**

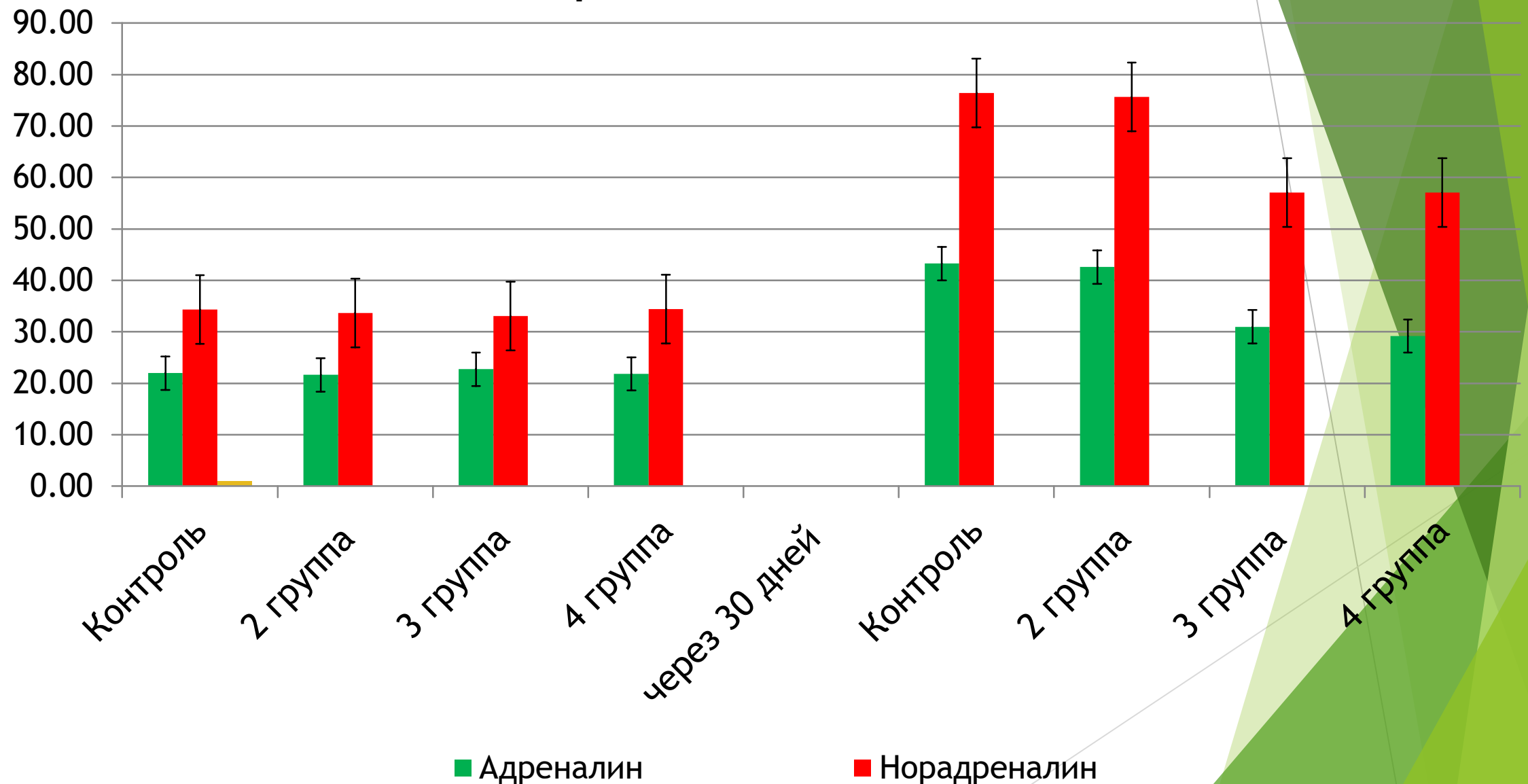
Схема исследований на кроликах

Контроль	Физиологический раствор
2 группа	Lactobacillus reuteri 10¹⁰ КОЕ
3 группа	аскорбат лития 10 мг/кг + Lactobacillus reuteri 10¹⁰ КОЕ
4 группа	аскорбат лития 10 мг/кг

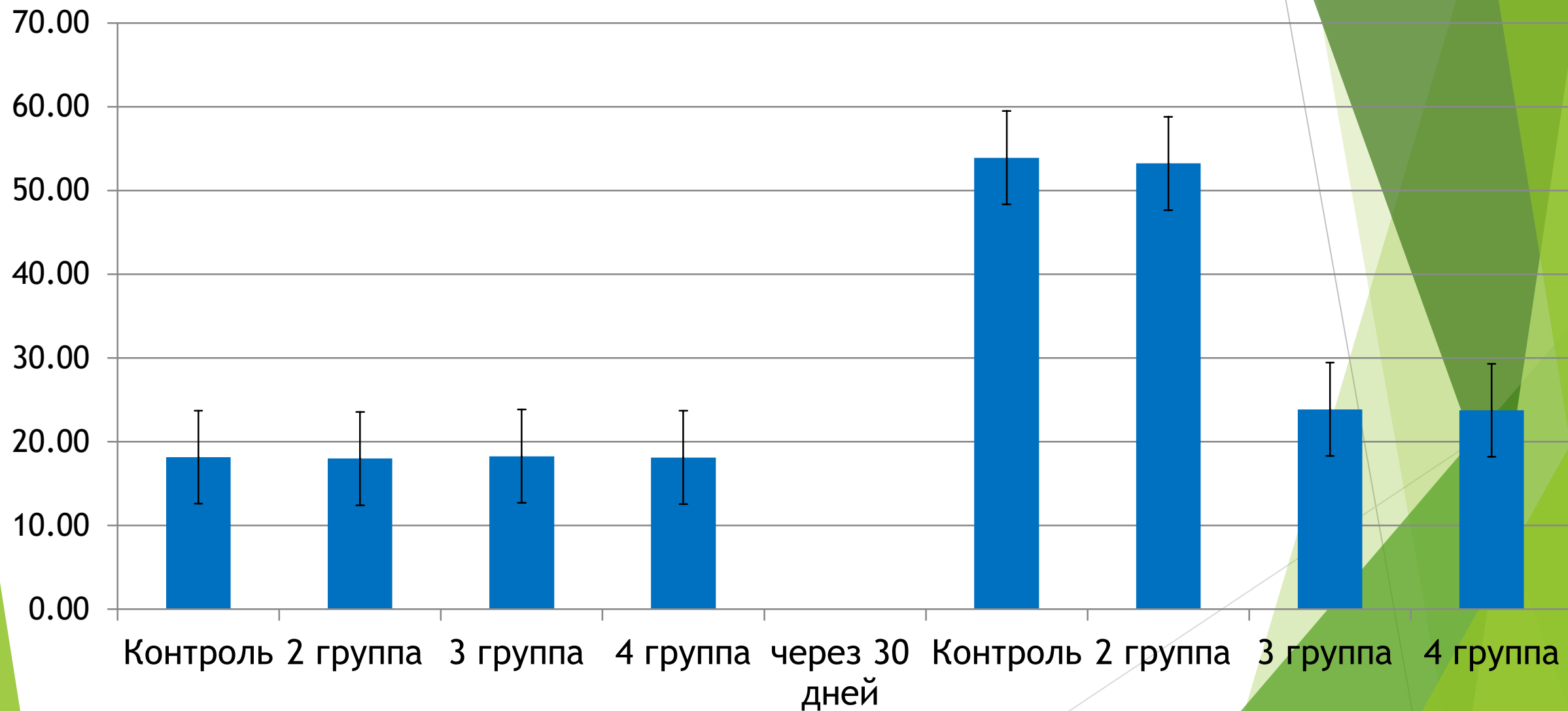
Продолжительность опыта составила 1 месяц.

Выпаивание препаратов проводили 5 дней в неделю.

Концентрация адреналина и норадреналина в крови кроликов мкг/л



Концентрация кортизола в крови кроликов нмоль/л



ВЫВОДЫ

- ▶ Сбалансированная активация стресс-реализующих (симпатоадреналовой и гипоталамо-гипофизарно-адреналовой) систем по действием аскорбата лития определяет развитие адекватного адаптационного ответа на внешние воздействия.
- ▶ Комплексное применение адаптогена и пробиотика позволяет нивелировать негативные стрессовые воздействия и, повысить выходные качества продукции и общую продуктивность.

Спасибо за внимание!