



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

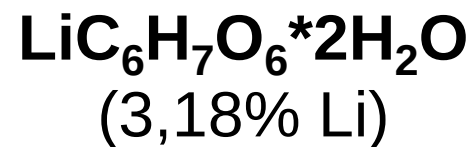
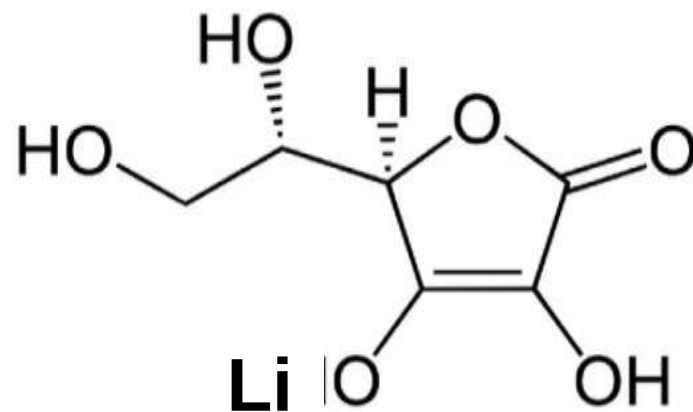
ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ КОРТИЗОЛА У КРОЛИКОВ И ОВЕЦ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ АДАПТОГЕНА АСКОРБАТА ЛИТИЯ

Докладчик:

**К.б.н., м.н.с. лаборатории иммунобиотехнологии и микробиологии,
Белова Надежда Викторовна**



Аскорбат лития (LiAsc) - стресс-протекторный адаптоген, обладающий нейротрофическими, нейропротекторными, антиоксидантными, иммуномодулирующими свойствами.





Цель работы:

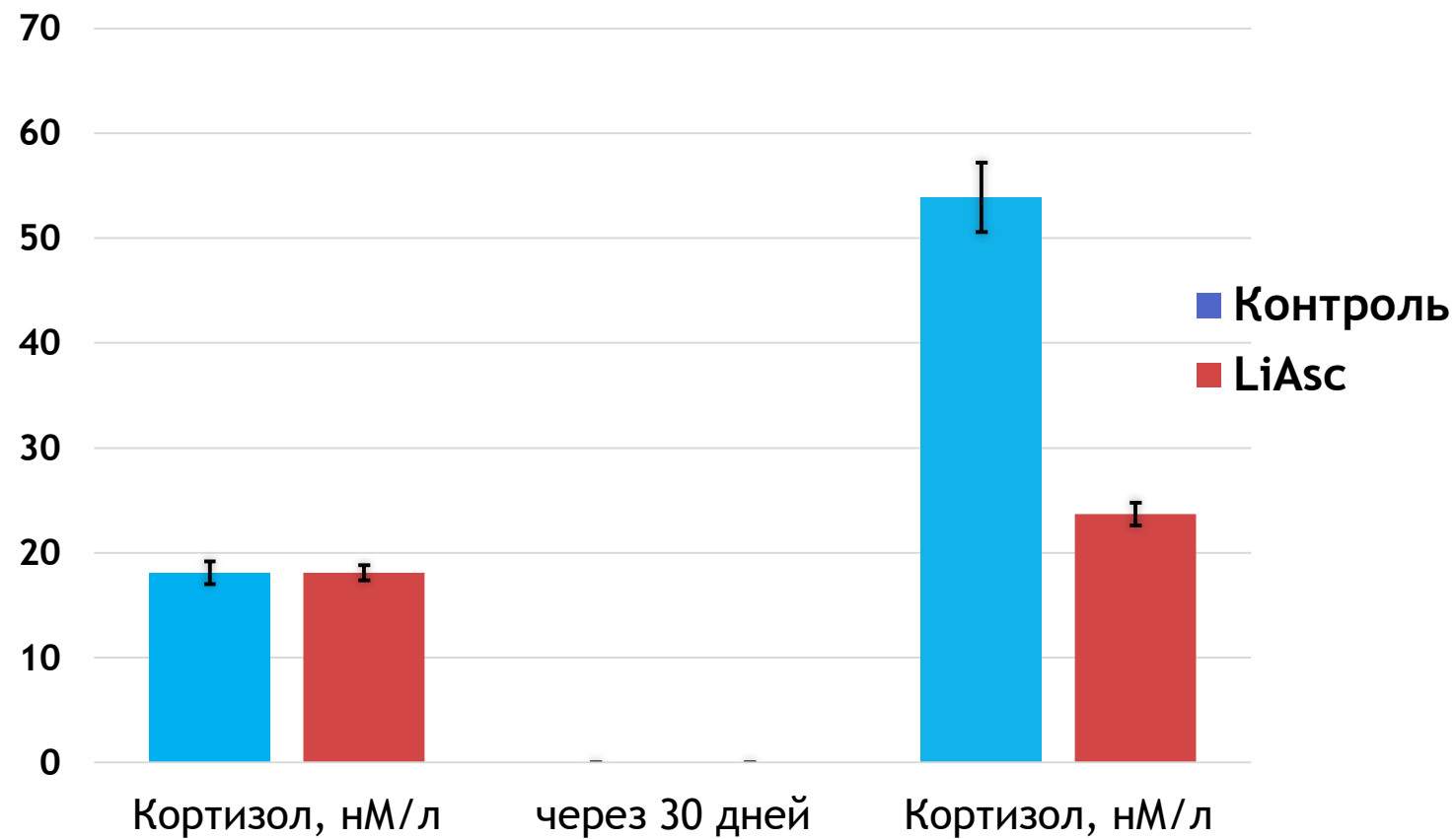
Изучение изменения уровня кортизола у кроликов и овец на фоне применения адаптогена аскорбата лития.



Таблица 1. Схема проведения эксперимента

Влияние аскорбата лития на уровень гормона кортизола в крови овец и кроликов	
Опыт на кроликах калифорнийской породы (4 мес.): технологический стресс в виде принудительного введения препарата (45 суток)	Опыт на овцах романовской породы (18 мес.): стандартные условия вивария (60 суток)
Контрольная группа (n=20) Выпаивали по 1 мл физраствора Опытная группа (n=20) Выпаивали по 1 мл раствора LiAsc (30мг /голову в сутки)	Контрольная группа (n=8) Корм: ОР Опытная группа (n=8) Корм: ОР + LiAsc (10 мг/кг ж.м.т., нанесение на корм)
Определяли:	
Уровень гормона кортизола в крови	

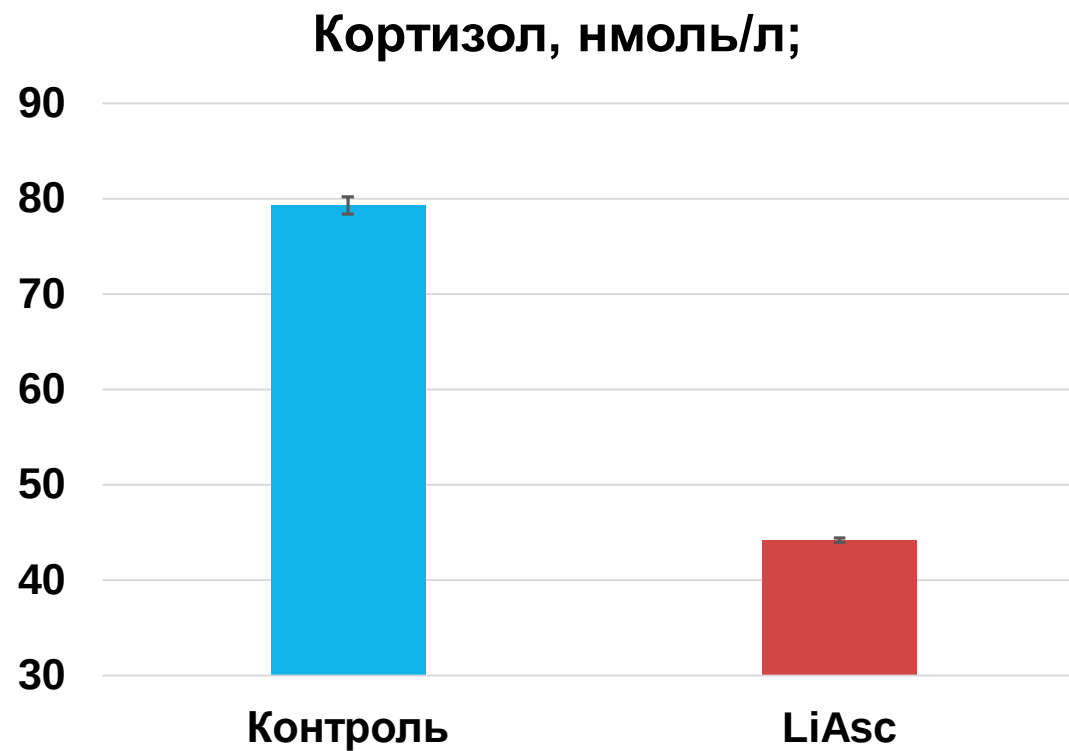
Рис.1. Содержание гормона кортизола в крови кроликов ($M \pm m$)



* $p < 0,05$



Рис.2. Уровни кортизола в крови овец ($M \pm m$)



* $p < 0,05$



Выводы

Уровень кортизола, один из показателей стрессового состояния животных, был достоверно ниже в опытных группах кроликов и овец, получавших аскорбат лития. Таким образом исследуемый адаптоген снижает стресс и его последствия у сельскохозяйственных животных, как в экстремальных условиях, так и в условиях стандартного производственного цикла.

**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**

