



Конференция
Прямого Эфира

Агро.pro

КРС. Свиноводство.
Птицеводство.



Спикер:

Константин Сергеевич Остренко

д.б.н., Заведующий лаборатории иммунобитехнологии
и микробиологии, ВНИИФБиП животных —
ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста. Российская Федерация

Организатор
конференции:



Серебряный
партнер:



Стратегический
партнер



Доклад

Применение адаптогенов – этап интенсификации свиноводства

Докладчик: Доктор биологических наук, заведующий
лаборатории иммунобиотехнологии и микробиологии, старший
научный сотрудник
К.С. Остренко

ПРОБЛЕМА



Стрессы продуктивных животных

- Транспортный
- Иммобилизационный
- Температурный
- Стресс отъёма
- Смена корма
- Ветеринарные и зоотехнические манипуляции
- Технологические и т.д.

* объем свинины ТОП-20 производителей в 2018 г – 2 678 тыс. тонн

Последствия стрессового воздействия у продуктивных животных:

01

Активизация
вегетативной
нервной
системы.

02

Активизация
гипоталамо-
гипофизарно-
адреналовой
системы.

03

Активация процессов
перекисного окисления
липидов
с образованием
сверхреакционно
способных свободных
радикалов.

04

Интенсификация
процессов
липопероксидации
и липолиза
липидного обмена.



*Обменная энергия смещается в сторону
энергии на поддержание жизни.*



*Снижается энергия
на сверхподдержание прироста.*

Одним из природных адаптогенов является ЛИТИЙ.

Соединив природный литий и аскорбиновую кислоту удалось получить нормотимик нового поколения и потенцированного действия – АСКОРБАТ ЛИТИЯ



Положительные эффекты применения аскорбата лития

Увеличение продуктивности

Повышения качество мяса

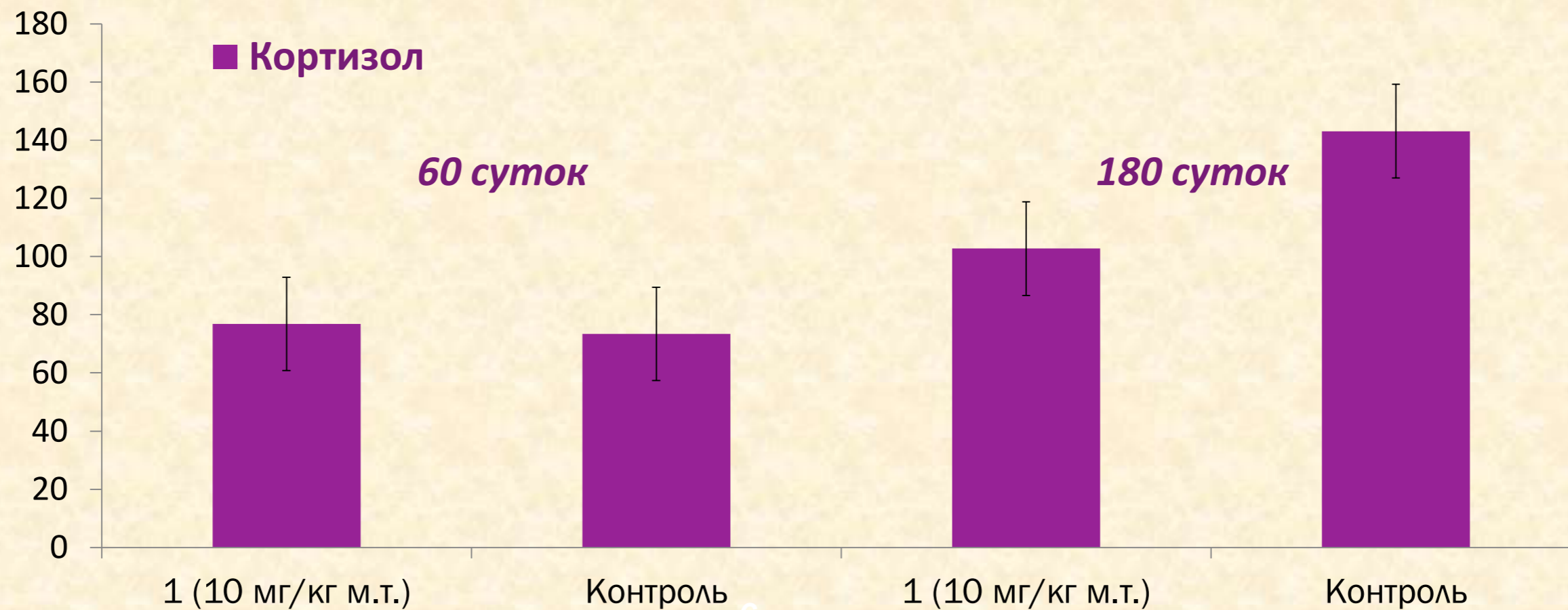
Улучшение репродуктивной функции

Снижение конверсии корма

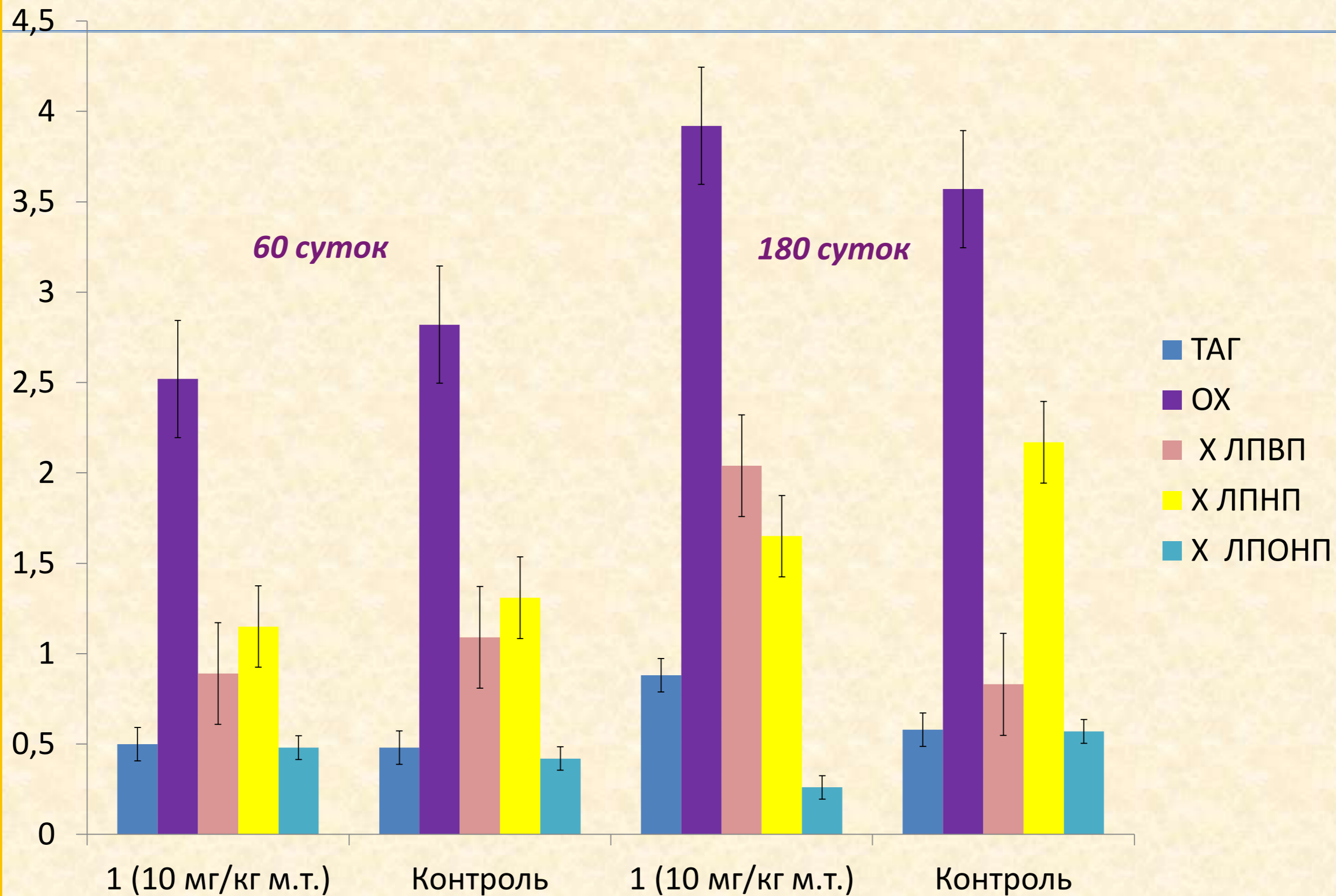
Уровень катехоламинов в крови свиней на откорме, мкг/л



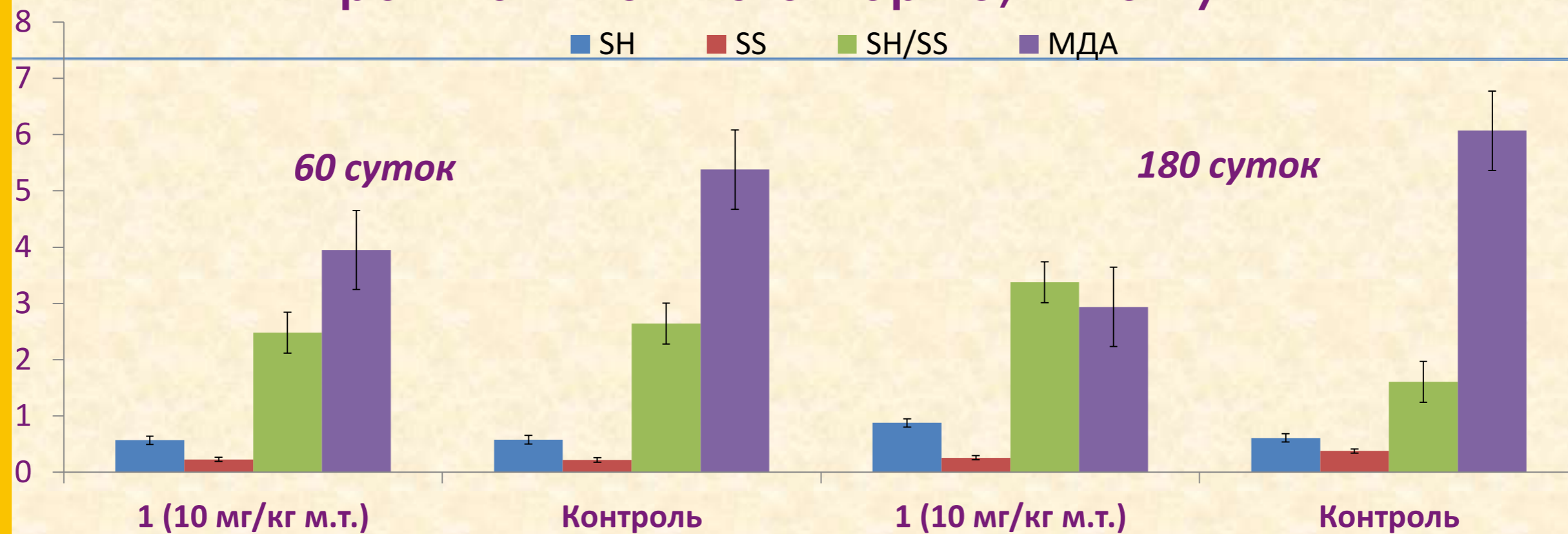
Уровень кортизола в крови свиней на откорме, нмоль/л



Показатели липидно-холестеролового обмена свиней на откорме, ммоль/л



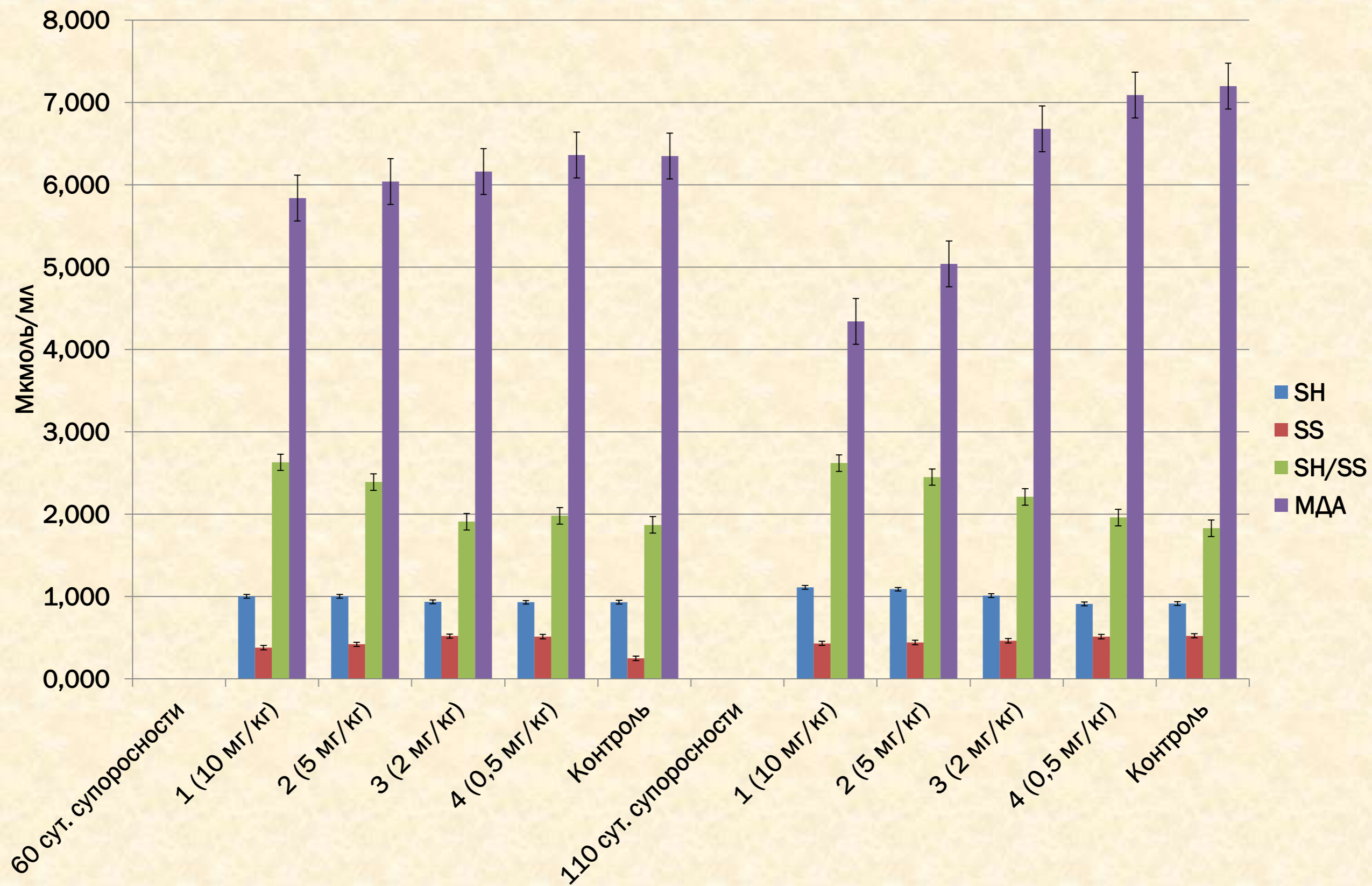
Функциональное состояние системы редукции глутатиона в крови свиней на откорме, ммоль/л



Активность супероксидмутаза



ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ РЕДУКЦИИ ГЛУТАТИОНА В КРОВИ СУПОРСНЫХ СВИНОМАТОК



ГОРМОНАЛЬНЫЙ СТАТУС СУПОРОСНЫХ СВИНОМАТОК



Заключение

Синтезированный препарат лития с аскорбиновой кислотой является адаптогеном обладающий ярко выраженными, стресс-протекторным и антиоксидантным действием.

Применение адаптогена позволяет снизить негативного воздействия стрессов различной этиологии, а так же стимулирует интенсивность роста и сохранности свиней в процессе супоросности и подсосного периода, доращивания и откорма.