

VIFIR

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ БИОХИМИИ И
ПИТАНИЯ ЖИВОТНЫХ – ФИЛИАЛ ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ЖИВОТНОВОДСТВА – ВИЖ ИМ. АКАДЕМИКА Л.К. ЭРНСТА»

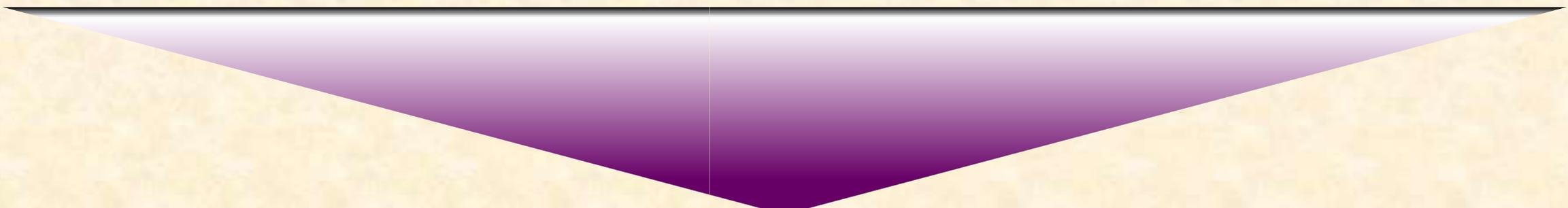
Доклад

Влияние адаптогена аскорбата лития на репродуктивные показатели свиноматок.

Докладчик: Доктор биологических наук.
Заведующий лаборатории иммунобиотехнологии и
микробиологии.

К.С. Остренко

Пути решения борьбы со стрессом



01

Повышения
норм
кормление и
применение
дорогих
аминокислот в
кормах

02

Выведение и
селекция новых
пород с повышенной
стрессрезис -
тентностью

03

Применение
нейролептиков и
транквилизаторов

04

Применение
адаптогенов
(нормотимиков)
нового поколения
и антиоксидантов -

Адаптогены (нормотимики)

Адаптогены – это фармакологические препараты натурального и искусственного происхождения, улучшающие сопротивляемость организма различным вредным факторам.

Принцип действия

Заключается в способности улучшать адаптацию к разным видам стресса:

БИОЛОГИЧЕСКОМУ – вирусы, бактерии, грибки;

ФИЗИЧЕСКОМУ – перепады температур, физические нагрузки;

ХИМИЧЕСКОМУ – влияние токсинов, тяжелых металлов;

ЭМОЦИОНАЛЬНОМУ – повышенная возбудимость, тревога;

СОЦИАЛЬНОМУ – переводы, перегруппировка, иерархия;

Одним из природных адаптогенов является ЛИТИЙ.

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

01



Обладает высоким антистрессовым и антиоксидантным потенциалом, эффективна в отношении механизмов развития стресса в организме животных

02



Безопасен при длительном применении

03



Эффективен даже в низких дозах

04



Имеет низкий коэффициент кумуляции, т.е. препарат не накапливается в организме животных

Положительные эффекты применения аскорбата лития

Увеличение продуктивности

Повышения качества мяса

Улучшение репродуктивной функции

Снижение конверсии корма

Схемы исследований

**Калужской области и свиноводческом комплекс «Томский» АО «СИБАГРО»
Томской области.**

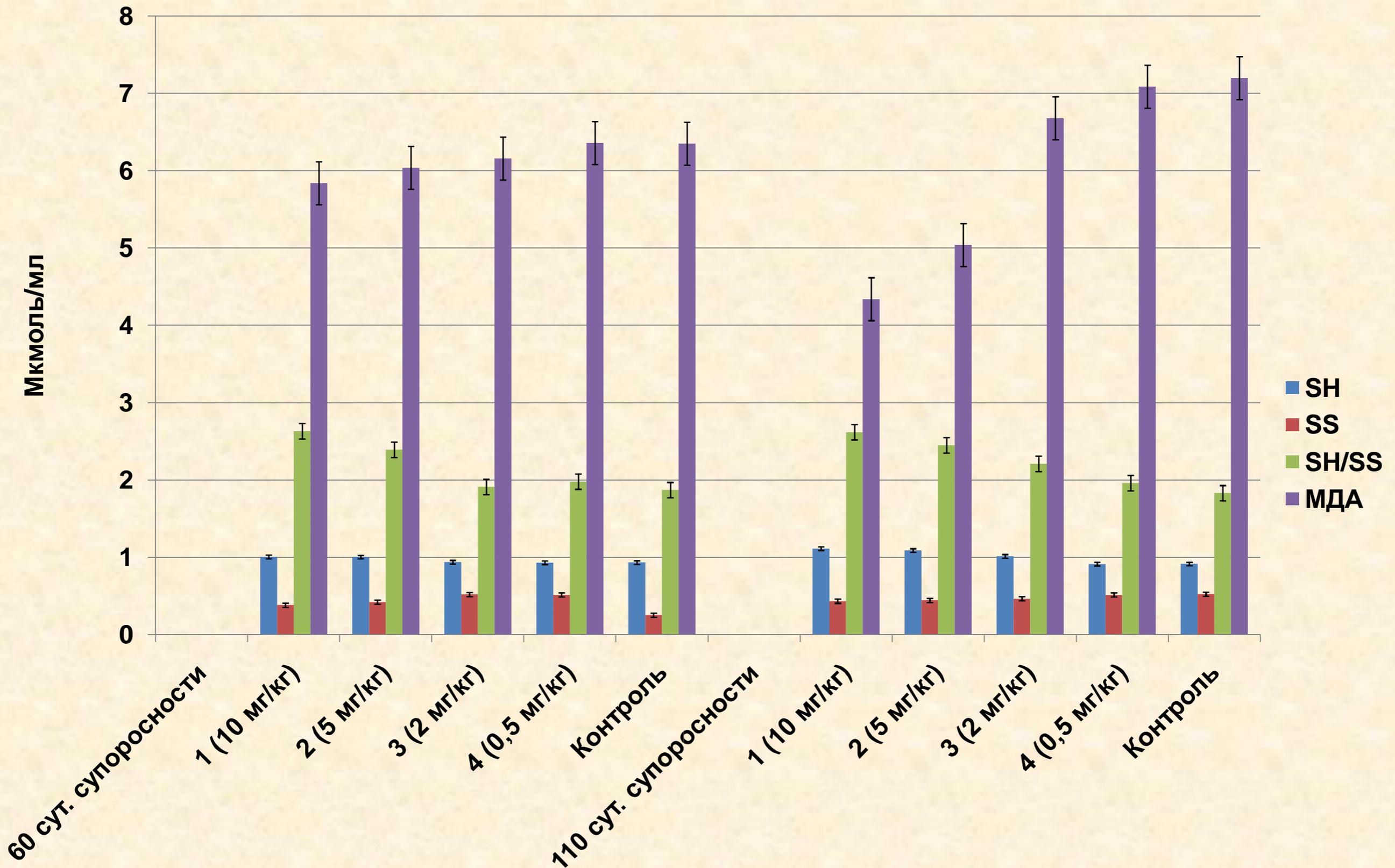
Группы были сформированы из пользовательских групп хозяйств.

**Аскорбат лития вводили с кормом и выпаивали через автоматическую
систему поения.**

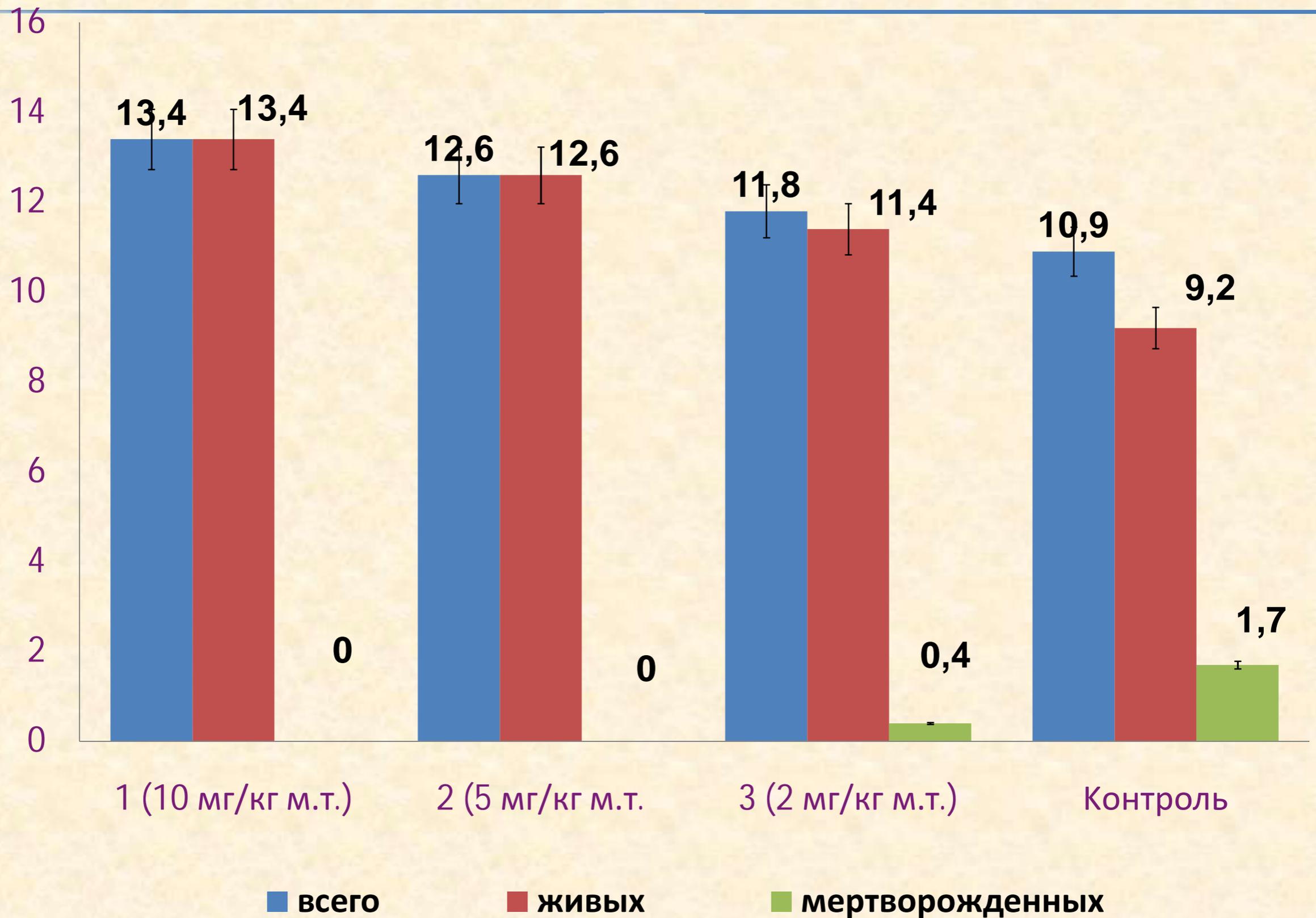
Используемая дозировка 10 мг /кг живой массы

**Изучалось влияние аскорбата лития в процессе доращивания и откорма
свиней, на репродуктивные процессы, онтогенеза и эмбриогенеза у
свиноматок.**

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ РЕДУКЦИИ ГЛУТАТИОНА В КРОВИ СУПОРСНЫХ СВИНОМАТОК



Репродуктивная функция свиноматок по количеству поросят в одном опоросе, гол.



Заключение

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

Применение аскорбата лития в качестве кормовой добавки позволяет снизить негативные стрессовые реакции, вызванные запланированными и спонтанными стрессами, способствовать повышению стресс-резистентности, влияющей на повышение продуктивности и выживаемости поросят при опоросе и в подсосный период.