

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

БЕЛКОВЫЙ ОБМЕНА У РАСТУЩИХ СВИНЕЙ НА ФОНЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СТРЕССА

Докладчик:

**Зав. лаб. Иммунобиотехнологии и микробиологии,
д.б.н, с.н.с.**

Остренко Константин Сергеевич

АКТУАЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

Совершенствование путей производства животноводческой продукции, обеспечивающих повышение стрессоустойчивости, неспецифической резистентности, продуктивности животных, улучшение качества производимой продукции, снижение затрат кормов, труда и финансовых средств на ее производство на основе новых антистрессовых адаптогенов является актуальным направлением биологических исследований.

**Цель работы – изучить
влияние стандартного
рациона и рациона с
добавлением аскорбата
лития на белковый обмен у
свиней на откорме.**

Схема исследований

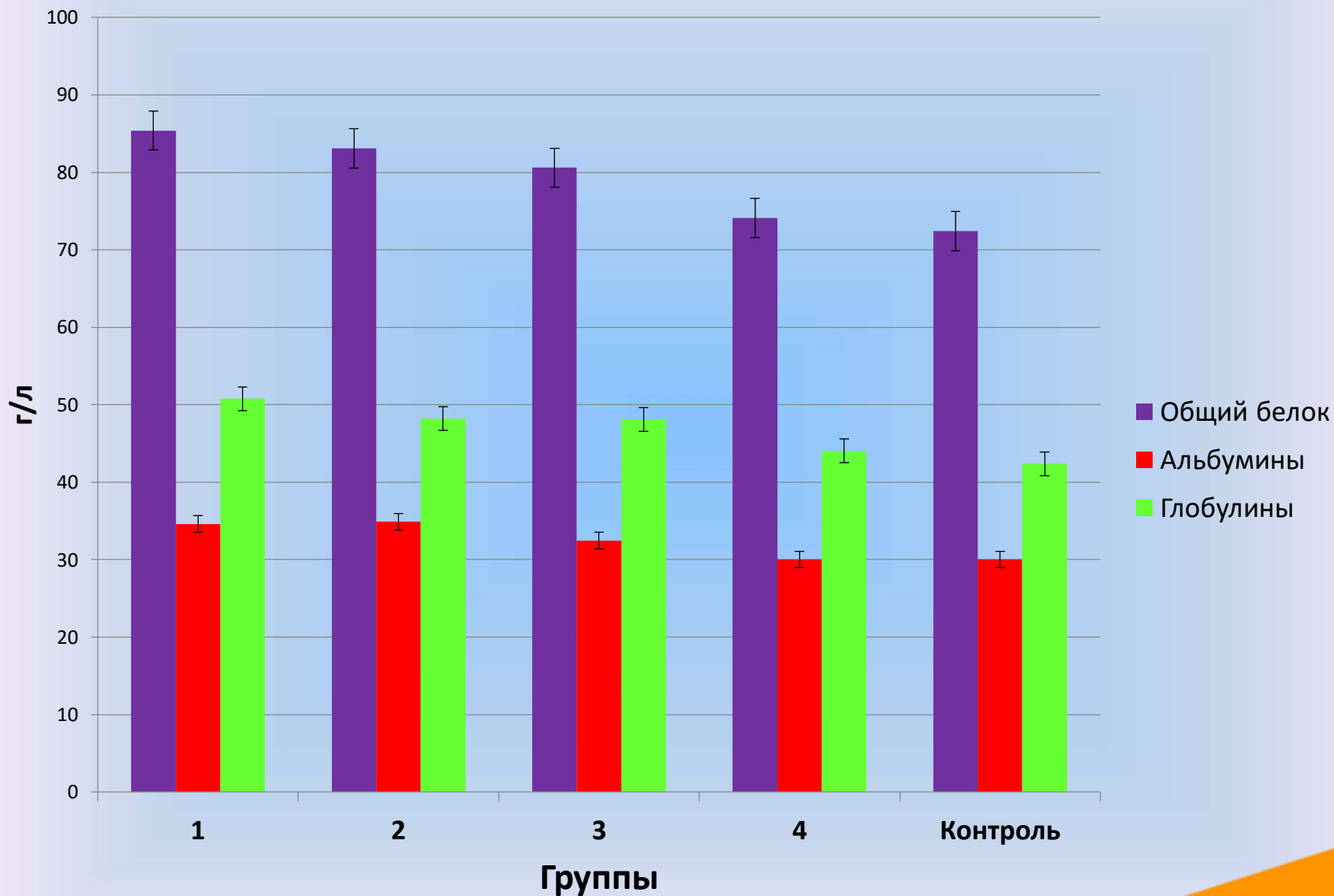
1 группа	Основной рацион + 10 мг/кг Аскорбата лития
2 группа	Основной рацион + 5 мг/кг Аскорбата лития
3 группа	Основной рацион + 2 мг/кг Аскорбата лития
4 группа	Основной рацион + 0,5 мг/кг Аскорбата лития
Контроль	Основной рацион

Аскорбат лития вводили через после отъема.

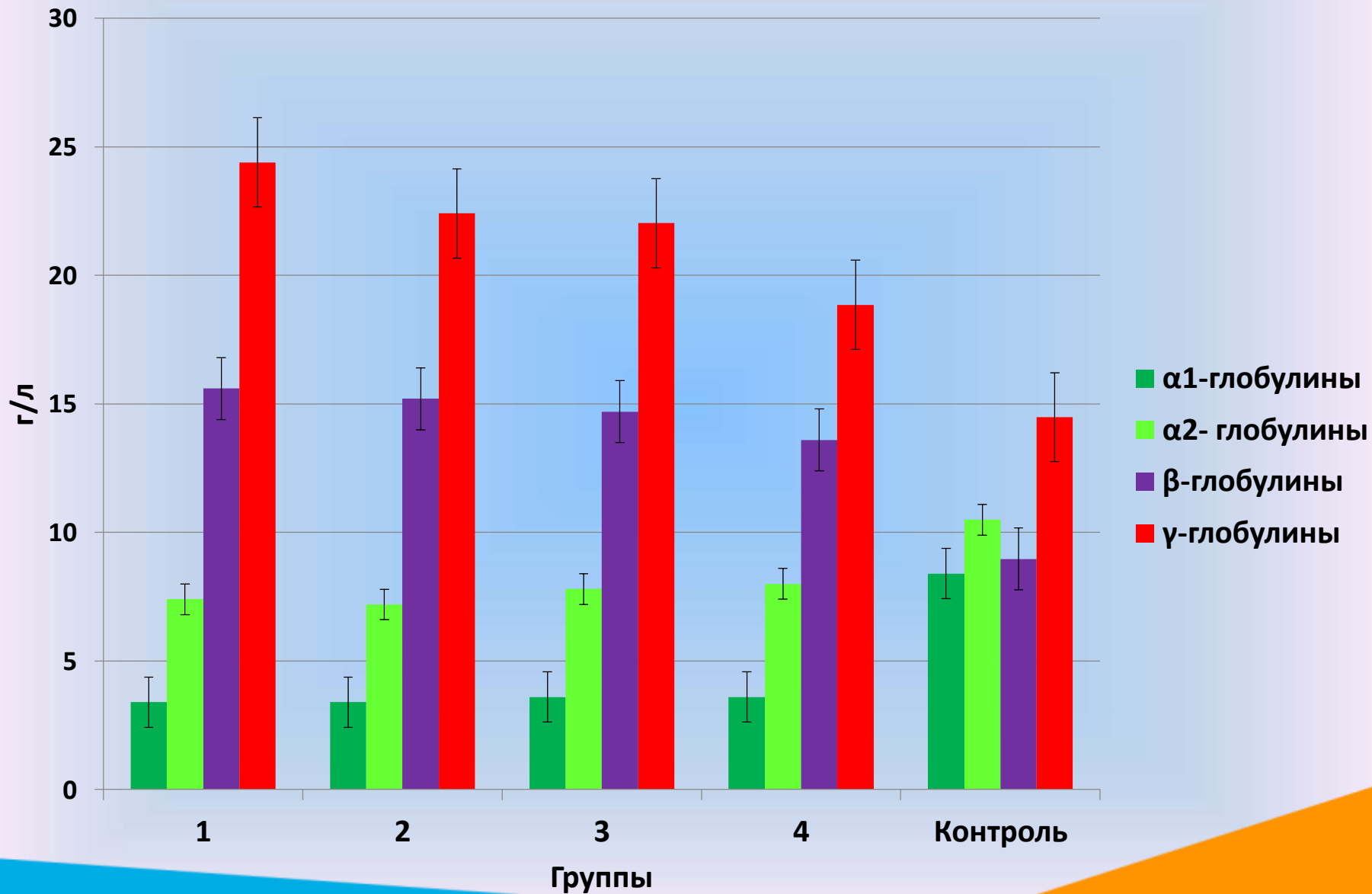
Количество животных в группе 5.

В плазме крови были определены: общий белок, альбумины, α_1 -глобулины, α_2 -глобулины, β -глобулины, γ -глобулины

Показатели белкового обмена в крови свиней на откорме 180 суток ($M \pm m$, $n=5$)



Показатели глобулинового спектра крови свиней на откорме 180 суток ($M \pm m$, $n=5$)



Заключение

В результате воздействия технологических стрессоров в стандартном производственном цикле выращивания и откорма свиней повышается уровень общей реактивности организма, что отражается на белковом обмене. На основании полученных данных можно заключить, что аскорбат лития активизирует процессы, связанные с участием β - глобулинов в транспортировке липидов, а также в выполнении γ - глобулинами защитных функций в системе неспецифического иммунитета.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ