



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

Влияние кормовой добавки аскорбата лития на белковые фракции крови овец

Докладчик:

М.н.с. лаборатории иммунобиотехнологии и микробиологии
Белова Надежда Викторовна





Определяемые белки	За что отвечает
Общий белок	Характеризует содержание всех белков в сыворотке крови
Альбумины	Поддерживают осмотическое давление, выполняют транспортную функцию и служат резервом белка для организма
α 1-глобулины	Транспорт липидов, тироксина, гормонов коры надпочечников. Ингибитор трипсина и хемотрипсина. Вырабатываются в увеличенных количествах при различных повреждениях органов (химических или физических), при вирусных и бактериальных инфекциях.
α 2-глобулины	Ингибитор пламина. Связывание свободного гемоглобина.
β -глобулины	Транспорт липидов, железа. Белки системы комплемента.
γ -глобулины	Циркулирующие антитела.



Схема эксперимента

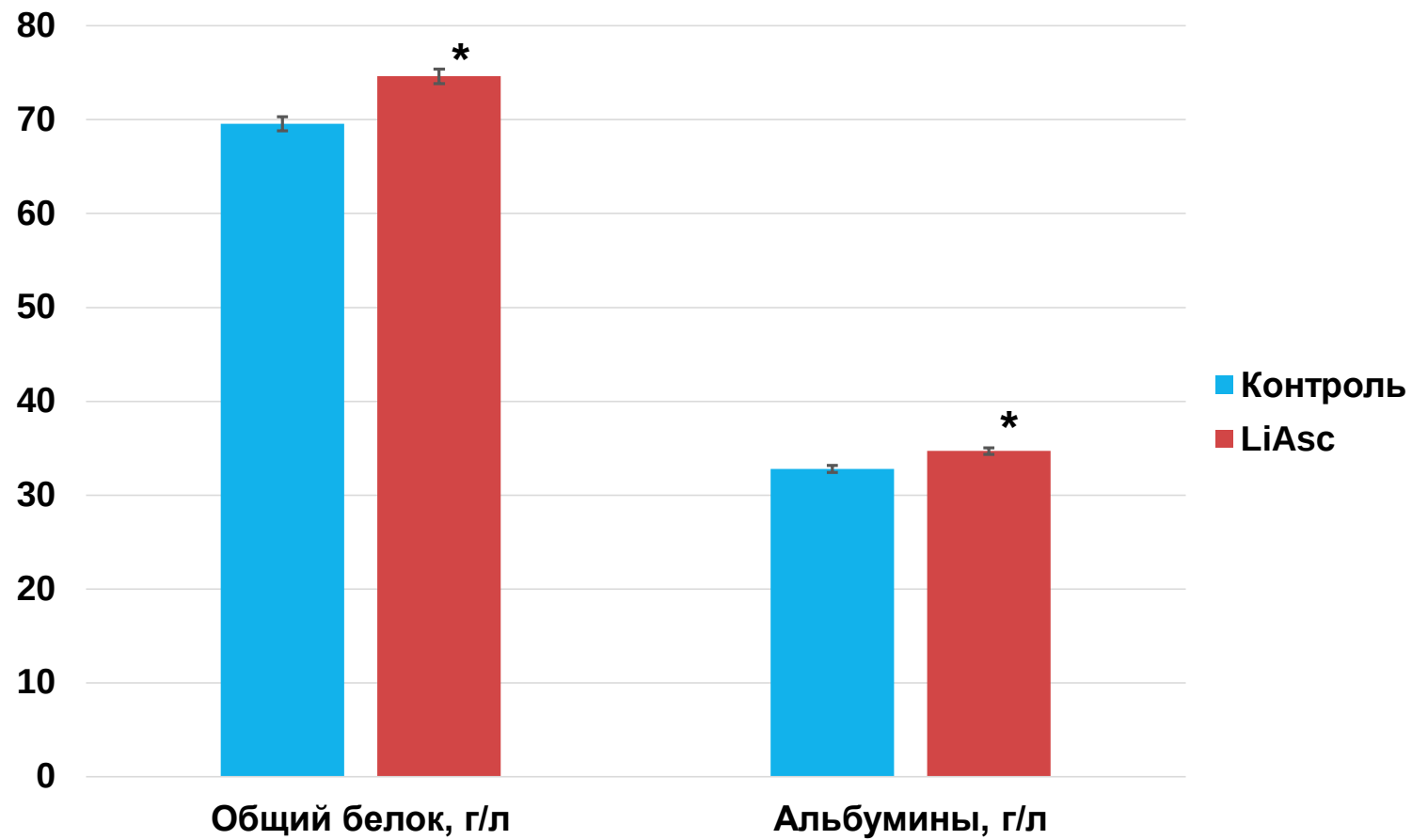
Группа	Рацион
Контрольная группа	Основной рацион (ОР)
Опытная группа	ОР + LiAsc (10мг/кг)

2 группы по 8 голов. Продолжительность опыта составила 2 месяца.

Метод: капиллярный электрофорез

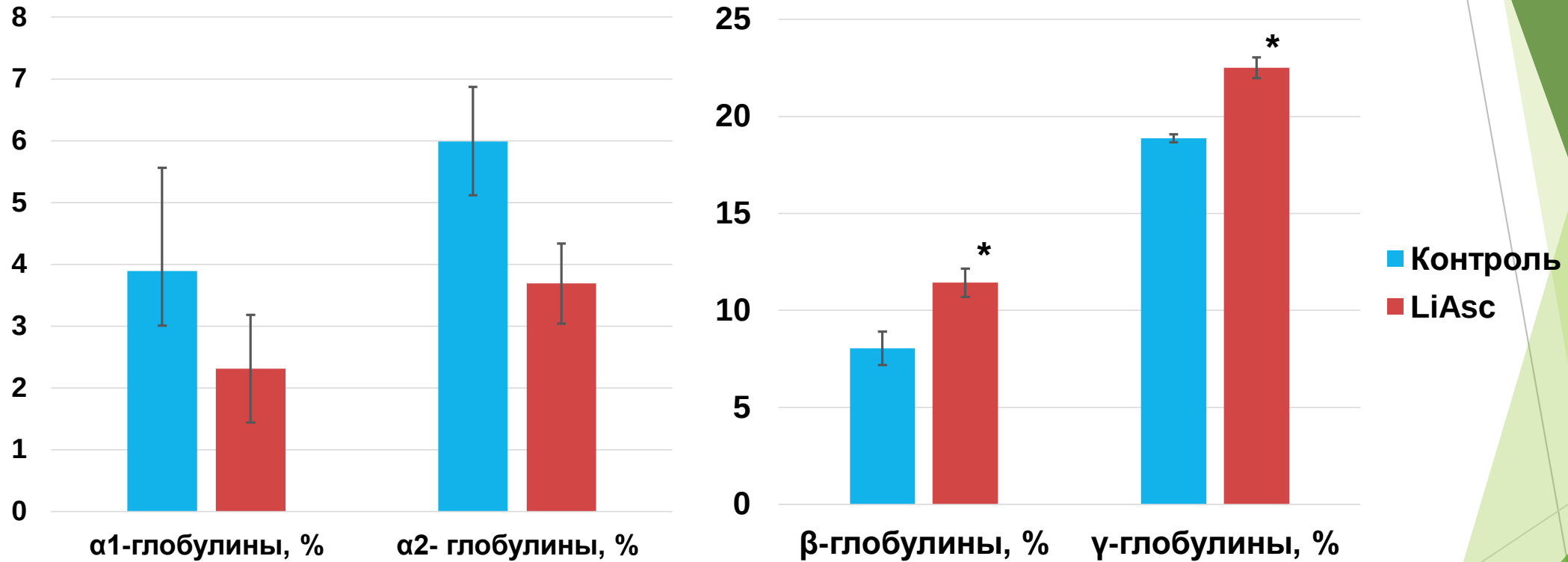


Содержание общего белка и альбуминовой фракции



* $p < 0,05$

Содержание глобулинов



* $p < 0,05$



Вывод:

введение в рацион овец кормовой добавки адаптогена аскорбата лития оптимизирует белковый обмен и повышает неспецифическую резистентность организма овец.



**Благодарю за
внимание!**