

**Всероссийский научно-исследовательский институт
физиологии, биохимии и питания животных – филиал ФГБНУ
«ФИЦ животноводства – ВИЖ имени Л.К. Эрнста»**

ВЛИЯНИЕ АСКОРБАТА ЛИТИЯ НА БЕЛКОВЫЙ ОБМЕН У СВИНОМАТОК В ПЕРИОД СУПОРОСТНОСТИ.

Младший научный сотрудник

Кутьин И.В.

Цель исследования

Оценить влияние адаптогена
аскорбата лития на белковый обмен
у свиноматок в процессе
репродуктивного цикла

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Контрольная
группа 20
животных
Основной
рацион

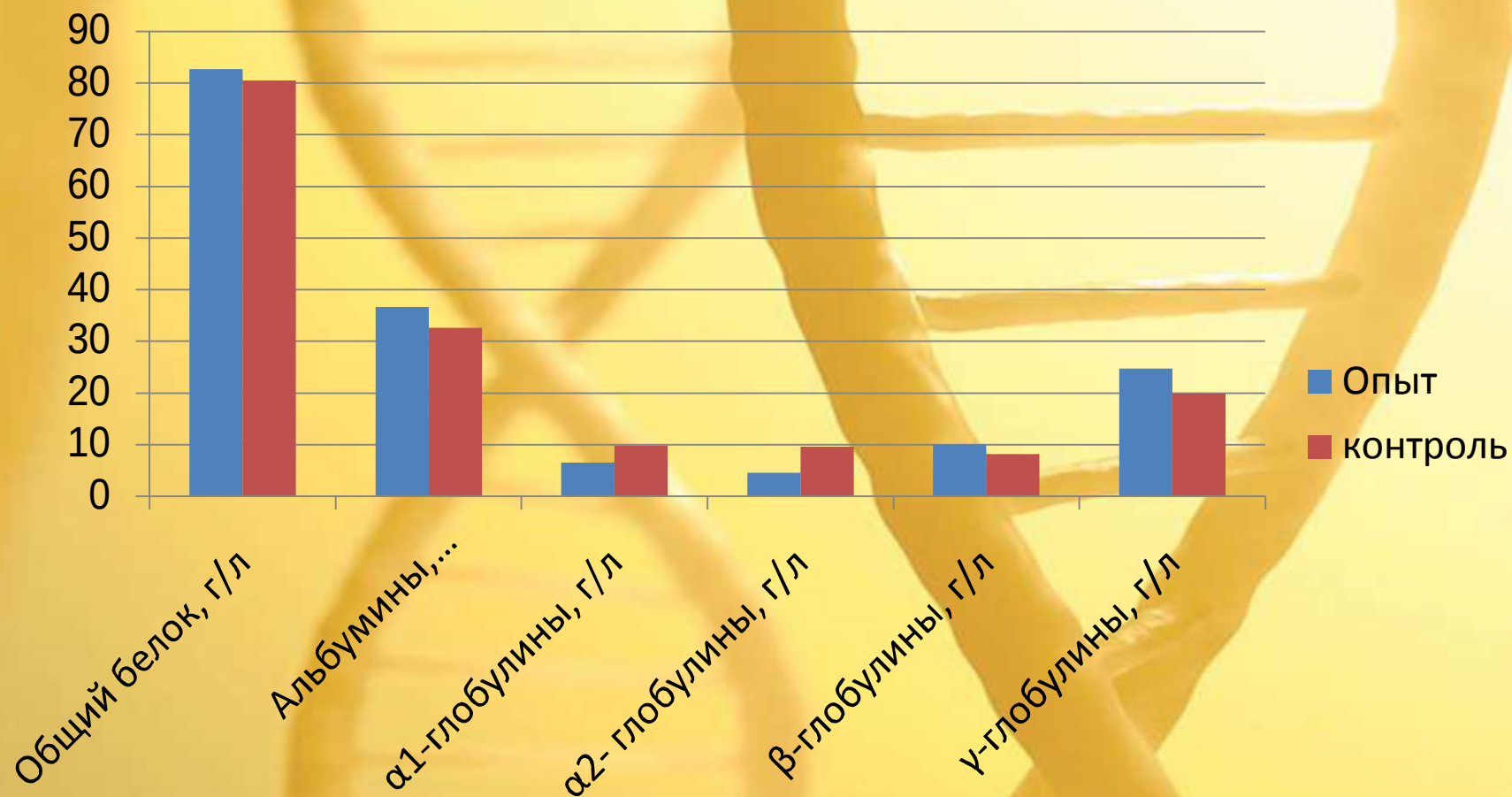
Опытная группа
20 животных
Основной
рацион
+ аскорбат лития
в дозировке
10мг/кг

Исследование проведено на свиноводческом комплексе
«Томский» аграрной группы СИБАГРО Томская область п.
Светлое.

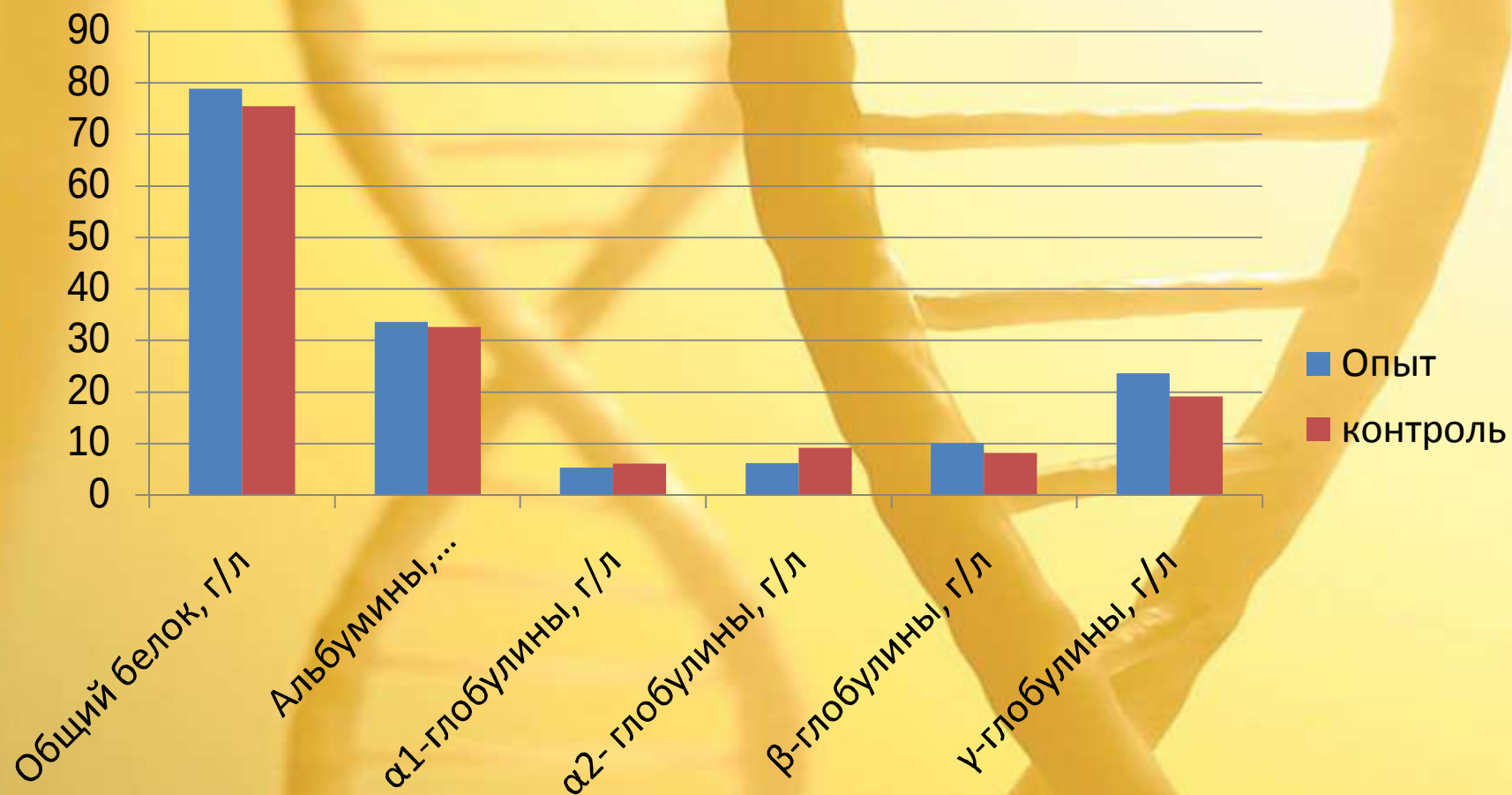
Группы		Общий белок, г/л	Альбумины, г/л	α_1 -глобулины, г/л	α_2 -глобулины, г/л	β -глобулины, г/л	γ -глобулины, г/л
Холостой	Опыт	82,79±0,94	36,74±0,35*	6,63±0,97*	4,64±0,36*	10,06±0,41	24,72±0,68*
	контроль	80,54±0,81	32,68±0,96	9,90±2,02	9,70±0,65	8,27±0,77	20,00±0,91
30 суток после опороса	Опыт	78,98±1,47*	33,66±1,10	5,37±0,80	6,22±1,40*	10,06±0,41	23,67±0,49*
	контроль	75,52±0,72	32,68±0,96	6,17±0,89	9,22±1,08	8,27±0,77	19,18±0,89
110 суток после опороса	Опыт	77,02±0,78*	31,16±1,13*	7,00±1,36	6,69±2,36*	9,11±0,54	23,07±0,65*
	контроль	72,57±0,75	27,12±0,68	7,07±0,66	12,88±0,75	7,85±0,34	17,66±0,58
Период Лактации	Опыт	86,40±0,71*	42,41±2,31*	6,43±0,89*	7,86±1,81*	9,64±0,37*	20,05±0,23*
	контроль	80,97±0,71	37,18±0,55	9,51±0,74	11,91±1,31	5,99±0,70	16,38±0,81

*P<0,05 по t - критерию при сравнении с контролем.

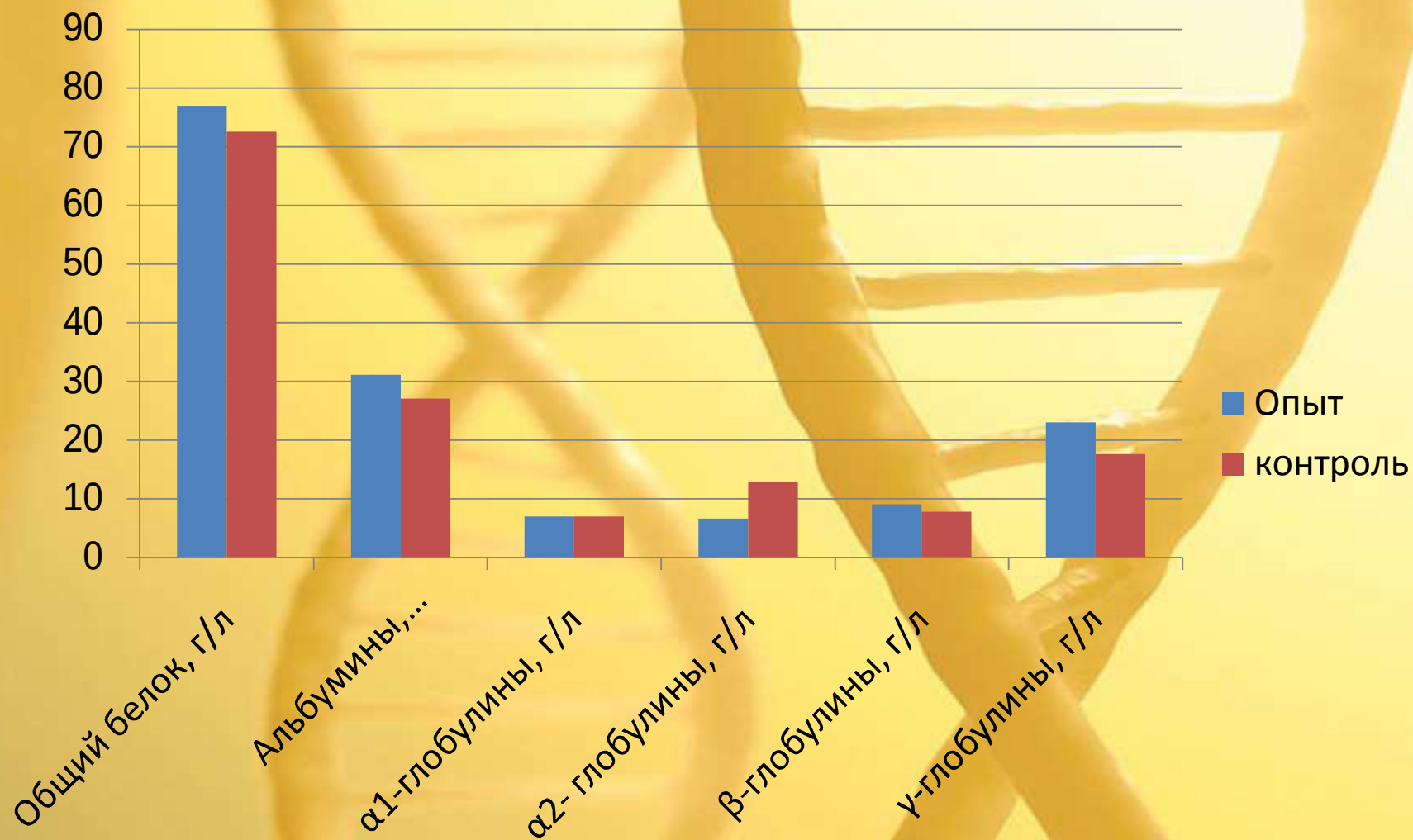
Холостой



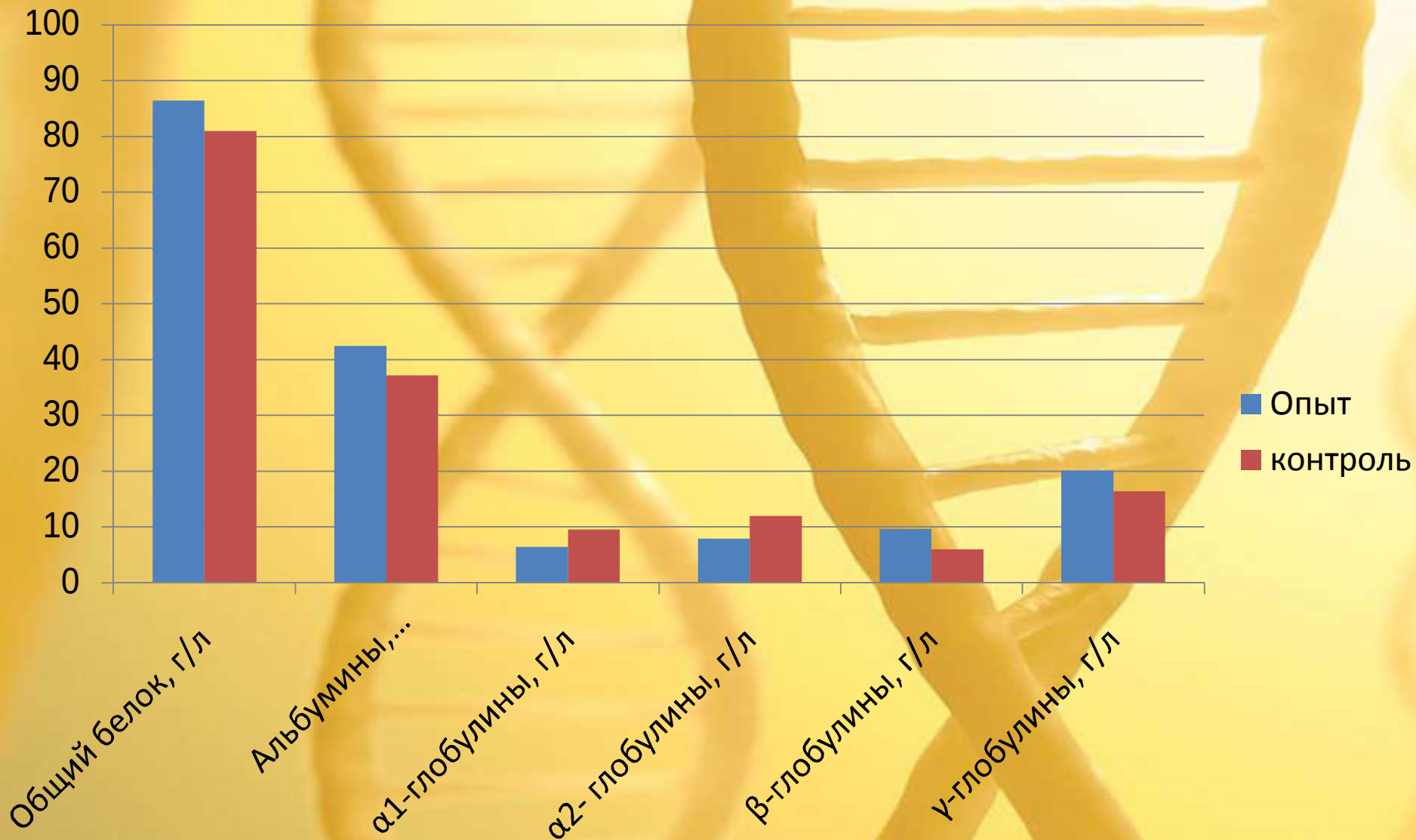
30 суток после опороса



110 суток после опороса



Период Лактации



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выявленные эффекты аскорбата
лития свидетельствуют о повышении
стрессоустойчивости, неспецифичес
кой резистентности и
продуктивности животных
вследствие оптимизации белкового
обмена