



МАРКЕРЫ ЛЕЧЕБНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРОДИГИОЗАНА ПРИ ОСТРОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ ОВЕЦ

*В.А.Бударков - доктор биологических наук, профессор
Н.В. Грехова – кандидат биологических наук, старший
научный сотрудник*

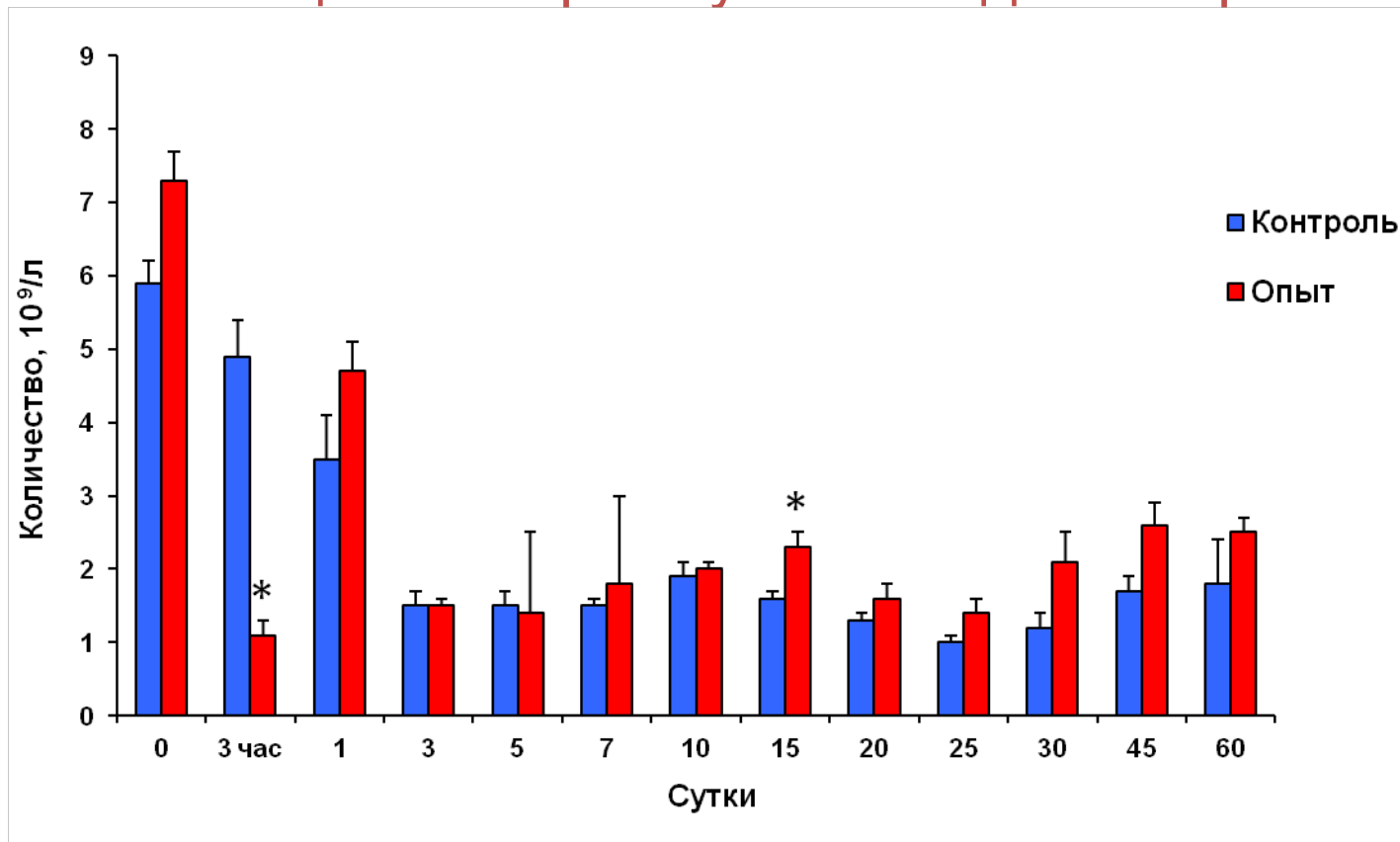
*ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр
вирусологии и микробиологии», пос. Вольгинский Россия*



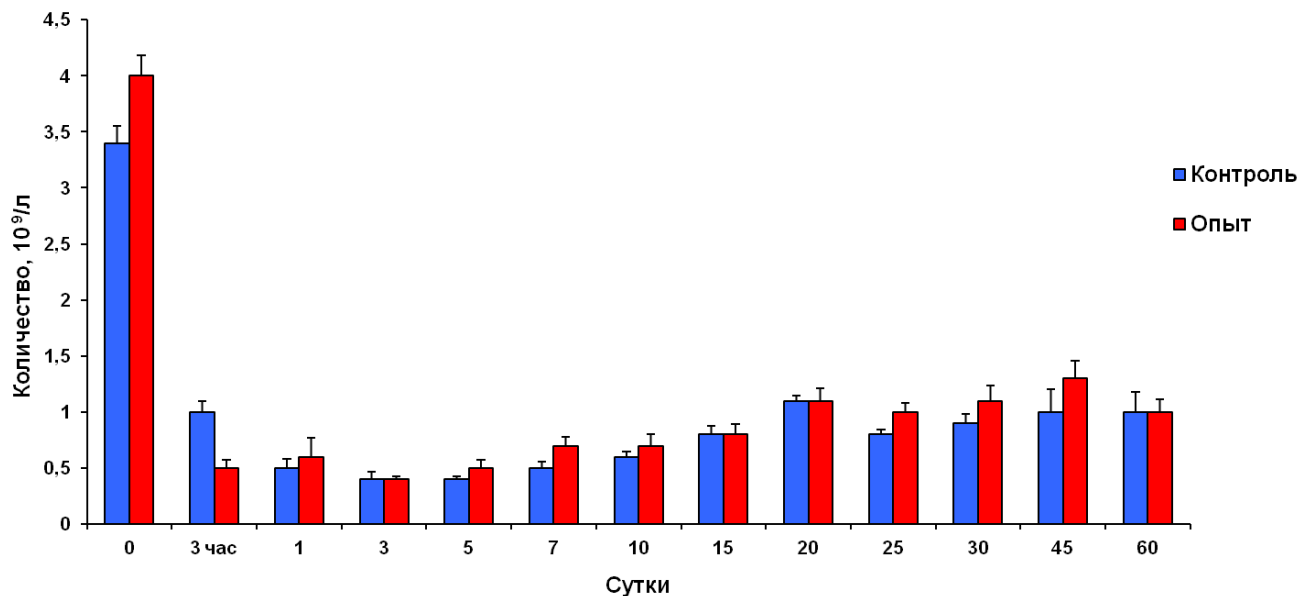
Лечебная эффективность продигиозана после γ -облучения овец в дозе 4 Гр по критерию выживаемости

Время введения продигиозана после γ -облучения	Группа	Всего/выжило	Выживаемость, %
10-20 мин	Контроль	15/5	33,3
	Опыт	14/4	100
3 ч	Контроль	6/2	33,3
	Опыт	6/3	50
24 ч	Контроль	6/2	33,3
	Опыт	10/8	80
Итого	Контроль	27/9	33,3
	Опыт	30/25	83,3

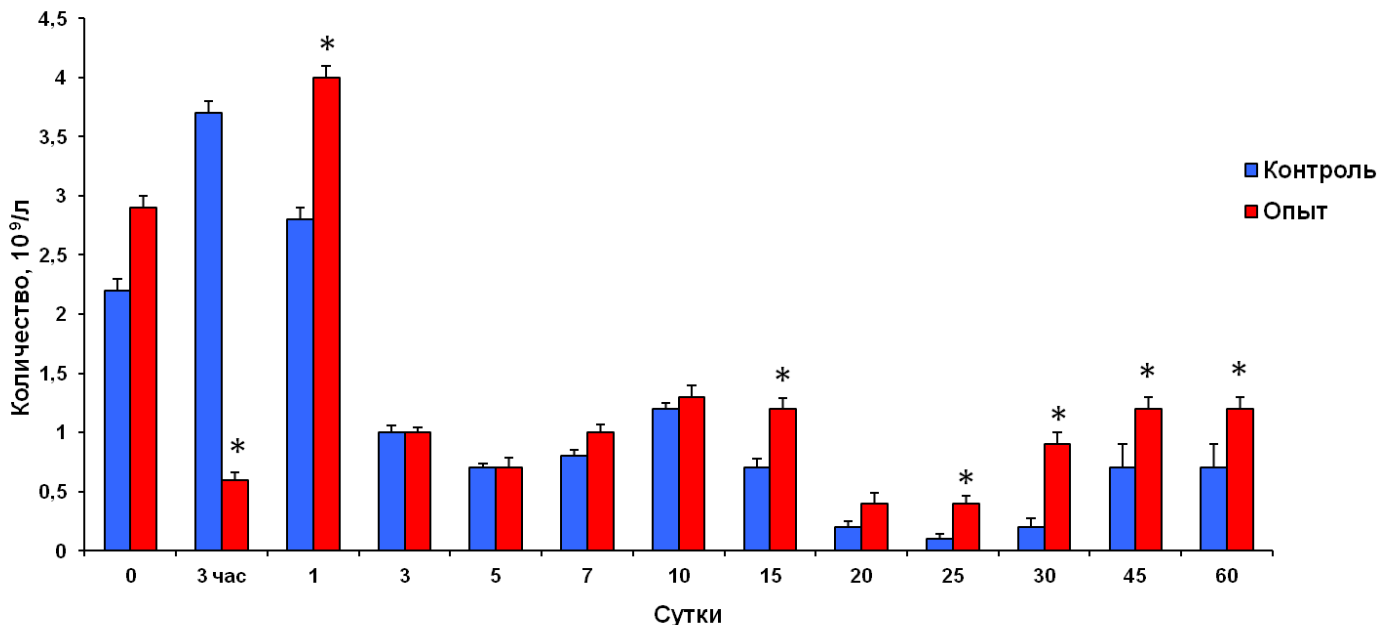
Влияние продигозана на динамику лейкоцитов крови овец после γ -облучения в дозе 4 Гр



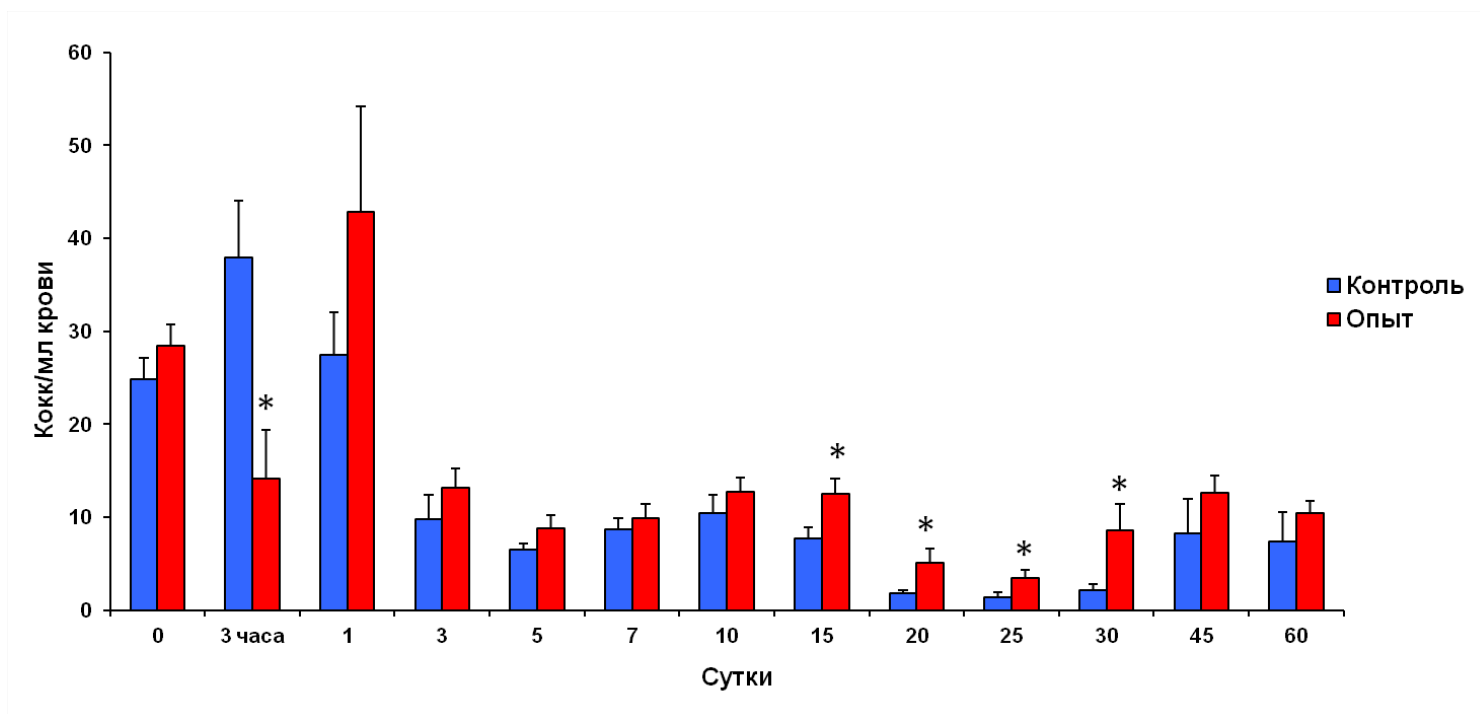
Влияние продигозана на динамику лимфоцитов крови овец после γ -облучения в дозе 4 Гр



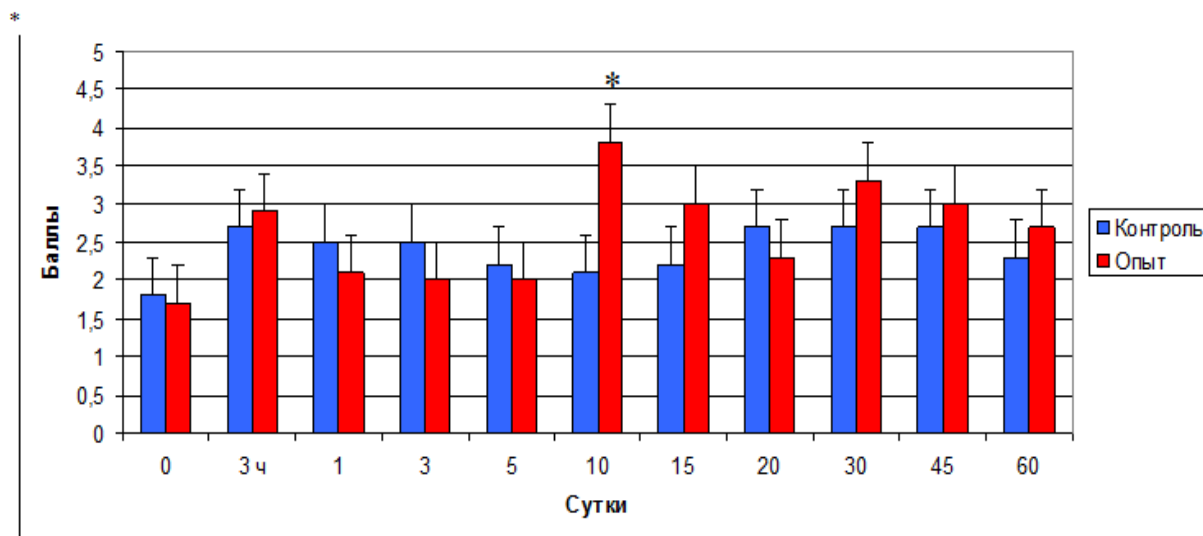
Влияние продигозана на динамику нейтрофилов крови овец после γ -облучения в дозе 4 Гр



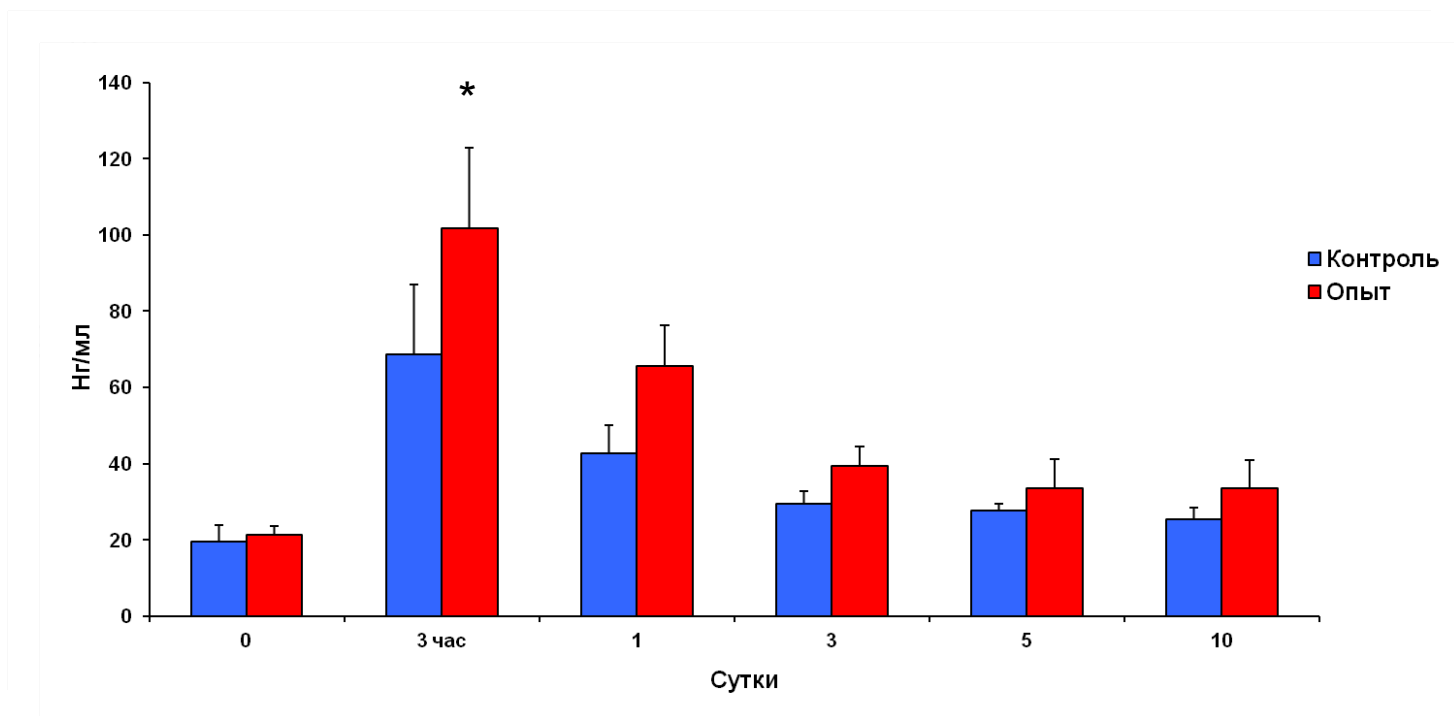
Влияние продигозана на динамику фагоцитарной емкости крови овец после γ -облучения в дозе 4 Гр



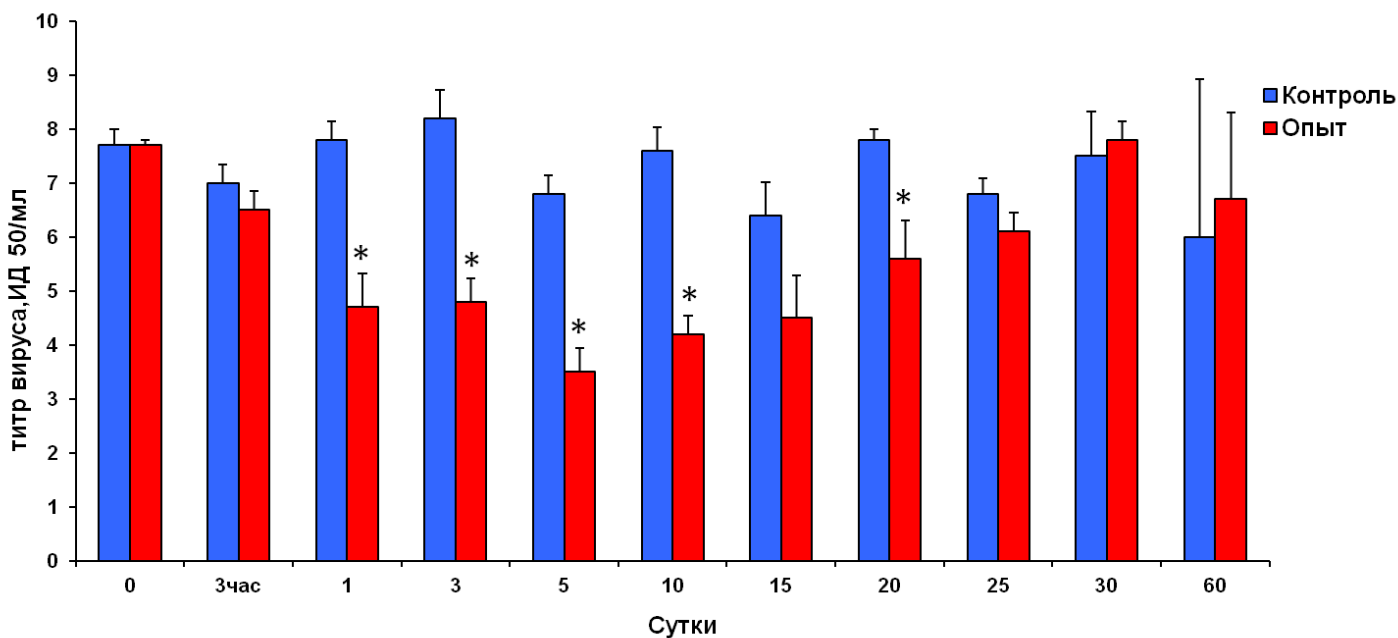
Влияние продигозана на уровень аутоантител в сыворотке крови к тканям селезенки овец после γ -облучения в дозе 4 Гр



Влияние продигиозана на уровень кортизола в сыворотке крови овец после γ -облучения в дозе 4 Гр



Влияние продигозана на интерферирующую активность сыворотки крови овец после γ -облучения в дозе 4 Гр

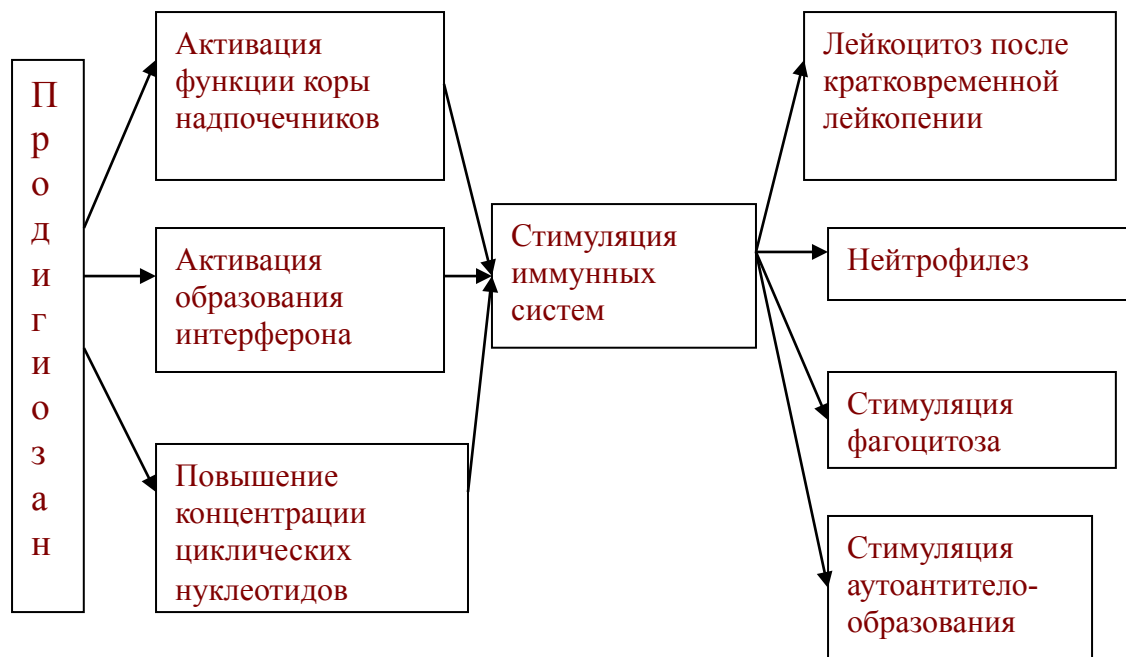




Маркеры ответа на терапию продигиозаном острой лучевой болезни овец, вызванной гамма облучением (^{137}Cs) в дозе 4 Гр

Маркеры	Ответ на терапию продигиозаном		
	Объект	Вид	Срок
Концентрация кортизола	Сыворотка	Увеличение	3 ч
Концентрация цГМФ	Плазма	Увеличение	3 ч
Концентрация АМФ	Плазма	Увеличение	5, 15 сут
Соотношение цАМФ/цГМФ	Плазма	Увеличение	3,5,10 сут
Уровень эндогенного интерферона	Сыворотка	Повышение	1-20 сут
Уровень аутоантител к тканям селезенки	Сыворотка	Повышение	10 сут
Количество лейкоцитов	Кровь	Понижение Повышение	3 ч, 15 сут
Количество нейтрофилов	Кровь	Повышение	15-60 сут
Фагоцитарная емкость крови	Кровь	Повышение	15-60 сут

Схема реализации противолучевого действия продигозана в экспериментах на облученных овцах





Благодарю за внимание