

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОГО ИММУНИТЕТА ТЕЛЯТ МОЛОЧНОГО ПЕРИОДА ВЫРАЩИВАНИЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ИММУНОМОДУЛЯТОРОВ

**Харитонов Л.В.**

*Всероссийский научно-исследовательский институт  
физиологии, биохимии и питания -филиал ФНЦ  
животноводство -ВИЖ им. Л.К. Эрнста*

## Уровень иммуноглобулинов в крови телят, % к контролю

Применяемый препарат для коров	1 сутки жизни	10 сутки
Тимоген	32,0	17,9
Ронколейкин	16,1	34,5
Полиоксидоний	24,5	21,0
Синестрол	22,4	17,3
Ронколейкин+синестрол	35,1	25,4
Полиоксидоний+синестрол	18,9	21,8
Тимоген+синестрол	0,0	

Таблица 2. Биохимические и иммунологические показатели крови телят ( $M \pm m$ ,  $n=4$ )

Показатели	Группа телят	
	контроль	опыт (тимоген+синестрол)
	Через 1 сутки после рождения	
Альбумины, г/л	26,4 $\pm$ 2,15	34,6 $\pm$ 2,36*
Глобулины, г/л	27,8 $\pm$ 0,37	24,0 $\pm$ 0,55
Общий белок, г/л	54,2 $\pm$ 8,75	58,6 $\pm$ 2,98
Гемоглобин, г/л	113,0 $\pm$ 8,1	110,0 $\pm$ 7,63
Иммуноглобулины, мг/мл	19,17 $\pm$ 3,7	19,76 $\pm$ 0,94
Мочевина, ммоль/л	4,35 $\pm$ 0,34	5,16 $\pm$ 0,15
Глюкоза, ммоль/л	3,05 $\pm$ 0,22	3,5 $\pm$ 0,13*

Таблица 3. Показатели неспецифической резистентности телят (M±m, n=4)

Показатели	Группа телят	
	контроль	опыт (тимоген+синестрол)
Бактерицидная активность, %	22,5±0,1	53,1±5,98*
Содержание лизоцима, мкг/мл	14,8±0,2	22,8±0,54*
Фагоцитарная активность, %	63,3±3,33	80,0±2,04*
Фагоцитарный индекс	5,9±0,11	5,94±0,22