

# **МИТОГЕННАЯ АКТИВНОСТЬ АПИСТИМУЛИНА-А В СИСТЕМЕ IN VITRO**

**Красочко П.А.**, Новиков О.Г., Грибко С.М.,

Управление ветеринарии администрации Смоленской области  
РУП «БелНИИЭВ им.С.Н.Вышелесского» Республика Беларусь, г. Минск  
«Белорусское Общество пропагандистов продуктов пчеловодства»,  
г. Минск

Целью настоящих исследований явилось сравнительное изучение митогенных свойств различных продуктов пчеловодства в реакции бласттрансформации. Этот показатель свидетельствует о иммунологической перестройке иммунокомпетентных клеток на молекулярном уровне.

Реакцию бласттрансформации лимфоцитов ставили радиоизотопным методом. При этом проводили сравнительное изучение митогенной активности препарата Апистимулин-А, который представляет собой гидролизат перги, и гидролизат пчелиной обножки (цветочной пыльцы), которые использовались как неспецифические активаторы лимфоцитов. Результаты исследований по изучению митогенной активности гидролизатов пыльцы и перги представлены в таблице.

*Таблица Изучение митогенной активности продуктов пчеловодства в системе in vitro.*

Из таблицы видно, что Апистимулин-А и гидролизат пыльцы обладают значительной иммунологической активностью. При увеличении концентрации до 50 мкг/м индекс стимуляции лимфоцитов был равен 4,79. При использовании пыльцы индекс стимуляции лимфоцитов у был 3,17. Полученные данные свидетельствуют о большой иммунологической активности гидролизатов пыльцы и перги.

Полученные данные свидетельствуют о высокой иммунологической активности Апистимулина-А.