

ККРГА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЖИВОТНЫХ, ИНФИЦИРОВАННЫХ
МИКОБАКТЕРИЯМИ

А.А.Соловко, А.А.Гласкович

до сих пор не разработаны серологические методы диагностики микобактериоза у животных. Для экспресс-диагностики в этом случае была бы пригодна ККРГА, но для этого необходимо иметь активный и специфический антиген.

Целью работы было: получить антиген из разных видов микобактерий и испытать его в ККРГА с сыворотками и цельной кровью животных.

Эритроцитарные микобактериальные антигены приготовили из *M. bovis*, *M. intracellulosa*, вакцинного штамма БЦД. Выращенные на картофельной среде микобактерии подвергали дезинтеграции с последующей сенсибилизацией дезинтегрантами формализированных и таннизированных эритроцитов барана.

С полученными антигенами вначале ставили СКРГА с сыворотками крови кроликов, гипериммунизированных микобактериями, из которых готовили антигены. При этом была установлена достаточно высокая степень специфичности и активности полученных диагностикумов.

Затем использовали их в ККРГА с кровью убиваемых на мясокомбинате животных с проверкой специфичности реакции бактериологическими и патологоанатомическими исследованиями. Результаты представлены в табл. 1 и 2.

Т а б л и ц а 1 Результаты серологических, патологоанатомических и бактериологических исследований

Убито свиней и отобрано проб крови	Обнаружены микобактериальные поражения	Реагировали с антигенами из микобактерий			Бактериол. исследованием материал от ж-х (выделено культур)
		интрацеллюляре	бовис	БЦД	
343	11	14	1	0	20 (14)

Т а б л и ц а 2 Результаты серологического (ККРГА), патологоанатомического и бактериологического исследования КРС, реагировавшего на туберкулез

Осмотрено туш КРС	Обнаружены изменения	Отобрано проб для исслед.	Реагировали с антигенами из микобактерий			Выделено культур микобактерий	
			Бовис	БЦД	интрацеллюляре		
354	14	25	25 (14)	18 (14)	4 (2)	12	1
5 не реаг. на туберк.	-	-	-	-	-	-	-

Результаты свидетельствуют о возможности использования полученных антигенов для выявления животных, инфицированных разными микобактериями.