

# **ВЫДЕЛЕНИЕ АТИПИЧНЫХ МИКОБАКТЕРИЙ ИЗ ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ В УЗБЕКИСТАНЕ**

**РУЗИМУРАДОВ М. А., МАМАДУЛЛАЕВ Г. Х.,**

**ДЖУРАЕВ О. А., НИ Г. В.**

Узбекский научно-исследовательский институт ветеринарии

В последние годы атипичным микобактериям придается особый интерес в связи с выделениями от людей с заболеваниями легких, костей суставов, лимфоузлов (Р. О. Дабкина и соавторы, 1974; М. П. Зыков, Т. Б. Ильина, 1978; Т. И. Козулицына и соавторы, 1980 и др.). Эти микроорганизмы нередко также выделяют от животных и они могут служить причиной сенсбилизации их организма к туберкулину (И. В. Поддубский и соавторы, 1966; В. П. Урбан, О. В. Мартма; 1973; А. М. Кадочкин, 1979; Ю. Я. Кассич, 1982; Р. В. Тузова, 1983 и др.). Неспецифические (парааллергические) реакции на туберкулин у животных приводят к их убою и проведению противотуберкулезных мероприятий, т. е. к необоснованным экономическим затратам (Н. П. Овдиенко и соавторы, 1980).

В условиях республики имеются случаи выделения атипичных микобактерий из биоматериала крупного рогатого скота. В этой связи была поставлена задача установить распространение атипичных микобактерий в регионе республики.

Материалом в исследованиях служили: молоко, фекалии (моча, навоз) от животных, почва с территории ферм и арыков, вода с водопойных корыт и автопоилок, вода с арыков, стоячих водоемов и коллекторов, смывы и соскобы со стен и пола животноводческих помещений, корм из кормушек.

Как видно, материалом исследований служили самые различные объекты внешней среды ферм и территории хозяйства.

Поступивший в лабораторию материал подвергался обработке общепринятым методом.

У выделенных культур микобактерий изучали культурально-морфологические свойства. В результате, практически из всех объектов выделены 26 культур микобактерий нетуберкулезной природы, т. е. атипичных микобактерий, обладающих всеми присущими им свойствами; сравнительно быстрым и характерным ростом колоний, ростом при комнатной температуре и 45°C, пигментацией и образованием колоний на МПБ, морфологией клеток.

Таким образом, подтвержден ареал распространения атипичных микобактерий в различных объектах внешней среды. Эти микроорганизмы в определенных условиях, по-видимому, могут вызывать сенсibilизацию организма крупного рогатого скота к туберкулину, тем более, что имеют место случаи непосредственно выделения из биоматериала от животных атипичных микобактерий.