

**ТАШКЕНТСКИЙ ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ  
АГРОУНИВЕРСИТЕТ**

**МЕРЫ БОРЬБЫ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ  
В УСЛОВИЯХ ЖАРКОГО КЛИМАТА**

**ТОШКЕНТ -1991**

О.А.ДЖУРАЕВ, Л.Б.ЛИ

## ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ У ТЕЛЯТ, ИНФИЦИРОВАННЫХ АТИПИЧНЫМИ МИКОБАКТЕРИЯМИ

В целях изучения показателей проявления аллергических реакций мы провели опыт на 12 телятах 6-8-месячного возраста, которых разделили на четыре группы по 3 головы в каждой и заразили интраназально следующими штаммами атипичных микобактерий: I-группу - эталонным *M.scrofulaceum*, II-группу - эталонным *M.intracellulareae*, III-группу - эпизоотическим штаммом *M. intracellulareae*, выделенным на территории Узбекистана, IV-группа животных служила контролем. Динамику аллергических реакций телят изучали путем ежемесячных симультанных аллергических исследований с применением сухого очищенного (ППД) туберкулина для млекопитающих и комплексного аллергена из атипичных микобактерий - КАМ.

Через месяц после инфицирования положительная реакция на введение аллергенов была отмечена в каждой опытной группе. Так, из I-группы одна телка положительно реагировала на оба туберкулина, но более интенсивная реакция отмечалась на месте введения КАМ. Из II-группы положительную реакцию только на КАМ обнаружили также у одной телки. Все телята III-группы реагировали на введение КАМ, причем два из них дали положительную реакцию и на ППД-туберкулин; но и в этом случае разница между утолщениями кожи была большая в сторону КАМ.

Исследования, проведенные через 2 и 3 месяца, позволили установить, что у животных реакция на введение КАМ была, в основном, более интенсивней, чем на ППД-туберкулин. При исследовании через 4 месяца после заражения положительная реакция на введение КАМ сохранилась лишь у одного животного из III-группы, и у всех остальных телят она, как и на введение ППД-туберкулина, была отрицательной, т.е. реакция угасла.

При последующих исследованиях телят опытных групп (через 5 и 6 месяцев после заражения) положительная аллергическая реакция на внутрикожное введение как ППД-туберкулина, так и КАМ полностью исчезла.

Животные контрольной группы при всех аллергических исследованиях реагировали отрицательно.

Закключение. Атипичные микобактерии способны сенсibilизировать организм крупного рогатого скота и вызывать у них ярко выраженную чувствительность к КАМ в виде положительной аллергической реакции, которая сохраняется не надолго (в нашем опыте - 4 месяца) и по истечении времени (спустя 5-6 месяцев) полностью исчезает.