УДК 619:576.8.078:616-025

КРАСНИКОВА Е.Л., младший научный сотрудник
РНИУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси»

СРЕДА ВКГ ДЛЯ УСКОРЕННОЙ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА

Украинскими учеными предложена среда ВКГ для бактериологической диагностики туберкулеза людей [I]. Цель работы - изучить возможность применения среды ВКГ для бактериологической диагностики туберкулеза.

Лимфоузлы от коров с туберкулезными изменениями (2 пробы) и без них (2 пробы) обрабатывали и высевали по общепринятой методике и на среду ВКГ, предварительно инкубировав их 48 час. в стимуляторе роста (ВКГ) при 37°С. Рост на среде ВКГ наблюдали на 2-е - 7-е сутки во всех пробах в виде сплошного восковидного налета. При окраске по Циль-Нильсену преобладали синие палочки и кокки, встречались также красные палочки с синей зернистостью, синие палочки с красной зернистостью и другие морфологические формы. В мазках, приготовленных из 25-дневной культуры, выявлялись классические по морфологии палочки. На среде Гельберга характерный для туберкулеза рост обнаруживался на 40 сутки только в 1 пробе из 4-х.

Принадлежность выделенных на средах ВКГ и Гельберга культур к M. bovis подтвердили в ПЦР с набором НПО «Лагис».

Выводы. 1. Среда ВКГ и стимулятор роста позволяют выделить на 2-е -7-е сутки морфологически видоизмененные формы возбудителя туберкулеза, не растущие на обычных яичных диагностических средах. 2. Кроме классических форм, возбудитель туберкулеза может трансформироваться и в другие морфологические формы. Работа в данном направлении продолжается.

Список литературы. 1. Власенко В.В. Туберкулез в фокусе проблем современности.- Винница: Наука, 1998.- 350 с.