

## РИГА В ДИАГНОСТИКЕ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГ. СКОТА

В.М. Жавненко

Цель настоящей работы состояла в изготовлении и применении антигенного и антительного эритроцитарного диагностикума для выявления антител и антигенов ВЛРС в сыворотках крови крупного рогатого скота.

Основой для приготовления диагностикума служили эритроциты кр.рог.скота, которые удобны по нескольким причинам: 1/ танизация эритроцитов кр.рог.скота осуществляется в довольно широких пределах; 2/ танизированные эритроциты не агглютинируются нормальными сыворотками; 3/ независимы от ингибиторов сыворотки в гомологичной системе.

Эритроциты получали обычным способом, акролеинизировали и сенсибилизировали антигенами ВЛРС и антителами к ним с помощью хлористого хрома. В качестве сенситинов использовали антигены ВЛРС производства института им. А.Киркенштейна АН Латв.ССР и моноспецифические сыворотки, полученные по разработанной нами методике.

С помощью приготовленных нами диагностикумов исследовали содержание гп- и р-24 антигенов ВЛРС и соответственно антител к ним в сыворотках крови 200 коров из благополучных и неблагополучных по лейкозу хозяйств.

Установлено, что в сыворотках крови здоровых животных гп-антиген ВЛРС определяется в 27,5 % случаев / средний титр 1:10 /, р-антиген - 33,7 % / средний титр 1:11 /, антитела к гп-антигену в 32,6 % случаев / средний титр 1:10 /, к р-антигену ВЛРС - 59,2 % / средний титр 1:34 /.

В сыворотках крови больных животных гп-антиген ВЛРС выявляется в 100 % случаев / средний титр 1:256 и выше /, р-антиген ВЛРС - 93,7 % / средний титр 1:65 /, антитела к гп-антигену ВЛРС - 44,4 % / средний титр 1:14 / и к р-антигену ВЛРС - 100 % случаев / средний титр 1:105 /.

Таким образом, приготовленные нами диагностикумы являются достаточно эффективными в серодиагностике лейкоза крупного рогатого скота, особенно в плане выявления антигенов.