

# СУЧАСНИЙ МЕТОД МОЛЕКУЛЯРНОЇ ДІАГНОСТИКИ — ПОЛІМЕРАЗНА ЛАНЦЮГОВА РЕАКЦІЯ У РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ

Автори: **В.Г. Спиридонов, Ю.О. Даскалюк, Л.М. Іщенко, Р.В. Облап, М.Д. Мельничук, С.Д. Мельничук**

Серед інфекційних захворювань великої рогатої худоби найбільшу увагу привертає до себе лейкоз, збудником якого є РНК-вмісний онкогенний вірус.

Нині, незважаючи на превентивні заходи щодо ліквідації лейкозу великої рогатої худоби (ВРХ), проблема поширення вірусу залишається надзвичайно актуальною. Певною мірою це пов'язано з особливістю біології збудника, який має здатність вбудовуватися в геном тварини і тривалий час перебувати у формі провірусної ДНК, виявити яку можна тільки за допомогою сучасних методів молекулярної діагностики, зокрема — полімеразної ланцюгової реакції.

Реакція радіальної імунної дифузії (РІД), яка широко використовується для оздоровлення поголів'я ВРХ від лейкозу, виявляє лише хворих тварин на пізніх стадіях розвитку захворювання, вірусоносії при цьому залишаються і є джерелом розповсюдження інфекції.

Відділ молекулярно-діагностичних досліджень УЛЯБП АПК розробив і пропонує господарствам та приватному сектору, що розводять та вирощують ВРХ, провести дослідження поголів'я тварин на наявність захворювання та вірусоносійство щодо лейкозу.



## Додаткову інформацію можна отримати:

Українська лабораторія якості і безпеки продукції АПК, відділ молекулярної діагностики

E-mail: [info@qualitylab.com.ua](mailto:info@qualitylab.com.ua)  
тел./факс: (044)527-89-43.