

Оптимальні варіанти профілактики та схеми оздоровлення неблагополучних стад від лейкозу великої рогатої худоби з використанням імуноферментного та ПЛР методу діагностики в господарствах України

***Розробники: Кафедра епізоотології БНАУ
Професори Ярчук Б.М., Л.Є. Корнієнко***

Впровадження тест-систем дозволяє досліджувати на лейкоз як сироватку крові, так і молоко корів та максимально виключити вплив стрес-факторів на організм тварин, який пов'язаний з взяттям крові. Тестування проб молока імуноферментним методом значно знижує собівартість робіт. У господарствах з незначним рівнем поширення інфекції доцільно проводити тестування збірних проб сироватки крові або молока корів. Цей підхід уже успішно апробований і використовується для діагностики онкорнавірусної інфекції.

Сьогодні в Україні згідно діючої інструкції крім РІД та ІФА використовують ПЛР. Остання використовується для дослідження особливо цінних тварин та для арбітражних висновків.

Однак можливість ПЛР при лейкозі великої рогатої худоби є значно ширшою. Так, ПЛР можна використовувати для тестування племінного молодняка, продуцентів крові тощо.

Молодняк, згідно діючої інструкції, досліджується з 6-ти місячного віку. За допомогою ПЛР виявляють безпосередньо провірус, тобто результат аналізу не залежить від віку і стану тварини. ПЛР можна використовувати для розподілу телят на інфікованих і здорових з 15 днів до 5 місяців.

Отже, якщо в перші 2-3 тижні методом ПЛР розділити молодняк на носіїв провіруса і здорових то оздоровити господарство можна значно скоріше.

Окрім гарантованої якісної діагностики лейкозу ВРХ забезпечуємо розробку науково-обгрунтованого плану заходів з профілактики та боротьби та практичний його супровід.

Контактний телефон: (04463) 5-78-09

Завідувач кафедри епізоотології та
інфекційних хвороб, д.в.н., професор

Л.Є. Корнієнко

Науковий керівник проблемної лабораторії
з вивчення лейкозів ВРХ, професор

Б.М. Ярчук