



טו' באייר, התשע"ד

סימוכין 58999

שלום רב,

בדיקה חדשה לאבחון BVD דרך החלב במעבדת מאל"ה-קיסריה.

מחלת ה BVD נגרמת על ידי וירוס ומתבטאת בעיקר בפגיעה בפוריות, הפלות ותחלואת יונקים. גורם עיקרי להפצה בעדר הינם בעלי חיים נשאים (Persistent infected = PI) אשר נדבקו ברחם והם עצמם לא מפתחים נוגדנים כנגד הוירוס. פרה נשאית מפרישה את הנגיף בריכוזים גבוהים ומסכנת את העדר ולא ניתן לזהותה באמצעות בדיקת נוגדנים.

אבחון BVD במעבדה אפשרי במספר שיטות, המתקדמת ביניהן היא שיטה מולקולארית המאפשרת זיהוי מהיר של פרה נשאית אחת בעדר ממוצע (עד 400 פרות) בבדיקה של **מיכל החלב**.

במעבדת מאל"ה בקיסריה הוכנסה שיטת הבדיקה החדשנית והמהירה המתבצעת בעזרת מכשיר ה real-time PCR ומאפשרת מתן תשובה **ביום קבלת הבדיקה**. בשיטה זו מזהים את החומר הגנטי של הוירוס בחלב וניתן לבדוק בה גם פרות בודדות וגם איגומים של קבוצות או מיכלי חלב.

לצורך ביצוע הבדיקה עליך לדגום ממכל החלב באופן הבא:

1. הפעל את הבוחש 5 דקות לפני הדיגום.
2. רשום על כוס בדיקה סטרילית את שם המשק ותאריך הדגום באופן ברור בעט עמיד למים.
3. דגום בעזרת מוט דיגום נפח של 50 מ"ל ישירות מתוך המיכל (לא דרך הברז).
4. צרף טופס משלוח למעבדה ואחסן את הדגימה בקירור עד לשינוע.

בתשובה **חיובית** ממכל החלב מומלץ לחזור על הבדיקה כעבור 3-4 שבועות כדי לזהות האם יש PI בעדר. עלות הבדיקה הינה 150 ש"ח (כולל מע"מ) ונדרש לתאם את משלוח הבדיקה עם המעבדה מראש (טל' 04-6274477). לקבלת הבהרות נוספות נא לפנות ישירות למעבדה.

ד"ר מור פריד – מנהלת המעבדה לבריאות העטין

www.milk.org.il | office@milk.org.il

