



82408

## בדיקת הריון בחלב – דף הסבר למגדל

רווחת הפרה הינה גורם חשוב ביותר להצלחה כלכלית ומקצועית של הרפת. בשנים האחרונות ישנה הקפדה יתרה על נושא הרווחה ויותר ויותר צרכנים מתעניינים בתנאי הגידול של בעלי החיים במשקים ומתייחסים למדד זה בהקשר להחלטתם האם לצרוך או לא לצרוך מוצר מסוים. עניין זה לא פוסח גם על ענף הרפת!  
בדיקה שגרתית אשר נעשית ברפתות לאורך שנים הינה בדיקת הריון.  
בדיקות אלו נעשות כשגרה בפרות חלב ומתבצעות בארץ בעיקר ע"י הרופא, באמצעות בדיקה רקטלית הנעשית סביב 40-45 יום ממועד ההזרעה האחרונה. בשיטה זו חובה לקשור ולרסן הפרה בעול עד להגעת הרופא וביצוע בדיקה פולשנית.

הפרה במקום לשהות עם חברותיה לקבוצה, לרבוץ ולהעלות גירה, מופרעת מסדר יומה הרגיל דבר שעלול להוביל לפגיעה גם ברווחתה.  
כיום, עם התפתחות הטכנולוגיה והגברת המודעות לרווחת הפרה נוספו שיטות מתקדמות היכולות להביא להקדמת מועד ביצוע הבדיקה מחד ומאיזך, להוביל לשיפור ברווחת הפרה ולהתייעלות בכוח האדם ברפת. יתרון נוסף בבדיקה זו הוא זיהוי מוקדם של פרות לא הרות ואפשרות לקצר ימים "פתוחים".

שיטה כזאת הינה בדיקת הריון בחלב הניתנת לביצוע כבר מ-28 יום לאחר ההזרעה. שיטה זו למעשה בוחנת את ריכוז החלבונים הספציפיים אך ורק להריון - PAGs המופרשים מ"כפתורי השליה" (קוטיילדונים).  
השיטה הינה בעלת רגישות וסגוליות גבוהות ( 98.7%-ו-94.4% בהתאמה על פי נתוני החברה) כבר מיום 28 מההזרעה ואמינותה עולה ככל שימי ההריון עולים.  
הבדיקה הינה בדיקה נוחה איננה פולשנית, לא מפריעה לפרה בסדר יומה, קלה ליישום ואינה פוגעת ברווחתה; הדיגום מתבצע במהלך החליבה.  
יש להשתמש במבחנות נקיות, מומלץ במבחנות של 15 מ"ל, אין צורך במבחנה סטרילית ניתן לשמור את הדגימות ללא חומר משמר עד שלושה ימים בקירור  
כדי לשמור על איכות הדגימה מומלץ להכניס לכל מבחנה טבליה של חומר משמר קיימת אפשרות לביצוע בדיקות הריון לכלל העדר גם באמצעות ביקורת החלב תוצאות הבדיקה מתקבלות כ- 4 שעות לאחר עיבודן במעבדה והתוצאה המתקבלת הינה "הריון חיובי", "הריון שלילי" או "בדיקה חוזרת"

## המועצה לענף החלב בישראל - ייצור ושיווק (חל"צ)

המערך הארצי לבריאות העטין ואיכות החלב (מאל"ה):

ת.ד. 3553 פארק תעשייה קיסריה 3088900

טל: 04-6274477, פקס: 04-6274242

maale@milk.org.il



משרד:

דן החורש 4, יהוד

ת.ד. 97, יהוד, מיקוד: 5610002

טל: 03-9564750, פקס: 03-9564766

office@milk.org.il

www.milk.org.il



## דיגום נכון לבדיקות הריון בחלב

- להלן תנאים ופרוטוקול לדיגום המתאימים לבדיקה של גליקופרוטאינים כסמני הריון (IDEXX):
- יש לדגום חלב 28 – 35 ימים ואילך מהזרעה, בדיקה שניה 65 - 70 ימים ואילך מהמלטה ובדיקה שלישית ביום 195.
- יש להשתמש במבחנות נקיות, מומלץ במבחנות של 15 מ"ל, אין צורך במבחנה סטרילית
- יש לסמן את המבחנה בעט בלתי מחיק (לא על הפקק)
- כדי לשמור על איכות הדגימה מומלץ להכניס לכל מבחנה טבליה של חומר משמר
- יש לנקות את העטין והפטמה ולדאוג שיהיו יבשים
- לדגום אל תוך המבחנה כ- 10 מ"ל חלב מרבע אחד/יותר (למלא 3/4 מבחנה בחלב)
- יש לדאוג לכך שהדגימה תישמר בקירור עד הגעה למעבדה.
- נא לא להקפיא הדגימה! אם בכל זאת הדגימה הוקפאה יש לציין זאת באופן ברור על גבי המבחנה!
- ניתן לשמור את הדגימות ללא חומר משמר עד שלושה ימים בקירור
- ניתן להיעזר בתכנת נעה בכדי לייעל מועדי הדיגום והעברת המידע למעבדת מאל"ה

בכל שאלה אנא פנו למנהלת המעבדה או רופאי מאל"ה

צוות מאל"ה

## המועצה לענף החלב בישראל - ייצור ושיווק (חל"צ)

המערך הארצי לבריאות העטין ואיכות החלב (מאל"ה):

ת.ד. 3553 פארק תעשייה קיסריה 3088900

טל: 04-6274477, פקס: 04-6274242

maale@milkg.org.il



משרד:

דרך החורש 4, יהוד

ת.ד. 97, יהוד, מיקוד: 5610002

טל: 03-9564750, פקס: 03-9564766

office@milkg.org.il

www.milkg.org.il