

## המלצות לשגרת חליבה היגיינית – מהו ההגיון הרפואי מאחוריהם?

### 3. ניגוב העטין בניר/מגבת חד־פעמית לכל פרה בנפרד

א. פעולה מקדימה זאת נעשית לצורך הורדת חומרי זבל גסים ויבשים הנמצאים על העטין. בניגוב נכון ויעיל מנקים את הפטמה מאוכלוסיות רבות של חיידקים הנמצאות גם בזבל היבש. במקביל פעולה זאת הנה חלק מתהליך "הכנת הפרה" (עיסוי העטין) לקראת חליבה (ראה בהמשך).

ב. במידה שהפרות והעטינים מזהמים מאד **ורטובים** יש לחזור על הפעולה הזאת עד קבלת פטמות נקיות ויבשות.

ג. השימוש בניר/מגבת חד־פעמים נועד למנוע הדבקה בין הרבעים של אותה פרה ובין הפרות לבין עצמן. גם הנייר/מגבת לכל פרה בנפרד חייבים להיות "מחולקים" לשטחי מגע נפרדים לכל פטמה ופטמה בעטין עצמו.



### 4. הוצאת זליפים

א. פעולה זאת נעשית לצורך:

1. זיהוי כל שינוי בחלב ומניעת החדרת **חלב לא תקין** למיכל: דלקות עטין (קלה כחמורה), דם.
  2. גירוי העטין על ידי הפעלת מערכת הורמונלית חשובה ביותר המשחררת את האוקסיטוצין האחראי ישירות "להורדה" סדירה וקבועה של החלב.
- ב. "בהכנה" נכונה של הפרה **נמנע הפסד של עד 4% בייצור החלב** וכמו כן נמנעת "חליבת

### 1. רחץ ידיים בתחילת החליבה ובסופה

א. כף היד משמשת כמאגר ל"התנחלות" חיידקים שונים המתרכזים בעיקר בסדקים בעור ובציפורניים. חשוב **לשטוף את הידיים היטב במים ובסבון** במטרה להוריד ולהשמיד חלק גדול מאוכלוסיית החיידקים טרם החליבה כדי למנוע הדבקת פרות על ידי החולב במהלך החליבה.

ב. בסיום החליבה ו/או ביציאה מהשירותים במהלך החליבה חובה ליטול שוב את הידיים במים ובסבון כי חלק מחיידקי החלב עלולים להדביק את החולב באותה מידה בה החולב עלול להדביק את הפרה ומן הראוי להישמר מכך, ככתוב: "ונשמרתם לנפשותיכם..." ובמקביל שמרתם גם על בריאות פרתכם...



### 2. חבישת כפפות במהלך החליבה

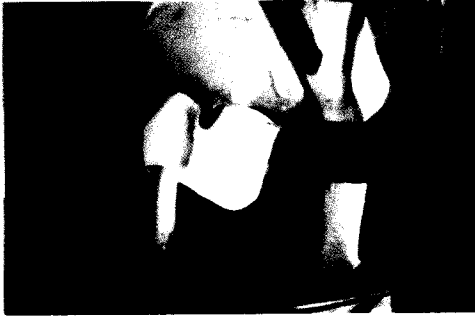
א. בעצם חבישת הכפפה ישנה הגנה מפני "התנחלות חיידקית" על הידיים. החיידקים אינם מסוגלים להיצמד ולמעשה "מתחלקים" על הכפפה דבר שאינו קורה ביד החשופה. בנוסף לכך, קל ובריא יותר לטבול את היד עם הכפפה בתוך חומר חיטוי כאשר נזקקים לפעולה זאת.

ב. במהלך החליבה ובמיוחד לאחר טיפול ומגע עם פרות חולות בדלקות עטין **חובה לטבול את הידיים עם הכפפות** בתוך כלי עם חומר מחטא אשר יוכן באופן קבוע לכל חליבה ויוצב במרכז המכון.

## 6. ניגוב הפטמות לאחר הטבילה מקדימה

א. חשוב ביותר למניעת חדירת חומרי החיטוי לחלב והימצאותם "כחומרים מעכבים".

ב. הימצאותם בחלב עלולה להוות גורם בריאותי מסוכן לחלק מן הצרכנים... (באירופה הטבילה המקדימה אסורה בשל כך).



## 7. הרכבה והסרה של אשכול נכונים ומניעת צפצופים ונפילות במהלך החליבה

א. הרכבה נכונה של אשכול החליבה היא תנאי מקדים לחליבה מקצועית נכונה. כל "נפילה" או "צפצופים" מחדירים אויר למערכת תוך סכנה של החדרת גורמים פתוגניים לתוך האשכול ולתוך העטין.

ב. כנ"ל לגבי הסרת אשכול החליבה – לא למשוך בכוח! לא ללחוץ ("חליבת יתר").

התייחסו לעטין הפרה כאילו הוא חלק בלתי נפרד מגופכם.



## 8. חיטוי בטבילה של הפטמות בסוף החליבה

א. המטרה השמדת החידקים (בעיקר מדבקים) אשר נמצאים בחלב הנותר על

יתר" של העטין.

ג. "חליבת היתר המקדימה" נובעת מהרכבה מידית של אשכול החליבה ללא "הכנה" ❖ אי-הפרשה מספקת וסדירה של אוקסיטוצין ❖ מניעת זרימה מידית של חלב ❖ חליבה על "ריק"!

ד. במשקים הנוגעים בחידקים מדבקים (כמו סטאפ' אוראוס) פעולה זאת של הוצאת זליפים אינה מומלצת עקב סכנת הדבקת פרות אחרות בעמדות – יש להתייעץ עם הרופא המטפל/המעבדה לפני קבלת ההחלטה.



## 5. טבילה מקדימה לחליבה

א. מדוע טבילה במקום ריסוס?

1. יעילה יותר (לפחות 75% מהפטמה מכוסה בחומר החיטוי).

2. זולה יותר (שימוש ב-50% מכמות החומר בהשוואה לריסוס).

3. בטוחה יותר (אין שאיפה של אדי יוד).

ב. "טבילה מקדימה" תתבצע רק על עטין יבש ונקי ומחייבת השארת החומר במגע עם העטין לפחות ל-30 שניות. רק כך תתאפשר השמדה של רוב החידקים הנמצאים על הפטמה.

ג. התוצאה: ירידה בהדבקות חדשות בעיקר של חידקים סביבתיים (א' קולי, סטרפים וכו').



**לסיכום**

1. הנוזקים המשוערים מדלקת עטין קלינית (ללא קשר לגורם) הם כ-230 ליטר לאירוע אחד של דלקת.
2. הנוזקים המשוערים מנגיעות עטין תת-קליניות (פרות מעל 200,000 סת"ס) הם כ-1120 ליטר לפרה לתחלובה שלמה (305 ימים).
3. מניעה היא הדרך הזולה והבטוחה ביותר לצמצום הנוזקים. ביצוע שגרת חליבה היגיינית מלאה היא אחת הדרכים היעילות והזולות ביותר לצורך שמירה על בריאות העדר והגברת ייצור החלב המתבטא בעליה בייצור של למעלה מ-4% למבכירות ועד 8% לפרות – זהו הרווח הגדול ביותר!

הפטמה. חידקים אלה עלולים להיות מועברים במגע ישיר (ידי החולב, ציוד) או במגע בלתי ישיר באמצעות זבובים, חרקים וכו' לפרות אחרות בעדר.



**דר' שמוליק פרידמן**

המערך הארצי לבריאות העטין ואיכות החלב



# Blue Vet

## בליט

**לחיסוי פטמות לאחר החליבה**

**בטבילה או בריסוס**

**חדש! המצאה ישראלית - פטנט עולמי!**

**בליט** אינו רעיל. בטוח יותר מiod.

**בליט** על בסיס כלור אורגני. בעל צבע בולט.

**בליט** קוטל חיידקים המיקרואורגניזמים.

**בליט** אינו מכיל גליצרין. אינו מגרה או מייבש את העטין.

**בליט** שומר על הבריאות הן של החולב והן של הפרה.

**בליט** חסכוני ביותר, גם באיחסון.

**בליט** קל מאוד לשימוש ע"י המסת הכדורים במים.

מיוצר ע"י קונצפט מרקחות (5760) בע"מ עבור Concept-Rx

משווק ע"י קונצפט לרוקחות בע"מ

להזמנות ולמידע נוסף:

טל': 09-7667890, פקס: 09-7667899

www.Concept-Rx.co.il, e.mail:info@Concept-Rx.co.il

אנחנו