

היגיינה במניעת זיהומים של העטין

(י.ו. פינקי וי.ו.ג. פילפוט — J. Dairy Sci (2), 1975)

על בסיס של מים היה יעיל פי 9 במניעת אינפקציה בסטפילוקוקוס אוראוס לעומת יודופור בעל אותו ריכוז על בסיס שומני.

המאמר השלישי מסכם נתונים על יעילותם של 59 תכשירים מסחריים שונים לטבילת פטמות בצמצום מספר החיידקים על עור העטין. נמצאו הבדלים ניכרים בין תכשירים שונים. תכשירים על בסיס שומני היו בעלי היעילות הנמוכה ביותר. תוספת של 10% גליצרין או 10% לנולין לתכשירי יודופור הורידה את כושרם לצמצם את אוכלוסיית הסטפילוקוקים והסטרפטוקוקים. זו גם מסקנתם של עובדים הולנדיים (גרוטנהיים וברנדסמה) הממליצים להעלות את ריכוז היוד הנקי בתכשיר היודופור ל-1.0% במקרים בהם מוסיפים 10% גליצרין או לנולין לשם מניעת גירוי העור.

תומצת על-ידי

ד"ר ג. פרנצוס

זאת היא סדרה של 3 מאמרים של שני חוקרים מלואיזיאנה על היעילות של טבילת פטמות בתמיסות שונות למניעת אינפקציות חדשות בעטין, הנגרמות על ידי חיידקים מסוגי סטרפטוקוקוס וסטפילוקוקוס.

א. השוואת יעילותם של 4 תכשירים שונים

בוצעו 3 ניסויים בתכשירים לטבילת פטמות, אשר היו מלווים בחשיפה מתוכננת לפטוגנים של דלקות עטין. הפטמות וחלקים תחתונים של העטין נרחצו לפני החליבה בתמיסת חיטוי שהכילה 50 חלקים למיליון של יוד. צליפים ראשונים הוצאו לספל ביקורת והעטין יובש במגבות ניר. הפטמות בקבוצות הניסוי נטבלו אחרי כל חליבה בתמיסה של 4% היפוכלורית, בתמיסת יוד — 0.5% ובתמיסת של 1% יוד. על מנת להגדיל את האירוע של מסטיטיס נטבלו הפטמות של כל הפרות שבניסוי שלוש פעמים בשבוע, לפני הרכבת מכונת החליבה, בתרביית של סטרפטוקוקוס אגלקטיה, אוברית, דיסגלקטיה וסטפילוקוקוס אוראוס. מספר המקרים של אינפקציה חדשה היה בכל הניסויים יותר קטן בקבוצות בהן טבלו את הפטמות בתמיסת חיטוי מאשר בקבוצת הביקורת. הירידה בשיעור עור האינפקציה החדשה היתה בין 73% ל-91% בשני הניסויים הראשונים ו-49% בניסוי השלישי. מסקנת המחברים היא שתמיסה של 4% היפוכלורית ותמיסות מסחריות של יודופור, בהן השתמשו בניסוי, היו יעילות מאד בצמצום שיעור האינפקציה החדשה, הנגרמת על ידי פטוגנים גרם חיוביים בתנאי חשיפה לזיהום מסיבי.

ב. ג. הערכה של יעילותן בטבילת פטמות של תמיסות על בסיס שומני

תמיסות לטבילה על בסיס שמן, המכילות 0.5% ו-1% יודופור, לא היו יעילות במניעת אינפקציה חדשה בהשוואה לקבוצות הביקורת. יודופור 1%

פס-גון נוה איחן

פלסטיק משוריין

כלובי יונקים

הכלוב החדש של פס-גון

— חזק יותר —

— יציב יותר —

— קל יותר —

עשוי מפר. פילים סגורים

שאינם תופסים לכלוך

הזמנות:

במפעל — טל. 88171/2 (065)

קבוץ נוה-איתן, ד.נ. בית שאן 10840