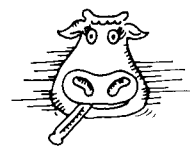
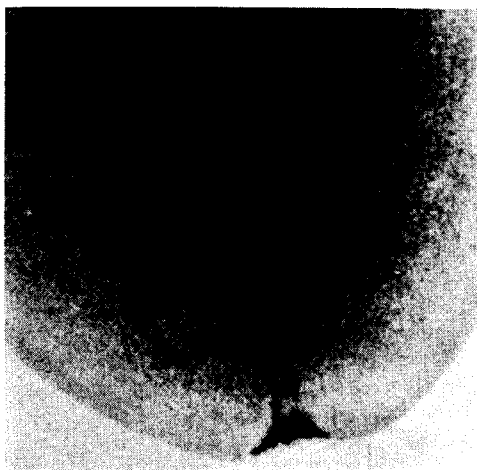


בריאות



למה פרות מסוימות נדבקות במסטיטיס יותר מאחרות?



ד"ר ג'ון ס. מקדונלד, מהמרכז הלאומי למחלות בעלי-חיים במדינת איווה, ארה"ב, אשר ביקר לא מזמן בארץ, הוכיח לאחרונה את הקשר בין הרוחב היחסי של תעלת פי הפיטמה לבין הרגישות להידבקות במחלות עטין.

בעזרת צילומי רנטגן נמצא שאירועי ההידבקות החדשות ברבעים רבים יותר ככל שתעלות פי הפיטמה רחבות יותר. תעלת פי הפיטמה מתרחבת כשהפרה מתבגרת. בכך יש לראות הסבר חלקי לנגיעות רבה יותר של פרות מבוגרות לעומת הפרות הצעירות. ד"ר מקדונלד מצא שינויים ברוחב תעלת פי הפיטמה גם במשך התחלובה – ההתרחבות המרבית אירעה ב־3 החודשים הראשונים ובחודש האחרון.

התרחבות ניכרת של התעלה נמצאה מיד עם סיום החליבה, ואילו כעבור שעות חוזרת התעלה לרוחבה הרגיל.

רוחב תעלת פי הפיטמה הינה תכונה תורשתית. לכאורה ניתן לצמצם את הרגישות למחלות עטין ע"י סילוקן של פרות בעלות תעלות רחבות מהעדר. אך לטענת ד"ר מקדונלד אין זה מעשי, כי פרות אלו מצטיינות גם בחליבה קלה, דבר הנדרש לאוטומציה של מכוני החליבה. אי לכך נחוצה תוכנית יעילה של מניעת מחלות עטין.

צילומי רנטגן מראים בבירור את תעלת פי הפיטמה הרחבה (למעלה) של פרה רגישה יותר למסטיטיס לעומת תעלת פי הפיטמה הצרה יחסית (למטה) של פרה פחות רגישה. (התמונות נלקחו מתוך "הורד'ז דיירימן").

