

מנע חלאים מעגלותיך

הכן את עגלותיך יפה לקראת זינוקן אל החיים.
כדאי שתשית לבך לעצות המובאות להלן...

של ניקוי יסודי. כל עוד אי אפשר לנקות את תא העגלה היטב הרי שכל ניקוי חלקי יש בו משום ביזבזו זמן ומאמץ. אני מעדיף להחזיק את העגלות הרכות בעמדות-כליאה שקרקעיתם מור-מת מעל לרצפה. רצפת-סורג מעץ או רצפת רשת יצלחו למטרה זו.

לרשות כל עגלה צריך להקצות איבוס-תערי-בת, מאבוס-שחת ושוקת מים, המיוחדים לה ולה בלבד. יש להחזיק עגלות בבידוד אינדיבידואלי כל עוד קיים החשש ליניקה הדדית; כמו כן יש למנוע חדירת זבל למזון או למים.

מניסיוני נוכחתי כי שילשולי עגלות קשים וכן נגיעות בטפילי מעיים קשורים קשר הדוק בזיהום האוכל או המים על ידי זבל.

תכשירי סולפא, ניטרופוראנים וחומרים אנטי-ביוטיים מסייעים במניעת מחלות ובריפויין. רופא הבהמות יעזור לך בתיכנון מניעת המחלות או הדברתן באמצעות אחת מתרופות הפלא החד-שות. השימוש בתרופה הנכונה במועד הנכון יביא בדרך כלל להדברתה המהירה של המחלה ויצמצם את ההפסדים מחמת פחיתת משקל ועיי-כוב גדילה.

אם מחלות אלו הפכו כרוניות בטרם ננקטו אמצעים כל שהם, הרי שהטיפול הינו בבחינת ביזבזו זמן וכסף. לעתים קרובות תרים הבוקר רים אחר תרופת קסם אשר תמנע את כל חלאי העגלות על ידי הגשת גלולה או זריקה אחת ויחידה. התרופות העומדות לרשותנו כיום הינן באמת תרופות פלא, כשתהיינה משולבות בתנאי תברואה נאותים, הזנה טובה וטיפול מסור.

שום תרופה אינה יכולה למלא את מקומה של תברואה נאותה, ודבר זה אפשרי רק אם התאים והעמדות תוכנו כך שהם מאפשרים ניי-קוי יסודי, וללא כל קושי. ראיתי כבר תא-עגלות רבים שהיו ממש מפוארים, אולם לא ניתן היה לגדל בהם עגלות בריאות. כאשר מבינים באורח יסודי מהם התנאים הדרושים להתפשטותן של

מחלותיהן של עגלות חולכות ונפוצות ככל שהעדרים גדלים ומתרחבים. המלטות רצופות משך כל השנה כולה מביאות לידי התקיימותן וריבויין של מחלות הגיל רך. על הבוקר להבין ולדעת על בוריין את הדרכים בהן מחלות אלו מתרבות ומועברות על מנת שידע באילו אמצעים לאחוז כדי להדבירן או מניעתן.

הקולוסטרום מכיל חלבונים, סוכרים וויטאמי-נים שהוכנו במיוחד עבור הרך הנולד. הגאמא-גלובולינים — אותו חלק מדמה של האם המכיל את הנוגדנים שמגינים בפני גורמי מחלות שונים — גם הם נמצאים בקולוסטרום.

הנולד יכול לקלוט חומרים אלה רק תוך 36 השעות הראשונות לחייו והודות לזה מוגן הוא בפני המחלות למשך 3—4 השבועות הבאים, לכל הפחות — הכל לפי הסכנות, להן הוא נחשף וכן מהן המצוקות היוודות עליו תוך תקופה זו.

אם העגלה נשמרת כראוי ואינה נתונה להת-קפות חמורות ביותר של גורמי מחלות משך אותו חודש גורלי, היא תעבור אותו בשלום ומ-גיל של חודש ואילך מסוגלת היא כבר לפתח לעצמה נוגדנים משלה. ציגה, זלית-יתר, רפד רטוב, רוחות-פרצים, איזורור לקוי הזנה לקויה הינם בבחינת מצוקות היכולות לשבור את כושר העמידה בפני מחלות.

אמצעי תברואה ראשון במעלה הוא למנוע את בואה של העגלה במגע עם הצואה, או כל הפרשות גוף אחרות של פרות או עגלות אחרות. אלה הם אמצעי ההעברה של גורמי מחלות מבהמה אחת לרעותה. אם אין בידך לחטא ולנקות כדבעי את תא ההמלטה מוטב אולי שתניח לפרה להמליט בעמדתה היא. בקיץ ראוי להניח לפרות להמליט במקום מוצל ונקי, מחוץ לרפת.

תא-עגלות שאין מנקים אותם היטב בין עגלה אחת לשניה מהווים מקור חשוב להתנגעות. לעתים רואה אני ברפתים תאי עגלות אשר תוכנו, כביכול, על מנת למנוע כל אפשרות

שלושה חדשים בתוככי משק החלב בארה"ב

המסטיטים — אבי-אבות הנויקין

יום אחד הייתי אורחם של השירותים הווטררי נאריים בנפת לוס-אנג'לס והוא היה מוקדש כולו להכרת העבודה בשטח המלחמה במאסטיטים לפי השיטה הקליפורנית שיצאו לה מוניטין בעולם כולו וגם עדינו הגיע שמעה באמצעות הספרות המקצועית. הכוונה היתה להכיר את ביצוע העבודה למעשה ובעיקר לראות "תכלית" במו עיניים ולהיווכח מן התוצאות בעדרים. מבחינה זו לא יכולתי להזדמן למקום מתאים יותר מאשר נפת לוס-אנג'לס, מאחר והיא נחשבת כוותיקה והמנוסה במלחמה במאסטיטים ובסיגול "השיטה הקליפורנית", הידועה בכינוי — C.M.T. (California Mastitis Test). שיטה זו פותחה ונוסתה בנפה זו תוך שיתוף פעולה פורה בין האוניברסיטה של קליפורניה, השירותים הווטררינאריים, שירות ההדרכה החקלאית, האגודה לביקורת החלב ועשרה משקים מתנדבים. בראש העושים עמד ועומד ד"ר שאלם (Dr. O. W. Schalm) מן הפקולטה הווטרנארית שבדייוויס (קליפורניה); בספרות המקצועית נקראת השיטה גם על שמו של חוקר זה. מכאן התפשטה השיטה במהירות רבה, והיא כיום מקובלת בשלביה ההתחלתיים ברוב מדינות הברית ומומלצת מאוד ע"י האוניברסיטאות ושירותי ההדרכה.

מחלת המאסטיטיס נפוצה מאוד בארה"ב והיא נחשבת אויב מספר אחד של עדרי-החלב ובעיקר של עתירי-התנובה שבהם. מומחי הכלכלה החקלאית אומדים את הנזק השנתי הנגרם לענף החלב

המחלות. אין כל קושי למנעו, אף ללא הוצאות מרובות.

רבים האוֹכִירִים המגדלים מספר רב מדי של עגלות שאינן מסוגלות להפגין את מלוא כושרן התורשתי, וזאת — כתוצאה מהזינוק הפגום לחיים, שהוא בעוכריהן משחר חייהן.

ד"ר סמואל ב. גאם,
מאוניברסיטת פנסילבניה

(מתוך "פארמ'ס דיג'סט", דצמבר 1961)

ע"י מחלה זו בסכום "הקטן" של 250 מיליון דולר.

בתקופה שלאחר מלחמת העולם השנייה, כשר התרופות האנטיביוטיות למיניהן הופיעו במכירה חופשית בשוק, והן החדרו בפרסומת זריזה ולא תמיד אחראית, נראה היה, כאילו הקיץ הקץ על פגע המאסטיטים. ההצלחות בשנים הראשונות היו גדולות מאוד וזה הגביר את השימוש באנטיביוטיקה בבחינת "כל המרבה, הרי זה משובח". אולם בצידן של התוצאות המזהירות התחילו להסתמן התופעות השליליות של השימוש הבלתי מבוקר בתרופות ה"פלא" בשלושה שנים: (1) הפרת שיווי-המשקל המיקרוביולוגי בעטיני הפרות; (2) הפרעות קשות בתהליך הפרמנטציה של החלב בתעשייה (גבינות); (3) התגלות מקרים של תגובות אלרגיות לאנטיביוטיקה בקרב האוכלוסיה וחששות בצריכת חלב שעלול להכיל עקבות של פאניצילין כתוצאה מטיפול בעטיני פרות נגועות במאסטיטיס. שלושה דברים, אשר כל אחד מהם לחוד, ולא כל שכן שלושם ביחד, עלולים היו להסב הפסדים כבדים ביותר לענף החלב שיעלו כמה מונים על נגע המאסטיטיס כשלעצמו.

התפתחות זו שימשה אור אדום לחוגי האחרים אים לענף, ולמוסדות החקר הווטרנארי בראש וראשונה והוחל חיפוש דרכים לשינוי פני הדברים. שלטונות הבריאות מצידם החמירו את ההוראות ואת הפיקוח לגבי מציאת עקבות חומרים אנטיביוטיים בחלב עד כדי פסילתו לשיווק ובמקרים חוזרים — אף לשלילת הרישיון מן המשק לשווק חלב למחלבה כלשהיא.

אין תימה, כי דרום קליפורניה ובעיקר המחוזות שמסביב לוס-אנג'לס הכרך, אשר מאוכלסים משקי-חלב עצומים על בסיס כמעט חרושתי, גילו רגישות מיוחדת נוכח התקלות שהתגלו בעקבות השימוש הפרוע באנטיביוטיקה. כמיטב המסורת של האוניברסיטאות האמריקאיות לעמוד במרכז הבעיות הנוצרות של המשק ולפעול לפתרוןן, נרתמה הפקולטה הווטרנארית של אוניברסיטת קליפורניה, בשיתוף פעולה הדוק עם אר-