

הבו צל לפרות בעונת הקיץ!

באשר לתנובת החלב, הרי שהורגשה ירידה בייצור עם עלות הטמפרטורה מ- 10° מעלות ל- 26° . עם עלות הטמפרטורה מעל ל- 26° חלה ירידה חריפה בתנובה. הנבת החלב נפסקה כמעט כליל כאשר הבהמה הוחזקה בקביעות בדרגת חום של 40.5° .

מאידך, טמפרטורות שבסביבות 0° כמעט ולא השפיעו על כושר הנבת של הפרות; הן הרגישו עצמן, כנראה, די בנוח בטמפרטורות של מינוס 5.5° וב- 2.5° מתחת לאפס. נמצא כי כל מה שנדרש להגנת הבהמות אף במדינות הקרות ביותר של ארצות הברית הוא סככה המוגנת בפני רוחות פרצים על מנת לשמור על הפרות בפני השלג והגשם.

עתה עורכים ניסויים דומים עם בני בקר צעירים. חלק מהם מוחזק בטמפרטורה של 10° מעלות וחלק ב- 26° מעלות. כבר בגיל של 4

ביליוני דולארים בוזבוז על ידי בוקרים להקמת מבנים מיותרים כדי להגן על הבהמות בפני הקרה, בעוד שהפסד של ביליונים רבים נגרם משום שלא דאגו כראוי להגן על בהמותיהם בפני חום ולחות. עוד כיום סבורים בוקרים רבים כי הפרות זקוקות למבנים חמים בעונת החורף, בעוד שניסויים אשר ערכו במיסורי העלו כי חשיבות הרבה יותר גדולה יש לייחס להגנת הפרות בפני חום הקיץ.

בניסויים שנערכו במיסורי הוחזקו הפרות במעבדות אקלימטולוגיות, בדרגת חום קבועה יום ולילה. יש לזכור כי תנאים כאלה שונים בתכלית מאלה השוררים בדרך כלל במשק, בהם, כרגיל, חלים שינויים בטמפרטורה ביום ובלילה. עקב זה, היו התוצאות שנתקבלו במעבדות הרבה יותר חמורות מאלו שתתקבלנה ודאי בתנאי משק רגילים, בהם מגיע החום לשיאו רק משך שעות ספורות ביום.

פרות הניסוי במעבדה האקלימטולוגית



הולשטיין-פריזיאן

ברהמה

ג'רסי

חדשים אפשר היה להבחין בהבדלים. בני הבקר המוחזקים ב- 10° מעלות אוכלים טוב יותר, הינם בעלי היקף חזה גדול יותר, קצת גבוהים יותר ומשקלם עולה ב-3 קילו בממוצע על זה של בני הבקר, המוחזקים ב- 26° מעלות. בתחילת הניסוי היו בני הבקר משתי הקבוצות זהים במידת האפשר.

מן הבהמות שלקחו חלק בניסוי נאספו נתונים לגבי השפעת החום על ייצור החלב, ייצור חום הגוף ופליטתו, הזעה ושירבוב הלשון. נמצא כי ככל שעולה חום הגוף כן הולכים ומואטים כל התהליכים המתרחשים בגוף. נראה כי בני כל הגזעים מושפעים על ידי חום העולה על 26° מעלות.



הפרות בצל עצים במרעה.

כל הניסויים הללו מוכיחים כי נודעת חשיבות רבה להחזקתם של פרות ובני בקר בתנאי סביבה קוריים. מרבית הבוקרים יכולים להשיג זאת כשידאגו לתנאי צל טובים, לשפע מי שתייה ושיכון בסככות. ייתכן שבעתיד תיפתר הבעיה

על ידי התקנת מיזוג אויר ברפתים, קירור האויר וכן ע"י התקנת מכשירים להרחקת עודפי הלחות מן האויר.

(תורגם מתוך „די קראפטסמן“, חוברת יולי—אוגוסט 1957).

לכבוד מערכת „משק הבקר והחלב“ א. נ.

אסירי תודה נהיה אם תואילו לפרסם את ההודעה הבאה:

ג מ ר ת

השירותים הוטרינריים הפסיקו לחסן באופן שיגרתי מקנה מפני מחלת הגמרת (Anthrax), אך זוהי זכותו של כל בעל מקנה לפנות לרופא הוטרינרי הממשלתי הקרוב ביותר ולבקשו לחסן מקנהו.

דמי ההזרקה ומחיר התרכיב הם כלהלן:

הזרקה פר'	מחיר התרכיב פר'	סה"כ פר'
50	150	200
50	100	150

בקר וקלוטי פרסה
צאן

בכבוד רב,
ש. גור

ההזרקה תיעשה בתנאי שהאגרה תשולם מראש.

מנהל השירותים הוטרינריים
למניעת מחלות מדבקות