

קראנו בשבילכם...

עם תנובה ממוצעת לתחלובה של 10,045 ק"ג חלב ו-4.09% שומן (411 ק"ג שומן). את השיא השיגה בשנת 1981 עם 13,044 ק"ג חלב ו-969 ק"ג שומן + חלבון.

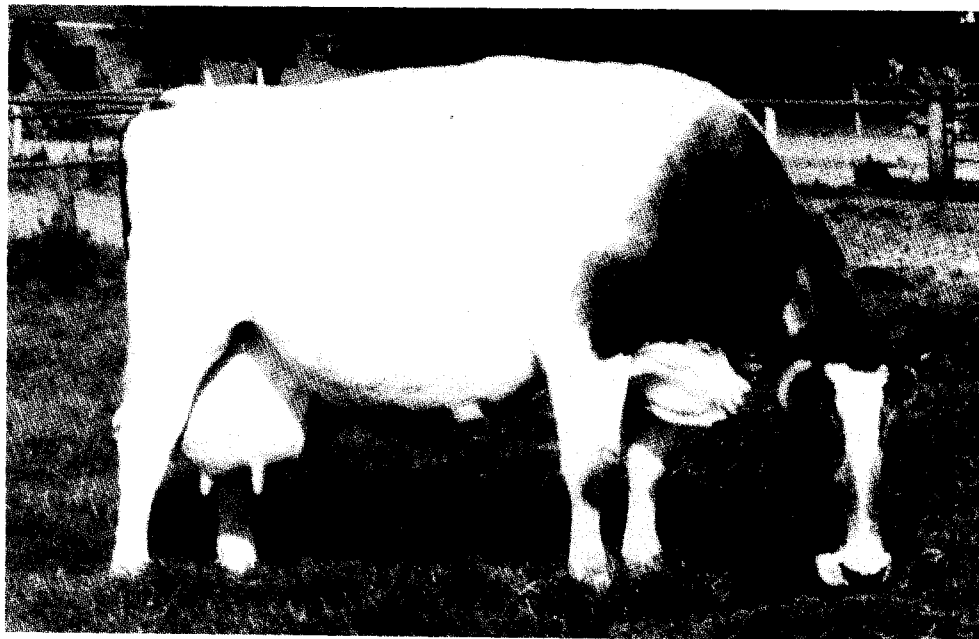
אנט, אם המשפחה הקדומה נרשמה בספר העדר האוסטריזי בשנת 1892; מאז עברו דורות של בנות, נכדות ונינות ו... עד יוזי המפורסמת, שעד היום כבר המליטה 23 עגלות ועגלים ועוד 9 עגלים/ות נולדו ממנה לאחר שטיפת עוברים. היא הפגינה תמיד פוריות טובה והמלטות סדירות, אם גם הטיפול ההורמונלי לקראת שטיפת העוברים גרם לקשיים מסויימים. גם 4 מבנותיה, 5 מנכדותיה ו-2 מניניה של יוזי נמצאות ברפתה של משפחת בוגנא ומזכות את בעליהן בפרסים ותעודות הצטיינות לרוב.



D. Schw-B. IV/88

160,000 ק"ג חלב - תנובת חיים

בחוברת 214 של "משק הבקר והחלב" הבאנו פרטים על הפרה יוזי ממחוז פריזלנד המזרחית (המחוז שייך לגרמניה ונמצא מזרחית לפריזלנד ההולנדית - מ.מ.). בינתיים סיכמה הפרה את תחלובתה ה-16,



יוזי 1153074 - פרת השיא האירופי לכמות חלב ושומן.

סיכום ביקורת החלב בהולנד

ב-0.02%. במיוחד יש לציין את עליית התנובה של הגזע הש/ל, 314 ק"ג בשנת הביקורת האמורה, ויותר מאלף ק"ג חלב במרוצת שלוש השנים האחרונות. ברם, מספר הפרות ש/ל ירד בכ-10% לעומת השנה הקודמת. הנה תוצאות ביקורת החלב לפי רישום הבקר הש/ל.

בשנת הביקורת 1.7.87-30.6.88 עלתה התנובה הממוצעת לפרה בהולנד ב-253 ק"ג חלב והשומן ב-0.04%, בעוד החלבון ירד

פרות מס'	חלב ק"ג	שומן %	חלבון %	שומן + חלב ק"ג
942,308	6695	4.40	3.38	520
761,258	6805	4.41	3.38	530

בביקורת חלב (MLP)

בספר העדר (HB)

H.D. 10/88

הרחקת כולסטרול על ידי אנזימים

על פי תחזיותיו של דונלד בייץ מאוניברסיטת איובה, ארה"ב יתכן מאד, שבעתיד יופיעו על מדפי רבייהמכר חלב, חמאה, גבינה ובשר חופשיים מכולסטרול. החוקרים מנסים לבדוד אנזימים (תסס), אשר משנה את הכולסטרול לכופרוסטנול, תרכובת קרובה ודומה שמערכת העיכול של האדם איננה מסוגלת לספוג. האנזימים נקרא כולסטרול רידוקטז (cholesterol reductase) והוא נמצא באופן טבעי במערכת העיכול באדם, שם הוא משנה חלק מן הכולסטרול הנאכל לכופרוסטנול. יתרת הכולסטרול נספג בדם והוא עלול לגרום לסתימת עורקים ומחלות לב.

לפי דונלד בייץ אפשר יהיה להוסיף את האנזימים למזון אדם בכמה אופנים: במחלות אפשר לערבבו בשמנת המיועדת לתעשיית החמאה או בחלב מהומגן; בבתי המטבחיים אפשר יהיה להוסיפו לבשר טחון בעת ההכנה, אולי אפילו הצרכנים עצמם יפזרוהו על מזונם ובמשקה כמה דקות לפני השימוש.

החוקרים מצאו, שעלי המלפפון מכילים כולסטרול רידוקטז. כעת עובדים על בידודו וזיקוקו ורק אחר כך יבדקו את יכולתו לבטל את השפעת הכולסטרול בבשר ובמוצרי חלב.

HOARD'S DAIRYMAN
THE NATIONAL DAIRY FARM MAGAZINE

H.D. 9/88

האבסת גרעיני חמוניות מקטינה שומנים רוויים

חוקרים באוניברסיטת דרום דקוטה, ארה"ב גילו שאפשר לייצר חלב, חמאה ועוד מוצרי חלב עם תכולה נמוכה יותר של חומצות שומניות רוויות. בעיית חומצות השומן מוקטנת בעקבות ההאבסה של פרות חלב במנה בה הוחלפו 20% של גרעיני התירס וקמח סויה שבמ"מ.

החוקר ר.י. באר מן האוניברסיטה הנ"ל טוען, שמאחר שגרעיני חמוניות מכילים פחות חומצות שומניות רוויות ויותר חומצות שומניות בלתי רוויות, האבסתם לפרות תגרום לכך שבחלבן יהיו בין 50-60 אחוז יותר חומציות שומניות בלתי רוויות מאשר בחלב רגיל.

כמו כן, החוקרים קבעו, שחמאה בתכולה גבוהה של חומצות שומניות בלתי רוויות היא רכה כמו מרגרינה שזה עתה הוציאה מן המקרר והיא יותר רכה מחמאה מקוררת רגילה.

DAIRY FARMER

D.F. 7/87

עמידה איתנה

רצפות חלקות מהוות סיכון אמיתי ומפריעות מאוד לתנועת הבקר ואף גורמות לצליעות. כאשר הפרה מחליקה ונופלת על רצפת בטון קשה היא סובלת לא רק מעצם המכה ולעתים קרובות משטפידם מקומיים, אלא ככל שהרגליים נפסקות יתר על המידה הלוא הפרקים, השרירים, הגידים וכו' עלולים לסבול ולהינזק. לא פעם נגרם שבר בעצם גבשושית העצה (pin-bone), בעוד שבר ברגליים נדיר למדי, אך הוא תמיד מחייב שחיטת הבהמה. בעיה כאובה היא, שהפרות מפחדות ללכת ולפנות בבטחה על רצפה חלקה וכתוצאה מכך, הן חוששות לקפוץ האחת על רעותה בעת הייחום. בעקבות זה נוצר קושי נוסף בגילויי ייחומים ורמת הפוריות סובלת.

הכל מתחיל בשעת הכנת החצר לקראת יציאת הבטון ובעיקר, בעצם זמן היציקה. חשוב שהחצץ המשמש בתערובת לא יהיה גדול מ-20 מ"מ, שההידוק ייעשה במכשיר ויברציוני המונע בועות אויר לכודות בבטון, דבר שגורם לשחיקתו או התפוררותו המוקדמת.

כמו כן, יש ליצור חריצים בבטון. בעת היציקה יש להשתמש בלוח המיישר כדי ללחוץ את החריצים כך, שגם נערם דופן קטן (של כ-6

מ"מ) כל 5-8 ס"מ. בצורה זו נוצרת טקסטורה עילית שתחזיק מעמד במשך שנים.

לא רצוי להשתמש במברשת (פלדה) קשה לצורך הגימור בשטחים המיועדים למעבר בקר. אף אם זה עוזר לאחיות גלגלי הטרקטור, זה גם מזיק לטלפיים.

מאחר ובחצר ההמתנה ובעיקר במכון החליבה יש צורך בניקוי מעולה, חשוב שהרצפה במקומות אלה תהיה ישרה ככל האפשר. אולם, על מנת להבטיח אחיזה יותר בטוחה לטלפי הפרות, אפשר וצריך לפזר סיליקון-כרבייד (silicon carbide) או תחמוצת-חמרן (aluminium oxide) על הבטון הטרי בטרם גימור סופי.

כידוע, גירוד מחליק את פני הבטון ומביאו למצב מסוכן לפרות. מגרד עם סכין מגומי קשה מונע זאת במידה רבה, בעיקר כאשר הזבל רטוב ומנקים כל יום (שטיפה עוד יותר מוצלחת למניעת ההחלקה על פני הבטון, כך נראה לי - מ.מ.).

אין ספק, ככל שטיב הרצפה והבטון מרשה זאת, חיספוס או חריצה מחודשת של בטון חלקלק מהווים פתרון נאות לבעיות הנוצרות עקב רצפה חלקה מדי. לפי סוג המכונה, החריצים יהיו במרחקים 4-9 ס"מ זה מזה.

למרבה הפלא, בישראל טרם ניסו את הדבר, למרות הנסיון המוצלח שנצבר באמריקה ובאירופה. חקרו באופן מיוחד ובאמצעות מיכוש מתוחכם את שאלת כיוון החריצים ונוכחו לדעת, שאין לכך חשיבות בקשר להחלקתן של רגלי הפרות. אולם, במקומות בהם מפעילים שיטת ניקוי באמצעות שטיפה, יש לכיוון החריצים השפעה הן על הניקוי והן על הניקוז (מ.מ.).