

לקט מן העולם

על טעם וריח

ריחות הייחוס נמצאים בכל חלקי גופה של הפרה. בעבר הצליחו חוקרים בארה"ב לאלף כלבים לגלות פרות מיוחמות על ידי אבחנתם את הריחות השונים הנודפים מאברי המין של הפרה.

לאחרונה ניסו לקבוע, אם הריחות הבלתי ידועים הללו נמצאים בכל חלקי גופה של הפרה. לפי Journal of Dairy Science Feb/84, החוקרים C.A. Kiddy, D.S. Mitchell & H.W. Hawk בחנו הימצאותם של ריחות ייחוס בבושת, בעומק הנרתיק, בשתן שהופרש באופן טבעי ובשתן שנלקח ישירות מן השלפוחית, בחלב ובפלזמה של דם. דוגמאות כנ"ל נלקחו משתי פרות מתיחמות, משתי פרות עם גוף צהוב, דוגמה של ריר מן הנרתיק של פרה בעת הייחוס אשר שמשה כאמת-מידה ושתי דוגמאות סרק כביקורת.

הוליכו את הכלבים "הטועמים" לאורך שורת הבקבוקים עם הדוגמאות. תגובות נכונות לגבי הנוזלים מפרות מתיחמות נתקבלו ב-96, 86, 97, 99 ו-94 אחוז בממוצע מששת הנוזלים דלעיל, בהתאמה. תגובות בלתי נכונות נמצאו לגבי הפרות עם גוף צהוב ב-1, 1, 1, 1 ו-8 אחוזים בממוצע, בהתאמה. התוצאות מצביעות על כך, שהריחות המלווים את הייחוס נמצאים בכל הנוזלים שבגוף הפרה המתיחמת.

הורמון הגדילה להגברת התנובה

לאחרונה רבות והולכות הידיעות על ההשגים המרשימים בהעלאת התנובה באמצעות זריקות של הורמון הגדילה. העתון הגרמני Deutsche Schwarzbunte מספר על תוספת של 15%-40% תנובה יומית בפרות שהזריקו להן את ההורמון. בחוברת ה-25.4.85 של Hoard's Dairyman נמסר, שמדען אוניברסיטת קורנל שבארה"ב, Dale Bauman אף הוא מצביע על 40% שיפור בתנובת הפרה. בעבר השתמשו בהורמון הגדילה הטבעי

(bovine somatotropin) בחיות מעבדה כדי להמריץ גדילתן. נדירותו ויוקרו של ההורמון הטבעי לא איפשרו שימוש המתמשך בפרות. כיום, השימוש בהנדסה גנטית מאפשר "לגדל" את ההורמון על ידי חידקים "מנותחים" בהוצאות סבירות מבחינת השימוש המשקי/ כלכלי בו.

ישנן עדיין שאלות רבות שטרם נמצא להן מענה משביע רצון, כגון הצורך בהזרקה מדי יום, השפעות לואי בטווח הרחוק ועוד. אולם, כבר עתה ברור, שעם כל השפעתו המופלאה של ההורמון לא נקבל דבר עבור לא-כלום. הווה אומר, ללא הונה מעולה וממשק על רמה גבוהה, אין הפרה מסוגלת להגדיל תנובתה. בניסויים עד כה נוכחו לדעת, שבד בבד עם קבלת ההורמון, הפרות התחילו לאכול יותר ויותר עד שאכלו די צורך התנובה המוגדלת ומילוי זרבות הגוף המדולדלות שלהן.

נ.ב. מעניין לדעת מה נחקר בנושא זה אצלנו?

לצליעת הבקר סיבות רבות – וגם תרופות רבות. (Hoard's Dairyman 10.6.85).

בדרך כלל מחשבים את ההפסדים הכספיים הקשורים לצליעות בתור הוצאות לטיפול או תחלופה; אך גם ירידה בתנובה ובמשקל הגוף, פחיתה באכילה ופוריות לקויה נמנים עם ההפסדים שניתן לקשור לצליעה, לפי דברי ג'ין מק'קוי ממכללת אילינוי. בעיות של רגליים וטלפיים עשויות לנבוע מגורמים תורשתיים, תזונתיים וסביבתיים. לכן, החוקר האמור ממליץ:

- להזריע את הפרות בזרמת פרים שלגביהם יש תוצאות שיפוט חיוביות ביחס לרגליים וטלפיים.
- להרים רגליים ולבדוק הטלפיים ולתקנם במידת הצורך, באופן סדיר.
- להקטין את הסכנה שבטון חדש ישחק את הטלפיים יתר על המידה; רצוי להעביר את הפרות מן החצרות המבוטנות מדי פרקי זמן

בוטוליוזם? מתכנני המלחמה באמצעות נשק בקטריוולוגי מסתמכים על רעלן הבוטוליוזם שהוכיח את פעולתו בהרבה מקרי הרעלות מזון בעבר. ניתן לנטרל את הרעלן על ידי טיפול מידי בנוגדי הרעלן. טיפול באנטיביוטיקה הוא ללא תועלת. לפני זמן מה נפגעו במדינת מישיגן שבארה"ב 17 מתוך 27 איש שאכלו פיצה נגועה ברעלן הבוטוליוזם. בבדיקה אפידמיולוגית לשיחזור האירוע, בדקו מה אכלו או שתו הנפגעים בנוסף לפיצה. הרופא אשר חקר את האירוע מצא, שמתוך 13 איש שאכלו מהפיצה ושתו בעת ועונה אחת בירה, רק 6 נפגעו לעומת 11 מתוך 14 שלא שתו בירה. להערכתו, אחד מתוך 800 החומרים הנמצאים בבירה נקשר לרעלן הבוטוליוזם, מנטרל אותו או גורם להשמדתו. במידה שהפעילות המנטרלת של הבירה תוכח, יהיה על החוקרים למצוא נשק בקטריוולוגי אחר. המאמר המקורי הופיע ב־ Brit Med Journ. 288 6428 (1984) 1437.

קצובים; את המבכירות יש להרגיל לאט לאט להליכה על בטון.
 □ להאביס מנות עם 19% ADF בכלל החומר היבש, לפחות.
 □ לעשות שימוש בשחת, ירק או תחמיץ קטניות כדי להבטיח את תצרוכת הגפרית (0.2%) בכלל המנה. (יתכן, והוספת גפרית למ"מ תפתור את המחסור במקרים רבים – מ.מ.).
 □ להעביר את הפרות בבריכה לטבילת רגליים, לפחות פעמיים בשבוע, ולהשתמש ב־2% עד 5% גפרת נחושת במי הטבילה.
 □ מן הנכון לשמור את רגלי הבקר יבשות ככל האפשר.

האם בירה מגנה בפני בוטוליוזם? (8.10.84)

בעתון "Medical Tribune" היוצא בבאזל, שוויצריה בגליון 2627 – יולי 84, הופיע קטע תחת הכותרת, "האם בירה מגנה בפני

ציוד חליבה מתוצרת פולווד

במדור ציוד חליבה של "המשביר המרכזי" משווקים ומתקינים מכוני חליבה לבקר וצאן בטיב מעולה. במערכותנו אנו משלבים – ציוד חליבה בסיסי מתוצרת FULLWOOD ציוד אוטומטי לחליבה וניהול מתוצרת "צ.ח.מ. אפיקים", כל המוצרים משווקים על ידי המשביר הוכיחו עצמם בארץ וברחבי העולם והינם בעלי רמת דיוק ואמינות גבוהה.

אשראי נוח לרכישה

יבואן ומפיץ בלעדי:
המשביר המרכזי

המחלקה למערכות משקיות

תל אביב, רח' דרך השלום 12, טל. 339731-3