

מזונות הזנה



דו"ח משיבת ועדת ההזנה לבקר שהתקיימה ביום 20.12.1976

מסויימים תרם להעלאת אחוז חומצת החומץ במיץ הכרס. בעבודות עם אספסת, בקיה ואפונת דן היה שיפור, עד כדי 20 אחוזים ויותר, בעיכול התאית של המוצרים הנ"ל.

פסולת מנפטה דומה בערכה לשחת מטיב בינו-ני. מקדם עיכול החלבון הגיע ל-50% ועיכול התאית ל-65%, בהתאם למקור ולטיפולים בשדה. משיגים זאת רק לאחר פתרון בעיית הרעלים השונה מחומר לחומר. נראה, שהחמצת פסולת מנפטה עם קליפות הדר או עלוות סלק סוכר עשויה להיות דרך טובה לניצולה בתנאי שתיפתר בעיית הרעלים ותצומצם כמות האפר.

כל המוצרים שהוזכרו מחייבים שימת לב לנו-שא החלבון, מאחר ומפחיתים את נעכלותו. על כל ק"ג חומר יבש הנאכל מחמרים אלה נגרעת מהגוף בצוואה כמות של כ-35 גר' חלבון נעכל. חלק מההשפעות השליליות על עיכול התאית

קיימות גם בגרגרי כותנה, ויש להוסיף את בעיית הגוסיפול, שהינו חומר רעיל והמצוי בגרגרים ובמידת מה, כנראה, גם בכותבל. דבר זה מחזק את ההמלצה לא להרבות בהאבסת גרגרי כותנה — עד 3 ק"ג לפרה ליום.

אהרון בן-אשר — מסר פרטים מהספרות ועל תכניות ותצפיות לגבי הוספת צמרול לתערובת יונקים כתחליף לשחת. זאת, כאשר היונק נמצא בכלוב צר וממילא אין אפשרות מעשית להגיש לו שחת.

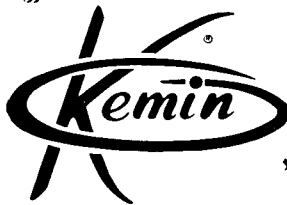
נוכחו: אדלמן צבי, אילן דב, אסנהיים אליהו, אשבל גלעד, בלייברג משה, בן-אשר אהרון, גלבוע אהרון, חפר יונה, לב בנימין, לוי אבי, לוי מייק, מחנאי בני ד"ר, קלי יעקב ד"ר, קציר אליעזר, ריין סמי, שמעוני אבינועם, שפט גד, תגרי חיים ד"ר.

1. מוצרי כותנה להזנת בקר

ד"ר חיים תגרי — סקר את עבודותיו על מספר מוצרי לוואי מתעשיית בתי הבד, שהתבססו על בדיקות בכרס מלאכותית. נבחנו כותיש — קלי-פות כותנה ללא פלומה; צמרול — קליפות כותנה עם מעט פלומה (חומר הדומה לזה המופיע בספרות האמריקאית בשם Cottonseed hulls); כותבל — כוספה כותנה בלתי מקולפת; ופסולת מנפטה — נבחן בעיקר חומר ממנפסת פת"ז הדרום.

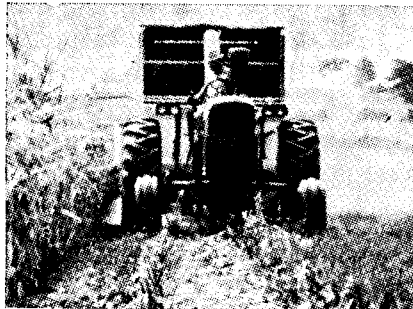
בדיקות, שנעשו בתקופות שונות בחמרים האמורים, הראו ערך נמוך ביותר לכותיש עם מקדם עיכול תאית, בתנאים שונים, בין 28 ל-39 אחוזים, וככל שהמנה הכילה יותר פחמימות זמינות (מוזן מרוכז, פת"ז, קליפות הדר וכד') פחת עיכול התאית. הצמרול היה דומה, מבחינת ערכו המזין, לקש ובעל ערך גבוה משל הכותיש. הוא נאכל יותר טוב מקש ארוך, אבל לא מקש בכופתיות. כותבל הראה ערכים גבוהים במידת מה — כ-42% עיכול תאית — ונראה, שבתנאים

כה מעט תורם כה רבות



החמצה מהירו
ומבוקרת תוך
צמצום הפחת
תבטיח שימור
וערך מזון מירבי
של התחמיץ

עידן חדש עם SILAGE SAVOR



תערובת מבוקרת של חומרים
משמרים ומונעי חמצן.

Silage Savor
יביא להחמצה משופרת תוך
הקטנת פחת התסיסה

כאבקה לפזור בבור וגם
כנוזל לרסוס

בזמן הכסוח או במלוי הבור
יעוץ והדרכה בשדה ילוו חינוס
כל מצטרף לתכנית הגנת השחת.

מוצרי קמין הנוספים:

- * חומרים משמרים לשחת ותחמיץ
- * חומרים מונעי-עובש
- * מדי לחות ומרססים
- * חומרי טעם וריח למזון בע"ח

שיווק והפצה:



שיכור ושימור
מזון בעלי-חיים

קבוצת סימפקו בע"מ

ת.ד. 3258 רמת-גן • טל. 03-269842

ד"ר י. קלי — הביא נתונים מפלורידה, שם
מאביסים לפרות חלב מנות שלמות המכילות עד
35% צמרול, 10% שחת והיתרה מזון מרוכז.

נראה למשתתפים, שהחומר המצוי בארץ בכ-
מות המירבית, ולכן הראוי ביותר לטיפול ובחינה
מעמיקים, הוא קש הכותנה. בהקשר אליו —
יש קשיים הקשורים ברעלים ובמחלות של הכות-
נה. הטיפול בו נעשה בשני אופנים: האחד —
ייבוש בתנור וכיפתות ללא טיפול כימי, אך
בעתיד, כנראה, עם טיפול כימי. נראה, כי הטיפול,
שנעשה עד היום, לא הרס את הרעלים במידה
מספקת. השני — טיפולים של החמצה. בדיקות
ראשונות בתנאים ניסיוניים מראות, שיש מקום
לפתח תהליך זה וללמוד מהי הדרך הטובה ביותר
לביצועו. התהליך נראה מבטיח. גם לגבי פסולת
מגפטה, כמו לגבי קש, ישנה בעיה הדורשת
פתרון, ואשר הוזכרה קודם לכן, וזו בעיית
הרעלים והאפר.

לגבי המוצרים מבתי הבד השונים — מאחר
ובכל בית בד מקובל תהליך הפקה שונה במקצת,
מוצע, כי המפעלים יגישו מפרטים של החמרים
המיוצרים בהם ותהיה אפשרות להתייחס אל כל
מוצר בנפרד. בשלב זה ירוכז כל הידע הקיים
ויופץ, ומוצע להתארגן לקראת העונה הבאה
לדיגום ובדיקה מעבדתית, כולל כרס מלאכותית,
של המוצרים השונים מהמגפשות ובתי הבד בארץ.

במסגרת הדיון הוזכרה גם החדרתו של הדוחן
הענק כחומר מספוא במספר משקים. הוצע לעודד
הקמת מנגנון מרכזי לבדיקות מספוא, לריכוז
נתונים והפצת ידע על חמרים שונים.

לפני ועדת ההזנה הוצגה הבעיה, שהתעוררה
עקב הרחבת העבודה בתכנון ההזנה ברפת באמ-
צעות המחשב, והיא — הגדרת המגבלות לשימוש
מינימלי ומכסימלי במזון או בקבוצות מזונות
לסוגי בקר שונים, כמו למשל שילוב מי-גבינה
וקליפות הדר ביחד במנה. חברי הוועדה נתבקשו
להכין הצעות בנושא.

רשם

עופר קרול

המחלקה לבקר, ש.ה.מ.,

משרד החקלאות