

נוסף לכך ישנן פרות היכולות לצרוך כמויות גדולות יותר של מספוא גס ומובן שבמקרה כזה אין צורך להגיש להן כמויות כה גדולות של מזון מרוכז.

למבכירה בת שנתיים מן הגזעים מגודלי הגוף יש להגיש מדי יום תוספת מיוחדת של 2—2.5 קילו מזון מרוכז לשם סיפוק צרכי הגדילה. תוספת זו לפרה בת שלוש שנים תהא בגבולות של 1.5—2 ק"ג ופרה בת ארבע זקוקה לתוספת של 1—1.5 קילו. פרות מהגזעים הקטנים יותר זקוקות לתוספות קטנות בערך בחצי הקילו מאלו שצוינו לעיל.

אם המספוא הגס הינו מאיכות משובחת ביותר אין צורך שהתוספת המיוחדת לגדילה תהי כה גדולה. בוקר מנוסה יעקוב אחר מבכירי תיו מקרוב. הוא יכול לקבוע אם מבכיריו מתפתחות ומשגשגות כראוי ובהתאם לכך יצמצם את מנת המזון המרוכז.

פרות צעירות יכולות לגדול כיאות ולהניב את מלוא תנובת החלב בעת ובעונה אחת, אך הן יכולות לעשות זאת רק אם יוגש להן מזון כמלוא הצורך. במקרים רבים מדי הן חותרות ומפלטות לעצמן את דרכן בתנאי תזונה בלתי מספיקים — הן מתאמצות לגדול ומתאמצות גם להניב חלב, ומשתי הבחינות גם יחד אין הדבר עולה יפה.

נ. נ. אלן

(מתורגם מתוך ה"פארמרס

דייג'סט", מאי 1957)

גיה והמינרלים שבה. על ידי הגשת מנה גדולה עוד יותר תגדל אמנם תוספת המשקל היומית, אולם תוספת זו תהיה שומן גוף בלבד.

את המבכירות יש לקיים במצב גופני טוב ומשגשג. אולם שום תועלת לא תופק מכך אם מנסים לעשותן מסורבלות בשר ומפוטמות יתר על המידה. לאמיתו של דבר, עדפי שומן בגוף עלולים להפריע להתפתחות התקינה של העטין ולצמצם את תנובת החלב. רק לעיתים רחוקות נתקלים אנו בעדר בו הפרות הצעירות זוכות לתזונה גדושה. אולם אפשר ואפשר לקבל מן הפרות הצעירות תנובת חלב טובה ובכל זאת לאפשר להן את המשך גדילתן הנורמאלית. מספוא גס משובח יכול לספק חלק ניכר מחמרי המזון הדרושים, אך הפרה הצעירה זקוקה בכל זאת למנת מזון מרוכז גדולה מזו שמגישים לפרה המבוגרת.

ספק את צרכי הגדילה

אין פירושו של דבר שעלינו לזנוח את אותם הכללים המעשיים הפשוטים העוזרים לנו במידה כה רבה לתכנן את מנות המזון המרוכז לבהמרי תינו. כללים אלה יכולים לשמש לנו כרגיל כנקודות מוצא.

ידוע לנו יפה כי גם לשם קביעת מנות המזון של פרות מבוגרות לא די בידיעת הנורמות כפי שהן ודרושים כושר שיפוט ושיקולים אינדיבידואליים לגבי כל פרה ופרה, כיוון שצרכיהם של פרות שונות אינם שווים בכל.

מספג לנסיוב הדם

מדענים ווטרינרים של אוניברסיטת וויסקונסין (ארה"ב) פיתחו טכניקה חדשה, זולה ונוחה יותר, למשלוח דוגמאות דם לבדיקה. הם משתמשים בדיסקיות נייר-סופג בגודל של מטבע קטן (בקוטר של 20 מ"מ), הסופגות את דוגמאות הדם. הדיסקיות האלה, לאחר שמייבשים אותן, אפשר לשלוח בדואר למעבדות ושם ממוססים את הנסיוב על הנוגדנים שבו ובודקים אותו בדרך המקובלת.

אין צורך בצינון הדיסקיות האלה לפני הישלחן למעבדה, כפי שזה הכרחי בדוגמאות דם הנשלחות בבקבוקים. גם החשש לאבדן הדוגמאות מחמת שבירת הבקבוקים אינו קיים עוד. שיטה חדשה זו של משלוח דוגמאות הדם תהיה בעלת חשיבות מיוחדת במקרים של ביעור מחלות וירוסים באזורים גדולים, היא הוכיחה את יעילותה בוויסקונסין בשעת הטיפול במחלת ניוקסטל, דלקת המוח של הסוסים ודלקת הפה של סוסים.