

מים לצרכי הרפת

הקדמה

ביום או כ-8 מ"מ ק לפרה לשנה. מכאן, שתצרוכת המים השנתית של פרה במשק השיתופי היא 75—90 מ"מ ק ובמשק המשפחתי 38—40 מ"מ ק. 3. בני בקר — אלה צורכים בחורף כ-3 ליטר ובקיץ כ-5 ליטר לכל ק"ג חומר יבש נאכל, ובממוצע 4 ליטר. עגל ממוצע אוכל 8 ק"ג חומר יבש ביום, כלומר הוא זקוק ל-32 ליטר מים ליום ובסה"כ 11.7 מ"מ ק לשנה. בתוספת צרכים שונים — 12 מ"מ ק לשנה.

עגלה אוכלת בממוצע 10 ק"ג חומר יבש ביום וצורכת 40 ליטר מים ביום ובסה"כ 14.6 מ"מ ק לשנה. בתוספת צרכים שונים — 15 מ"מ ק לשנה.

(ב) בקר מעדרי הבקר לבשר

בקר השוקל בממוצע 350—400 ק"ג אוכל כ-10—13 ק"ג חומר יבש ביום וצורך לפיכך 40—50 ליטר מים ביום — 15—18 מ"מ ק לראש מבוגר בממוצע לשנה. בני הבקר מעדרי הבקר לבשר צורכים כ-8—10 מ"מ ק לראש לשנה.

בנימין לב

ש.ה.מ., המחלקה לבקר

כעת הזמן להוריד קרניים לבקר מבוגר

- הורדת קרניים
בשיטה חשמלית
- ניסיון רב בכל
חלקי הארץ

בדבר פרטים נא לפנות אל:

מאיר כספי,

כפר ויתקין, טל' 96234—053

מדי פעם עולה השאלה מהי כמות המים הנצרכת ישירות ברפת (לא לגידול המזון עבור הבקר). נעיר בהקשר לכך, שחיונית ביותר הספקה סדירה ורצופה של מי שתיה טריים, נקיים וקריירים לבעלי החיים, ולכן לבטח אין אפשרות לחסוך במי השתיה. מאידך, נוצר הרושם, שבמ-שקים רבים קיים בזבוז רב של מים לצרכי שתייה, פה, ניקיון, קילוח ועוד. מים אלה עולים בכמו-תם על כמויות המים הדרושות לשתיה, ויש לעשות מאמצים רבים לחסוך בהם עד כמה שאפ-שר. מצורף בזה ניסיון לחשב כמויות אלה.

(א) פרות בעדר החלב

1. מי שתיה — ההנחה המקובלת היא, שבקר צורך 3—5 ליטר מים ביום לכל ק"ג חומר יבש שהוא אוכל ו/או לכל ק"ג חלב מיוצר (כמות זו כוללת את המים הכלולים בתוך המזון העסי-סי), ובימים חמים אף יותר. ככל שעולה חום הסביבה גדלה תצרוכת המים, והיא יכולה להגיע אצל פרה מרבית תנובה, ביום חם מאוד, גם ל-250—300 ליטר מים ביום.

לפי הנחה זו צורכת פרה המניבה 20 ק"ג חלב ביום או פחות (פרה האוכלת בממוצע 18—20 ק"ג חומר יבש ביום) בממוצע 80 ליטר מים ביום, דהיינו 24 מ"מ ק לתקופת החליבה ועוד כ-5 מ"מ ק לתקופת היובש — כלומר כ-30 מ"מ ק לשנה (כולל המים שבמזון העסיסי). פרה המניבה 25 ק"ג חלב ביום צורכת לפי אותו חישוב כ-35—36 מ"מ ק מים לשנה.

2. מים במכון החליבה — נמצא, שצריכת המים במכון החליבה לצרכי קילוח הפרה ורחיצת העטין לפני החליבה, רחיצת העטין בזמן החלי-בה, רחיצת מכון החליבה והמיכון ב-3 חליבות ביממה היא כ-150—200 ליטר לפרה נחלבת ביום — 45—60 מ"מ ק מים לפרה לשנה (300 ימי-חליבה). במכון חליבה במושב, שם לא מקל-חים את הפרות לפני החליבה, הכמות קטנה במידה ניכרת, ולפי הערכה מגיעה לכ-22 ליטר