

אין לה זמן...

אברהם הברון - בארי, רפת הגלב

ועשרות מטרים של מעיים דקים וגסים, וכן מערכות אנזימטיות מורכבות ומערכות ההפרשה.

כאמור - עיקר העבודה מתבצעת כאשר הפרה במצב מנוחה וכל פעילות "מנהלתית", כמתוארת לעיל, גורעת מיעילות העבודה - הייצור. תצפיות שנערכו בפרות השיאניות בעדר אמנם הראו כי הן מרבית במנוחה - ככל שניתן להן, ואילו מניעתה עלולה לפגוע בבריאות, בפוריות ובייצור.

האם בנוי לוח הזמנים של הפרות לקבוצותיהן תוך צמצום מרבי של הפעולות ההכרחיות? האם ניתן זמן די הצורך למנוחה בלתי מופרעת במרבץ? האם פעילויות הקשורות בקשירה (וטרינריה, הזרעה), בניקיון ובריפוד, בתיקונים ואחזקה מתואמות כך שתצמצמנה את ההפרעה?

גם לפרות מגיע חוק עבודה ומנוחה. זה אפילו משתלם! ואחרי כל זה, האם ראוי להסתכל, גם מבחינה זו, על ממשק שבו הפרה היא השולטת על סדר יומה - הרפת הרובוטית? ■



”היום קצר והמלאכה מרובה”, אמרו כבר חז”לינו. והיום, בתקופתנו המודרנית כולנו חיים במתח גבוה: צריך לתקצב את היממה, קשה לענות על כל הדרישות הלוחצות והחופפות, המחייבות את תשומת ליבנו. כרפתנים אנחנו מכירים היטב את



מורכבות תפקידינו השונים, ואת התקלות הבלתי צפויות שנוחתות על סדר יומנו, בזמן הבלתי מתאים ביותר. המתח (חחוּשֶׁפֶק) כבר הפך לתסמונת רפואית.

והפרה? האם, אי פעם רעתה באחו, נחה והעלתה גרה, המליטה והיניקה עגל, אחת לשנה ובלילה עם חברותיה? לא עוד! ממשק הרפת המודרני כופה על הפרה סדר יום קשוח הבנוי סביב 3 (או 4, או 6?) חליבות ביממה. בהולנד עדיין נוהגים, פה ושם, להביא את החולב (או את מכונת החליבה) לשדה המרעה, אך לא כן במקומותינו: קומי, לכי, המתיני, עימדי במחלוב, ושובי למעשייך.

זריחה, שקיעה, ואורך היום כבר אינם רלבנטיים, לא למבנה היממה ולא לעונתיות השנתית.

הכול למען הייצור וה"שורה התחתונה". במקום 400-500 ק"ג חלב לשנה, דורשת ההנהלה (והכלכלה) 12,000-13,000 ק"ג, 50-40 ק"ג ליום!

מחקרים והסתכלויות הראו כי לפרה החולבת דרושות 3-5 שעות לאכילת כמויות המזון העצומות, (4-9 ארוחות ביממה), 7-10 שעות להעלאת גרה, 12-14 שעות למנוחה, 2-3 "שעות חברה" - לאינטראקציה עם פרות אחרות (חשוב לגילוי ייחומים) ו-3 טיולים למכון החליבה ובחזרה - הרי עוד כ-3-4 שעות.

נוכחתם, בוודאי כמוני, שהסה"כ גדול מ-24 שעות! מתי אפשר להספיק? ראיתי אמנם פרות מעלות גרה בחצר המתנה, אך אין ספק כי עבודת הפרה החולבת מתבצעת דווקא - במנוחה! ה"עבודה", שמתבצעת אגב הפיכת 25-28 ק"ג חומר יבש ל-40-50 ק"ג חלב, הנה עבודה לכל דבר - פיסולוגית וביוכימית כמובן. משתתפים בה לבד מהעטין גם הריאות, הלב ומערכת הדם, הכבד, מערכת העיכול על 4 קיבולתיה