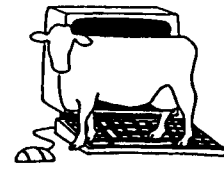


כלכלה וממשק



השפעת הממשק על התפוקה המקצועית כלכלית ברפת

עופר קרול, 'החקלאית'

וקירוב של המזון, (1993) Albright מצא והמליץ על מרווח של 46 ס"מ אבוס לפרה כאופטימום לצריכה ותנובה מרביים. בממשק בו יש מצבים בהם מספר פעמים ביום קושרים את הבקר הרי יש להבטיח מרווח מינימלי של 100–90 ס"מ לכל פרה. בנוסף נמצא, כי כאשר פני האבוס בו מונח המזון חלקים ולא מחוספסים עולה צריכת המזון בשיעורים נוספים מהמקובל.

הגדלה של מספר חלוקות המזון ביממה /או לפחות הגדלה בתדירות קירובי המזון ובעיקר בצורה ובאופן שלא יגרום הפרעה בנוחיות הפרות, יש להם תמורה רבה בשיפור נעילות ונצילות המזון ומכאן עליה בתפוקה ובתרומה. לנוחות הניתנת לפרה יש משקל רב על התפוקה והתרומה. נראה שכמה שפחות הליכה בין הפרות עבודות חשמל וניקוי בזמן האכילה והרביצה, השפעתם רבה על ביצועי הפרות. באופן מוזר וחריג קראנו לאחרונה עבודה שנעשתה בבריטניה, בה לא נמצא הבדל בתנובת החלב (נמוכה בהרבה מהמקובל אצלנו), בין ממשק של חלוקת מזון ארבע פעמים ביממה לפעם ביומיים בלבד ולו רק מהסיבה של מינימום הפרעות לפרות בין החליבות. למרות זאת, אפילו בניסוי קיצוני זה נמצא יתרון להגדלת מספר הארוחות ולו רק בנצילות המזון. נראה כי אפילו המוסכמה של מספר הארוחות ביממה חייבת להיבחן באופן מדוקדק וככל שפעולה חיונית זאת תעשה במינימום הפרעה לפרות, כן ייטב.

בממצא נוסף מדווח על עליה של כ-17% בהפרשת רוק, ומכאן יצירת תנאים טובים יותר לממשק הפעילות המיקרוביאלית בכרס, כאשר

הסתכלות במעשה המשקי של עדרים רבים בארץ ובעולם גורמת לעתים לתהייה מדוע למרות הזהות בחומר הגנטי, בהרכב המנה ואפילו תנאי אקלים יש והפער בתפוקת הפרות בין המשקים השונים עולה על 20%. בדיקת הנתונים במרכזי המזון המשפחתיים בארץ מאפשרת לחדד את ההבנה בנושא ולנסות ולמקד את ההבדלים בין המשקים שעיקרם ממשק המבנים וההזנה.

תכנון נכון של המנה, חליבה ומרבץ טובים ויפים יחד עם מזונות איכותיים וכל התוספות יכולים לבוא לידי ביטוי בתנאי וכאשר ניתן יהיה להשפיע על צריכת המזון. הרבה נידון על הקשר שבין משקל הפרה, התנובה, האקלים והרכב המנה על צריכת המזון. מאידך, אין די נתונים על הקשר שבין הממשק לנושא חשוב זה.

צריכת המזון של הפרות הבוגרות והמבכירות שונה לאורך תקופת התחלובה. הפרות עולות מהר בצריכה, אבל גם יורדות מהר לאחר מכן. לעומתן, המבכירות עולות לאט אבל מתמידות הרבה יותר טוב ולקראת היובש אפילו אוכלות יותר מהבוגרות.

החוקרים Pheps & Prow 1992 מצאו, כי עצם ההפרדה בין קבוצות הגיל השונות לחצרות נפרדות וללא הבדל בהרכב המנה תרם לעליה בצריכת המזון של המבכירות ולתוספת ייצור שנתית של 725 ק"ג חלב? כל זה רק בגלל השוני בהתנהגות כתוצאה מההפרדה.

התנהגות האכילה של פרות חלב ובעקבות כך ייצור החלב מושפעים מיכולת ונוחות הגישה של הפרות אל האבוס. בממשק של אכילה חופשית ותדירות רבה של חלוקה

מקום לבחון את ההשפעה השלילית על נוחות הפרה כאשר משתמשים בסקרייפר לניקוי משטח האכלה, לעומת ניקוי כאשר הפרות במכון החליבה ופעולת הניקוי לא גורמת להטרדה מיותרת של הפרות.

מהי ההשפעה של שערי המיון וההפרדה ביציאה מהחליבה להכוונת פרות לחצר טיפולים, לעומת הכניסה של צוות צועק ועתיר מקלות לקבוצה לאתר פרות לדופא ולמזריע.

נוחות הפרה בשטח מחיה, גישה לאבוס ולמים, מינימום הטרדה בזמן המנוחה וביצוע כל הפעולות בסככה כאשר הפרות בחליבה יש להם כנראה השפעה רבת משקל על התוצאה ברפת וזאת ללא קשר לאקלים, צינון, גנטיקה והרכב המנה שחשיבות כל אחד מהם לא מוטלת בספק וחיונית בפני עצמה.

המחקר

הפרה אוכלת וראשה מוטה כלפי מטה. נראה שהמבנים הנהוגים אלנו בהם המרווח שבין פני האבוס למדרג הפרות הוא של 15–25 ס"מ אינם המבנים והבניה הנכונה. נראה כי מרווח של 10–5 ס"מ ייתן תשובה ופתרון טובים ונכונים יותר. הנמכת האבוס יחד עם שמירה על שטח אבוס לפרה והחלקה של משטח ההאבסה תהיה להם תרומה רבה לשיפור פני הממשק ברפת.

תאידיביצה לעומת סככה כוללת, הנושא חם ובחדשות. בדיקות וסקרים בארצות הברית מראים על שיעורי פגיעה ברגליים של עד 70% מכלל הפרות ובעקבות כך פחיתה בחלב של עד כ-1.5 ק"ג לפרה ליום בפרות הצולעות. לכן, ממשק ותכנון מבנים שימנע צליעות מהווה מטרות חיונית בפני עצמה לכל רפת ורפת. יש

צבר ברזל

שיווק והספקת מתכת בע"מ

אספקת חומרי גלם לרפתות

צינורות, פטות, אסכוריות, פרופילים ועוד

שירות מהיר ומיידי מהמלאי

המחירים כוללים הובלה

עד לבית הלקוח

צוות עובדי צבר ברזל מאחלים לכל לקוחותינו

שנת שלום וגניה.

רח' שרת משה 29, ח.ת. רחשון לציון

טלפון: 03-9615965 (רב קווי), פקס: 03-9614370/9616817

צבר ברזל

**המחירים
הזולים
במדינה**

**בשנת 2002
שירות מהיר
פי 2**