

השפעת גיל הפרות ומשקל-גופן על התנובה

כן, אין כדאי, לדעת ד"ר קלארק, לדחות את הרבעת העגלות עד לגיל מבוגר יותר כדי לאפשר להן להגיע לגוף כבד ומפותח יותר לעת המלטתן הראשונה. תוספת התנובה בעקב משקל גופן הגדול יותר לא תכסה את הוצאת הייצור. בתקופת החליבה הראשונה היו השפעות הגיל והמשקל כמעט שוות. בתקופה השנייה היתה השפעת הגיל על תנובת השומן עדיפה על פני זו של משקל-הגוף. בתקופות החליבה שאחרי זה, מהשלישית ועד השמינית, השפעת משקל הגוף היתה מכרעת חו של הגיל היתה מועטה ביותר.

בסכמו את מסקנותיו מדגיש ד"ר קלארק שגם במחקר זה התבלטה חשיבות הטיפול הנאות בעדר ומימשק תקין. יש להקפיד שההזנה והטיפול יקדמו גדילה טובה של הבהמות. שמירה מלאה על משקל גוף נורמאלי בגיל הבגרות וש- תינתן לפרה תקופת מנוחה (יובש) בת 6-8 שבועות לפני כל המלטה כדי לאסוף כוח ומלאי לקראת המאמץ הבא.

מן הראוי להסיק מתוצאות סקר זה שיש לייחס חשיבות רבה יתר מאשר עד עתה להפ- רשי משקל הגוף של הבהמות בשעה שבאים לערוך השוואות בין תנובותיהן. כן אין להתעלם מהשפעתו היתירה של משקל הגוף (לעומת הגיל) בשעה שעורכים מבחני-צאצאים לפרים. (מתוך הולשטיין-פריזיאן ג'ורנאל, אפריל 1962)

ד"ר ר. ד. קלארק, מהמכון לחקר החקלאות בקנדה, ריכוז נתונים על 1344 תקופות חליבה מ-6 עדרים. הנתונים שנסקרו ועובדו הם מתקופת החליבה הראשונה ועד התקופה השמינית. המסקנות שהוא הסיק מניתוח החומר הן: בתנור בויתן של מבכירות בנות גיל אחד התבלטה תוספת-תנובה של 90 ק"ג חלב ו-5 ק"ג שומן לכל 45 ק"ג של תוספת-משקל הגוף. החישובים נערכו והושושו לפי תקופות חליבה בנות 305 יום. בתנובותיהן של מבכירות בעלות משקל-גוף אחד, אולם בנות-גיל שונה, נתגלתה תוספת-תנובה של 30 ק"ג חלב ו- $\frac{3}{4}$ ק"ג שומן לכל חודש-בכירות.

מהתקופה הראשונה ועד לשמינית נסתמנה אותה מגמה בהפרשי-תנובות: אמנם הם לא היו אחידים כל הזמן, אולם הממוצעים לכל 8 התקופות מעוררים ענין מיוחד. נמצא שבתנובותיהן של פרות בנות גיל אחד הושגה תוספת-תנובה של 162 ק"ג חלב ו-5.5 ק"ג שומן לכל 45 ק"ג תוספת-משקל בעת ההמלטה. בתנובותיהן של פרות בעלות משקל-גוף אחד לעת ההמלטה הושגה תוספת תנובה של 1.9 ק"ג ו-450 גרם שומן לכל חודש-בכירות. מבחינה עובדתית יש חשיבות למסקנה שלגיל אין עוד כמעט כל חשיבות לאחר שתי תקופות החליבה הראשונות; נמצא שמשקל-הגוף לעת ההמלטה הוא בעיקר ברי-השפעה לגבי ההנבה. אף על פי

תמונת השער:

התאומות שבתמונה נולדו מזירמת פר שהוקפאה לפני 8 שנים והפר עצמו מת לפני חמש שנים. במילים אחרות — העגלות נתייתמו 5 שנים לפני היוולדם.

ההמלטה הנדירה התרחשה במשקו של מר נ. ר. וייטוול, בפאקנהאם מאנור, רח' בורי אדמונדס באנגליה.

אבי התאומות הוא הפר „סוקאר אידיאל סוקסור" שפעל במרכז להזרעה מלאכותית בקמברידג', אנגליה.