

השפעת גיל ההפרייה הראשונה על הגדילה

באוניברסיטת ויסקונסין (ארה"ב) חולקו 36 עגלות הולשטייניות ל-3 קבוצות בהתאם לגיל ליהן השונים; גיל העגלות של קבוצה א' נע בין 14 ל-18 חודש, של קבוצה ב' — 10—14 חודש ושל קבוצה ג' — 6—10 חודשים. ההרבעות או ההזרעות הראשונות חלו בקבוצה א' — בתאנה הראשונה לאחר שמלאו לעגלות 18 חודש, בקבוצה ב' — בגיל 14 חודש ובקבוצה ג' — בגיל 10 חודשים. עד להמלטה ניזונו העגלות במנה אחידה שנצטרפה מ-1.8 ק"ג תערובת, 6.8 ק"ג תחמין תירס, ושחת עד להשבעה.

שיעורי ההתעברות לאחר הרבעה-הזרעה אחת היו: בקבוצה א' — 25%, בקבוצה ב' — 42%, ובקבוצה ג' — 50%. המספר הממוצע של הרבעות-הזרעות עד להתעברות היה כדלקמן: בקבוצה א' — 2.17, בקבוצה ב' — 2.50 ובקבוצה ג' — 3.25.

משקל הגוף הממוצע לעת ההתעברות ולעת ההמלטה לגבי העגלות שהתעברו תוך תקופת 100 הימים של גילי ההזרעה שהוזכרו לעיל היה כלהלן:

פרטים	קבוצה א'	קבוצה ב'	קבוצה ג'
משקל הגוף בהתעברות, ק"ג	482	411	332
משקל הגוף בהמלטה, ק"ג	672	617	545

אם כי מידות הגוף של העגלות לא היו שרונות בשיעורים ניכרים בשעה שנמדדו בגילים שונים, הרי העגלות מקבוצה ג' נראו קטנות יותר בגיל ההמלטה והמלטותיהן אף היו קשות יותר. יש להניח שמשקלם הגבוה יותר של הוולדות בקבוצה ג', אף הוא הוסיף לקשיי ההמלטה

בקבוצה זו. משקלי הלידה של השגר היו כדלהלן: בקבוצה א' — 37.5 ק"ג, בקבוצה ב' — 38 ק"ג ובקבוצה ג' — 39 ק"ג.

התנובה הממוצעת בתקופת החליבה הראשונה נה מסוכמת בטבלה הבאה:

קבוצה א'			קבוצה ב'			קבוצה ג'		
מספר העגלות	גיל ההמלטה, חודשים	התנובה, ק"ג	מספר העגלות	גיל ההמלטה, חודשים	התנובה, ק"ג	מספר העגלות	גיל ההמלטה, חודשים	התנובה, ק"ג
10	27.9	4575	11	24.2	4286	7	20.3	4263

התנובות תוקנו לחלב בן 4% שומן וחושבו לתקופת חליבה בת 305 ימים, אם כי ימי החליבה למעשה היו בקבוצה א' — 274, בקבוצה ב' — 278 ובקבוצה ג' — 269 ימים. (מתוך J. of D. Science מאי 1962)

תיקון טעיות

בחוברת 52, בעמוד 23, בקטע „צנצנת ביקורת לדלת וואקום“, בשורה השלישית, כתוב: „...שבין משאבת החלב...“ וצריך להיות — „...שבין משאבת הוואקום...“