

דרך המזון		
9.39x25.1	1	 1 7 5 7 3 8 5 1
12.04.2009	עמ' 8	

פיתוחים ומחקרים

למה לפרות נולדים תאומים

מידי שנה נולדים בישראל כ-12,000 עגלי בקר בהמלטות של תאומים, מספר המהווה כ-5% מכלל ההמלטות הבקר בישראל. בדומה למצב אצל בני האדם, גם במקרי המלטות תאומי בקר יש כ-50% המלטות בהן נולדים עגל זכר ועגל נקבה, כ-25% מהמקרים בהם נולדים שני עגלים זכרים וכ-25% בהן נולדות עגלות נקבות. בין העגלים ניתן למצוא גם מקרים של תאומים-זהים, שלהם כתמי לידה דומים על הגוף.



במחקר שנערך **במינהל המחקר החקלאי (וולקני) שבמשרד החקלאות**, נבדקו הגורמים להמלטות תאומים בעדרי הבקר. הנושא הינו בעל חשיבות גבוהה שכן המלטת תאומים עם עגל זכר ועגלה נקבה פוגעת באופן כמעט ודאי בבריאותה של העגלה.

במחקר נמצא כי במהלך ההריון ההורמונים של העגל משפיעים על העגלה וזו נולדת עם פגיעה קשה בפוריות, הקרויה בפי אנשי המקצוע 'אילונית'. זהו למעשה ההבדל העיקרי בין תאומי בקר לתאומי אדם. במקרים של המלטת שני עגלים או שתי עגלות - לא נצפו בעיות דומות.

חוקרי התחום, הד"ר יהודה ולר **ממינהל המחקר החקלאי (וולקני) במשרד החקלאות**, ואפרים עזרא **מהתאחדות**

מגדלי הבקר בישראל, בדקו האם לתורשה יש השפעה
בהמלטות תאומים בקרב עדרי הבקר, ומצאו כי בדומה לבני
אדם, אצלם ישנה השפעה תורשתית בלידת תאומים, כך
הדבר גם אצל הבקר: אם לפרה אחת יש נטייה להמלטות
תאומים – יתכן מאד כי גם אחיותיה יזכו בעגלים תאומים
בהמלטותיהן. נמצא כי פרה שהמליטה תאומים בהמלטה
הראשונה, כנראה תמליט תאומים גם בפעמים הבאות.
עוד נמצא כי ככל שהפוריות גבוהה יותר כך מספר המלטות
התאומים לטון יותר.
