

והולכות של מזון מרוכז על חשבון המזונות הגסים, ובייחוד אותם מזונות גסים עתירי האנרגיה, אשר לשמחתי כבר למדנו לייצר במספר משקים די ניכר בארץ.

לעצם נושא הטיפוח, דומני שיש לחזור ולהשקיע מאמצים בכיוון השומן, ובמידה שיהיו נתונים לגבי פרות בודדות בהקף נרחב גם לכיוון החלבון. לטווח הקצר ניתן לתקן את המעוות די מהר אם נבחר פרים, עגלים וזרמה מתאימה הקיימת בחו"ל לשימוש בעדר הקיים בארץ. אולי אז, הטיפוח לכמות רבה של חלב כפי שהוא נהוג אצלנו, בתוספת אותם פרים התורמים שומן וחלבון יביא לתוצאות הטובות ביותר שניתן לצפות.



חמ"ש ק"ג	חמ"מ ק"ג	חלב ק"ג	אנ' נטו לייצור חלב מג"ק/ק"ג	% השומן בחלב
35.87	47.06	57.4	0.49	1.5
36.26	45.06	51.8	0.54	2.0
36.73	43.60	47.4	0.59	2.5
37.14	42.30	43.7	0.64	3.0
37.46	41.30	40.5	0.69	3.5
37.80	40.40	37.8	0.74	4.0

ניווכח שניצילות האנרגיה לייצור חלב דל-שומן פחותה מזו הדרושה לייצור חלב עתיר-שומן, עד כמה שהדבר עשוי להישמע מוזר. הדבר נובע מן הפחיתה בנעילות המנה המכילה כמויות רבות

מאה ועשרים אחוז הריון מפרה אחת

משה פלמון, תל-אביב

אחת. בשנת 1984, באגודת ההורעה Neustadt/ Aish הגרמנית הגיע אחוז ההריון לאחר השתלת עוברים חצויים לשישים, לפחות.

מפרה תורמת אחת מקבלים בשטיפה אחת לפחות חמישה עוברים בריאים. לאחר טיפול מיקרוכיירורגי מתקבלים עשרה עוברים אשר מתפתחים באופן עצמאי. עשרה עוברים אלה מושתלים לעשר פרות או מבכירות. כאמור, בנוישטט-איש נתקבלו לפחות ששה הריונות מעשר השתלות של עוברים חצויים. יוצא איפוא, שמתוך 5 העוברים המקוריים היו בפועל 6 הריונות, ז.א. 120 אחוז!

הערך הטיפוחי במחקר תאומים זהים הוא עצום. מלבד זה אפשר גם לקבל מספר צאצאים גדול מפרות תורמות משובחות ביותר. תאומים זהים מתאימים מאד למבחן צאצאים ולמחקרים שונים הקשורים בהשפעת הסביבה, ההזנה, הממשק, האקלים ועוד ועוד. מספר גדול יותר של תאומים זהים יאפשר מחקר רציני ואמין והתוצאות יהיו מבוססות היטב. כמובן, זה עשוי לקדם את טיפוח הבקר באופן משמעותי.



בדרך כלל, תופעת תאומים בבקר היא מקרית בלבד. גם לא קיימת אפשרות להשפיע על אחוז התאומים בעדרי הבקר השונים. מקובל שאחוז התאומים בבקר נע בין 0.5 עד 4.5.

כידוע, מבדילים בין תאומים אשר מוצאים מביצית אחת והם תמיד ממין אחד וזהים מבחינה תורשתית, ובין תאומים שנולדו משתי ביציות. אלה האחרונים הם למעשה כמו אח ואחות או שני אחים או שתי אחיות, גם מבחינה חזותית וגם מבחינה תורשתית.

ההסתברות של תאומים זהים בבקר היא 0.001 אחוז או במילים אחרות: זוג תאומים אחד לכל עשרת אלפים המלטות.

כעת, בעזרת השתלת עוברים, נתאפשר לייצר תאומים משתי ביציות כמעט ללא הגבלה. אפשר להשתיל לפרה אחת (לא למבכירה) שני עוברים מתורמות שונות. כן אפשר להשתיל עובר לפרה שבוע ימים לאחר שהוזרעה והרתה.

באשר לתאומים זהים באה לעזרתנו המיקרו-כיורוגיה. בעזרת מחט זכוכית עדינה ניתן לחלק עוברים בריאים לשני חלקים שווים ולהשתילם לשתי מבכירות או לשתי פרות או גם לפרה