

פר אחד מוליד 2257 וולדות בשנה

הוֹדוֹת לַתְּגִלּוֹתֵינוּ שֶׁל הָאָדָם הוֹלִידוּ 2550 פְּרִים 5,762,656 וּלְדוֹת מִשָּׁךְ שָׁנַת 1956.

המלאכותית מציע להם שירות טוב, זול ונחמד יותר מזה שאפשר להשיג על ידי הפר היחיד המצוי במשק.

והם מוסיפים: „שיטת ההזרעה המלאכותית זולה יותר משתי בחינות. ראשית, היא כרוכה בהוצאות מועטות יותר מאלו הדרושות להתזקתו של פר, ושנית, מעניקה היא לאיכר בדרך כלל ולד מאיכות משובחת יותר. עם כל זאת המישוק מהווה עדיין את המפתח לכל ההצלחות בענף החלב. במשק המנוהל כראוי ניתן יהיה להשיג תגובות חלב ושומן גדולות יותר בבנות, בהשג וואה לאמותיהן. כך, למשל, ידוע מקרה בו עלתה תגובת השומן השנתית הממוצעת באחד העדרים מ־207 ק"ג ל־252 ק"ג לאחר הנהגת השימוש בהזרעה מלאכותית. יש להודות כי מקרה זה הוא יוצא מן הכלל, אך במרבית המקרים מתקב־לות עליות בתגובה שהן ניכרות למדי. מאידך, במשקים המנוהלים בצורה רשלנית וגרועה לא תופק כל תועלת מן ההזרעה המלאכותית והמצב יוסיף להיות כבאותם הימים בהם השתמשו ב־מִרְבִּיעַ" כל שהוא שהוחזק במשק. משקים

למרות היות ההזרעה המלאכותית המצאה חדשה למדי, מהווה היא כיום את אחד המכשירים החשובים ביותר העומדים לשירותו של הבוקר. בענף כלכלי בו נודע ערך רב לכל מידה שהיא של חיסכון, היתה ההזרעה המלאכותית בבחינת הצלחה גמורה מראשיתה.

זה לא מכבר ניהלנו שיחה עם מנהל האגודה להזרעה מלאכותית בקליפורניה וסקרנו את הישגי השירות בשנים האחרונות.

בין שאר העובדות שמנה לפנינו מנהל האגודה הקליפורנית הוא ציין כי בשנת 1956 הוזרעו והופרו מלאכותית 5,762,656 פרות מתוך כלל 23,028,000 הפרות והמבכירות שבארצות הברית. לשם כך השתמשו בזירמתם של 2550 פרים ופירוש של דבר שכל פר היפרה משך אותה שנה 2257 פרות.

למרות התרחבותו של השירות בשנים האחרונות מאמינים אנשי כי עליו להתפשט ולגדול ביתר מהירות. מנהל האגודה ותבריו העוסקים במקצוע סבורים כי השיטה תתפשט במהירות לאחר שישוכנעו האיכרים כי שירות ההזרעה

וטיפול וכמו כן אפשר בשיטה זו לרפא עקרות. כן הוכח כי שיטת העברה זהירה הינה יעילה למדי.

עשרה וולדות או אף יותר בשנה

החוקרים טוענים כי בעתיד תוכל כל פרה מצטיינת, או רחלה משובחת, להעמיד עשרה או יותר וולדות בשנה. הודות לתהליך הסופר־אובולאציה תוכל פרה אחת לספק מספר ביציות רב יותר אשר תישתלגה ברחמיהן של פרות אחרות ומספר זה עולה על מספר הוולדות שפרה זו היתה יכולה להעמיד משך כל ימי חייה בדרך הטבע. פרט לאפשרות הטמונה בשיטה זו להשיג בית במהירות את העדר, יש בהתפתחות זו כדי לעורר רעיונות מקסימים אחרים. כך, למשל,

יוכלו איכרים בעלי עדרים גרועים לקבל טרנס עם ביציות מופרות לשם השבחת עדדם, תחת אשר כיום צריכים הם לקנות את הבהמות המבוגרות החיות.

אנשי המדע האנגלים טוענים כי תהליך הסופר־אובולאציה אינו פוגם בפוריותה של הפרה המספקת את הביציות וכי ההפראה המלאכותית אינה מחלישה את תשוקתה של הפרה לפרות בדרך הטבע.

המגרעת העיקרית שבכל השיטה היא הניתור חים שכרוכים בכך. אולם כל החוקרים מאמינים כי עוד תימצא שיטה להעברת הביצים מבלי להיזקק לאיזמל הניתוחים.

ק. וו. בונד

(מתוך ה־פארמרס דיג'סטיב, אוקטובר 1957)

הפר גם לאחר מותו. תקוות אנשי ההזרעה היא שיוכלו להציע שירות דומה אף למגדלי הבקר לבשר. עם זאת יש לציין כי מחירה של הזירמה המוקפאת גבוה מזה של הזירמה הטריה וההפרש בשיעור של 1—1.75 דולר למנה עשוי להרתיע במקצת את הבוקרים.

לגבי השימוש בזירמה מוקפאת עבור בקר לבשר הרי שהענין כרוך עדיין בקשיים מסוימים, כיוון שמשך התאנה בבהמות לבשר הינו בדרך כלל קצר יותר; כמו כן לכידת הבהמה המתייחמת וכליאתה, והזמן החולף עד בואו של המזריע מהווים מכשול רציני. נוסף לכך תיקנה אגודת מגדלי הבקר לבשר תקנות חמורות ביותר בדבר השימוש בזירמה מוקפאת.

ארצות הברית רחוקה עדיין מהישגיהן של ארצות אירופה בשטח זה. נציין לדוגמה את דנמרק, בה 80 אחוז מפרות החלב מוזרעות מלא-כותית, בהולנד — 65 אחוז ובבריטניה — 50 אחוז.

אנשי ההזרעה המלאכותית מקווים כי לאור המצב כיום, כשיפורי הבדים האחרונים ש"מש" מיצים" עדיין את ההזרעה יתפורו כעשן, יגבר השימוש בשירות זה והוא יתרחב במהירות.

רזי היצ'קוק

(מתוך ה.פארמס דייג'סט, אוקטובר 1957)

כאלה הינם לעתים קרובות מדולדלים, האספקה לבהמות לקוויה מנהגי החליבה גרועים והבהמות עצמן הינן מאיכות ירודה.

מתוך חישובים שערכנו ב-12 משקים בעלי עדר ממוצע בן 68 פרות נוכחנו כי השימוש בהזרעה המלאכותית היה זול יותר. החזקת פר עולה כ-7.12 דולר בממוצע להרבעה, בעוד שהזרעה מלאכותית אחת עולה 6.50 דולר. הכסף שנחסך על ידי כך הופנה לצרכי שיפורים אחרים במשק ותחת הפר הוחזקה במשק פרה נוספת אשר הניב בה חלב.

זירמה מוקפאת הינה החידוש האחרון בשטח זה. התפתחותו של שיכלול אחרון זה היתה מדי הימה במשך השנה האחרונה. במאי 1953 נולד העגל הראשון שנוצר מהפראת בזירמה מוקפאת וכבר בשנת 1956 הוקפאה זירמה באורח סדיר על ידי 40 מאגודות ההזרעה בארצות הברית. בינואר 1957 היו מאוחסנות 342,356 אמפולות של זירמה מוקפאת וכ-27 אחוזים מהן הכילו זירמתם של 68 פרים שהיו כבר בעולם שכולו טוב באותו התאריך.

מטפחי גזעי הבקר מצדדים בהתלהבות בשיטת ההקפאה, והדבר מובן; שיטה זו מאפשרת להם לשמר זירמתם של פרים משובחים ביותר, שזכו בפרסים, זמן רב לאחר מותם של אלה, ועל ידי כך מאריכים הם את תקופת ניצולו של

הודעה לחברים

יש בדעתנו לערוך קורס לבוקרים צעירים בחודש מאי 1958. המעוניינים בקורס זה, מתבקשים להמציא לנו סך — 25 ל"י דמי-קדימה.

רק אלה החברים שימציאו את המפרעה יוכלו להשתתף בקורס זה. המועד האחרון להרשמה — 31 במרץ.

מזכירות ה. מ. ב.

הופיעה מהדורה חדשה של החוברת

שיטות לחישוב ערך המזונות

ל. פלג

נמצאת למכירה בהוצאת "השדה"