

מסביב למיכון

היידרופאלז בקומבייני הליכה

ניסוי הצידוד שהוחל בו בחודש מאי אשתקד במשק נחשולים נמשך עד עכשיו והתוצאות משביעות רצון בהחלט. משלוח קומביינים חדשים מדגם אלפאמאטיק, אשר עומד להגיע בקרוב, יצוייד כבר בצידוד חדיש זה. כן התקבלו כבר „יחידות החלפה” של מערכות היידרופאלז עבור כ-20 משקים וצידוד נוסף הזמן.

כפי שציינתי ברשימתי ב„משק הבקר והח” לב” 87-88 (ע’ 37), צידוד ההיידרופאלז מתאים לכל דגמי אלפא-לאוואל. יתר על כן, אפשר להתקין אותו למעשה בכל דגם אחר של מכונות חליבה, בתנאי שישתמשו בגביע אלפא-לאוואל מס’ 25659 ובתנאי שאספקת הוואקום תותאם לצרכי הצידוד. החישוב התיאורטי של צריכת הוואקום לכל יחידת חליבת קומביין עם צידוד ההיידרופאלז, הוא: 50 ליטר / דקה. לכך יש להוסיף 50 ליטר/דקה עבור כל חולב. משחרר חלב מהדגם המקובל, המקומי, מצריך כ-80 עד 100 ליטר/דקה.

בהתאם לנ”ל יש להבטיח כ-500 ליטר/דקה למערכת המורכבת מ-6 יחידות, משחרר מקומי, והמופעלת ע”י 2 חולבים. הספק זה מובטח במשאבת אלפא-לאוואל VP-30. המשאבה VP 40 תתאים ליותר יחידות חליבה ואף לחולב נוסף — ל-9 יחידות, משחרר 3 חולבים.

ההיידרופאלז במשק המושבי

גם במשק המושבי יש לעמוד באופן יסודי על הספק הוואקום, הדרוש להפעלת צידוד זה. 1. בביתן חליבה המצויד בצנצנות יש לחשב את הצריכה כמו בקומביין קיבוצי, כלומר: 50 ליטר/דקה עבור כל יחידת חליבה ועוד 50 ליטר עבור החולב. לכן דרושה ל-2 יחידות, עם מפעיל אחד, אספקה של כ-150 ליטר/דקה. רוב המשאבות המקובלות במשק המושבי אינו מספק 150 ליטר/דקה. רק משאבות וואקום, שנרכשו ממשקים קיבוציים, כגון — דגמי אלפא-לאוואל 15E, 18 VP וכו’ ודה-לאוואל 54, 56, 73 וכו’, מסוגלות לספק את הוואקום להפעלת ההיידרוד

פאלז ב-2 יחידות אלה. המשאבות „המושביות” המובקעות, כגון — אלפא-לאוואל C8, VP 5, VP 9, VP 9S, דה-לאוואל 52, 62, אוקטב ומר לרופ’ וכו’, בשום אופן לא יספיקו להפעלת 2 יחידות צנצנות בביתן ויש לשקול בכל מקרה ומקרה אם כדאי לעבור לצידוד ההיידרופאלז, כי מעבר זה מחייב התקנת משאבה גדולה יותר, או תוספת משאבה „מושבית” למשאבה הקיימת.

2. מכונה מיטלטלת. התחלנו בניסוי ההיידרופאלז ב-2 יחידות מיטלטלות והפעם אנו רוצים לבדוק, פרט ליעילות החליבה, גם את השפעת הצידוד על מצב העטינים (דבר שלא נבדק במיוחד בנחשולים). הצידוד הוכנס למשקו של הח’ פנחס אנדרסון בכפר-ידידיה. נחלבות כ-10 פרות במשק זה. לפני הכנסת הצידוד נבדקו כל העטינים ע”י ד”ר זיו ופרופ’ שאלם בבדיקת CMT והם יחזרו על הביקורת במשך כל הזמן, כך שאפשר יהיה להשוות את התוצאות.

טרם הגיע הזמן לדון בהכנסת ההיידרופאלז למשק המושבי המצויד ב-2 יחידות מיטלטלות. מכל מקום, יש לחשב במקרה זה את צריכת הוואקום לפי 40 ליטר/דקה לכל יחידה ועוד 40 ליטר/דקה לחולב. ישנה רק משאבה „מושבית” אחת המספקת את הוואקום הדרוש לכך, 120 ליטר/דקה, וזו משאבת אלפא-לאוואל VP 9S החדשה שהוכנסה לאחרונה בכמה משקים.

ביקור מהנדס אלפא-לאוואל בארץ

עם הופעת כמה תקלות במיתקני אלפאמאטיק, בייחוד במשלוחים האחרונים, ביקשנו מחברת אלפא-לאוואל השבדית לשגר אלינו באופן דחוף מהנדס שיעזור לנו להתגבר על תקלות אלה. הבעיה העיקרית היתה — סדיקה מוורה בצינור רות הובלת החלב, העשויים חומר פלאסטי שקוף (אקריליק).

בשעת ביקורו של המהנדס, מר סטן לונד-מארק, ביררנו גם שורה של בעיות אחרות והור סכם שכל החלקים הלקויים והחלקים אשר גורמים לתקלות, יוחלפו על חשבון החברה. במקרים רבים היו החלקים החדשים מחומר אחר ובצורה

חלקים שיוחלפו במקרה הצורך:
תחתית לצנצנת המשאבה
(מכסה) — מס' 1—951293
זווית גומי מתחת לצנצנת
חליבה — מס' 80—7271093
צינור גומי "1" (מהצנצנת לצינור
אקריליק) — מס' 7271199
חיבור אויר (בצינור
אקריליק) — מס' 80—952604
תושבת לצנצנת החליבה — מס' 80—7271104
זווית 180°, מעל לצנצנת
המשאבה — מס' 80—951521
צינור גומי "1¼" — 26425
צנורות אקריליק, זווית 90° ורקורדים.

צנצנות חליבה עם כיול לקוי (בק"ג שלמים,
בליברות, או בלי כיול), בטנות וצינורות חלב
קצרות שנמדדו לאורכם אחרי תקופת שימוש
קצרה.

הספקת החלפים תאריך זמן-מה ונודיע למש-
קים כשהציוד יתקבל. בינתיים — על כל משק
שאיננו בו תקלות הנ"ל, להודיע לסוכן על כך
ולחזיר העתק להתאחדות.

חי הברון
ה.מ.ב.

תיקון טעות דפוס

ברשימתו של חי הברון שפורסמה בחוברת
87—88, חלה טעות בעמוד 38, ויש לתקן כדלהלן:
במקום VP—9—5, צריך להיות VP—9—S.

אחרת ויש לקוות שבזה נפתור את הבעיות. מובן
שבהסכם זה נכללים רק חלקים כאלה שקלוקולם
לא נגרם עקב התקנה לקויה או טיפול בלתי
תקין. על המשק יהיה להחזיר לסוכן כל חלק
שיוחלף (אגב: יש להחזירו במצב נקי!). כדי
לאפשר החזרת חלקים מסויימים, יהיה צורך
להרכיב קודם לכן חלק חדש במשק; לכן יחוייב
המשק אצל הסוכן במחיר החלקים האלה ויזכה
שוב, עם החזרת החלקים הלוקיים. החלפת צינור
רות אקריליק תיעשה אך ורק ע"י אינסטלטור,
והוא יישלח עם כל החומרים הדרושים לכל
משק, ויבצע את העבודה על חשבון החברה.
החברה אחראית לקומביין במשך שנת ההפעלה
הראשונה.

חלקים שיוחלפו בכל מקרה:

דלי לחות, ליד צנצנת
המשאבה — מס' 1—951821
צינור גומי — מס' 2—956663
חיבורי חלב בצינור
אקריליק — מס' 80—951916
חיבור אקריליק (מצינור החלב
לצינור השטיפה) — מס' 81—952434
ברז ניקוז החלב במשאבת
החלב מס' * 20313
ידיות "דופלאקס" — מס' 75—7271077
לוחיות לנ"ל — מס' 55—7271077

* חלקים אלה יסופקו ע"י "גירוסטה" ועל המשק
לשלם רק את הפרש המחיר שבין החלק החדש לבין
המקורי.

ידיעות נוספות על השימוש בזירמה קפואה

בחודש נובמבר דיווחתי מעל דפי "משק הבקר והחלב" על הנסיון המבוצע ב"השרות להזרעה"
בשיטת ההקפאה בכופתיות. בינתיים נתקבלו תוצאות ראשונות.

בחודש נובמבר הפעלנו שני איזורים אך ורק בזירמה קפואה. באיזורים אלו הוזרעו 813 פרות
בתוצאה של בלתי חוזרות 60—90 יום כדי 64,1%. באותו חודש הוזרעו בשאר איזורי העבודה 4,153
פרות עם שיעור של בלתי חוזרות 60—90 יום כדי 53,1%.

בינואר ביצענו באיזור הנגב 700 הזרעות בכופתיות ובחודש פברואר פעלו שני איזורים נוספים
בשיטה זו. אנו מקווים לסיים עד חודש אפריל את מיכסת 3000 ההזרעות בשיטה זו. כמו כן בתוכניתנו
להזריע בחודשים הקשים מבחינת ההתעברות, אוגוסט-ספטמבר, כ-2000 פרות בזירמה שתוקפא בעונת
מארס-אפריל, מתוך הנחה שבדרך זו אפשר יהיה למנוע את ההשפעה הקשה של העונה על ההתעברות.
בנובמבר 1967 נוכל איפוא לסכם את תוצאות הנסיון כולו, כשמאחורינו 5000 הזרעות בכופתיות.

דן קלי

השרות להזרעה מלאכותית

בית-דגן, פברואר 1967