

21/11/2022

נעה - חידושי גרסה 13.00

1. הנחיות להתקנה

• התקנת נעה על מחשב חדש יש לבצע אך ורק בתאום מראש עם הצוות הטכני של נעה.

- אנו מבקשים לבצע התקנות במחשב קיים בימי ראשון עד רביעי בלבד.
- יש לסגור את נעה לפני ביצוע ההתקנה.
- אין לכבות את המחשב באמצע ההתקנה!
- במהלך ההתקנה תדרשו לבחור "התקנת משק" ולהקליד קוד הפעלה שהוא מספר המשק המלא.
- התקנת מדריך - משתמשים שאינם משק (מדריכים, יועצים, תזונאים וכו') יפנו לתמיכת נעה לצורך קבלת קוד הפעלה. קוד הפעלה למדריך הינו אישי ומותר להשתמש בו במחשב אחד בלבד.

2. שינויים כלליים

- **שליחת קובץ למפקד בקר בשו"ט**
 - במסגרת שיפור בסיס הנתונים של משרד החקלאות, מתבצע מפקד של מספר ראשי הבקר העדכני בכל משק.
 - בתאום עם אנשי המשרד, ביצענו מהלך כדי לאפשר למשתמשי נעה לבצע את המפקד ללא כל מאמץ ע"י הפקת הקובץ אוטומטית מנעה.
 - נוספה אפשרות לשלוח את הקובץ הייעודי למפקד דרך תפריט קובץ <<ייצוא קבצים>> קובץ לשו"ט, יש לבחור את סוג ההעברה: קובץ למפקד ותאריך הפקה.
- **מחולל דוחות - שדה חדש**
 - השדה סב האם נוסף לרשימת השדות במחולל הדוחות.
- **דוח חדש - בדיקות היריון בחלב**
 - ניתן להפיק את הדוח מתוך חלון רשימת בדיקות היריון בחלב ע"י לחיצה על האייקון המתאים. הדוח מציג את כל תוצאות הבדיקות בחלב בין התאריכים שנבחרו.
- **מדידת גובה ומשקל - דף הכנה מקוצר**
 - ניתן להפיק דף הכנה מקוצר, מתוך חלון מדידות גובה ומשקל ע"י לחיצה על האייקון המתאים בסרגל.

3. ניהול עדר

• **תוספת מדדים חדשים לדוח מעקב ביצועים תקופתי**

- הדוח החדש מציג בצורה מתומצתת את מדדי הביצוע העיקריים (KPI's) ומשווה בין התקופה שנבחרה לתקופה מקבילה אשתקד, מגיעים לדוח דרך תפריט ניהול עדר <דוח ביצועים תקופתי>.
- לדוח נוספו שורות חדשות המציגות מדדים נוספים: ימי מנוחה, גיל הז. 1 לעגלות ונתוני מצב גופני.

• **דוח מצבת בני בקר – הפרדה לשני דוחות**

- גישה מהתפריט: ניהול עדר <דוחות ניהול עדר> <דוח מצבת בני בקר>.
- בחלון שנפתח ניתן לבחור איזו אוכלוסייה רוצים לראות ובהתאם לכך יופק הדוח המתאים:

- עגלים/עגלות – הדוח מציג את מצבת העגלים והעגלות בצורה מעט שונה מבעבר ומספק מידע רב יותר תוך הפרדה בין זכרים לנקבות, גזעי חלב או פיטום.
- פרות – הדוח בא לתת תשובה לשינוי שיטת חישוב ערך בע"ח שהונהגה לאחרונה.
- שימו לב להערות המופיעות בתחתית כל דוח שמופק – יש בהן מידע חשוב.

• **דוח חדש – דו"ח סיכום וולדות שנולדו**

- גישה מהתפריט: ניהול עדר <דוחות ניהול עדר> <דוח סיכום וולדות שנולדו בין תאריכים>.
- הדוח החדש מציג פירוט פשוט של כל בני הבקר שנולדו.

שימו לב להערות בתחתית הדוח.

ד"ח סיכום וולדות שנולדו בין התאריכים 11/22 - 01/22

מתאריך לידה	עד תאריך לידה	סה"כ נולדו	סה"כ מתו	עגלות נמכרו	עגלות נמכרו	עגלים בעדר	עגלים בעדר
01/01/22	31/01/22	36	2	4	9	21	
01/02/22	28/02/22	37	5		19	13	
01/03/22	31/03/22	26	2	1	12	11	
01/04/22	30/04/22	25	3	1	12	9	
01/05/22	31/05/22	24	2	1	11	10	
01/06/22	30/06/22	18			8	10	
01/07/22	31/07/22	27	3	1	12	11	
01/08/22	31/08/22	19	2		8	9	
01/09/22	30/09/22	19	1		6	12	
01/10/22	31/10/22	23		1	12	10	
01/11/22	30/11/22	28	2	1	8	17	
01/01/22	01/11/22	282	22	10	117	133	

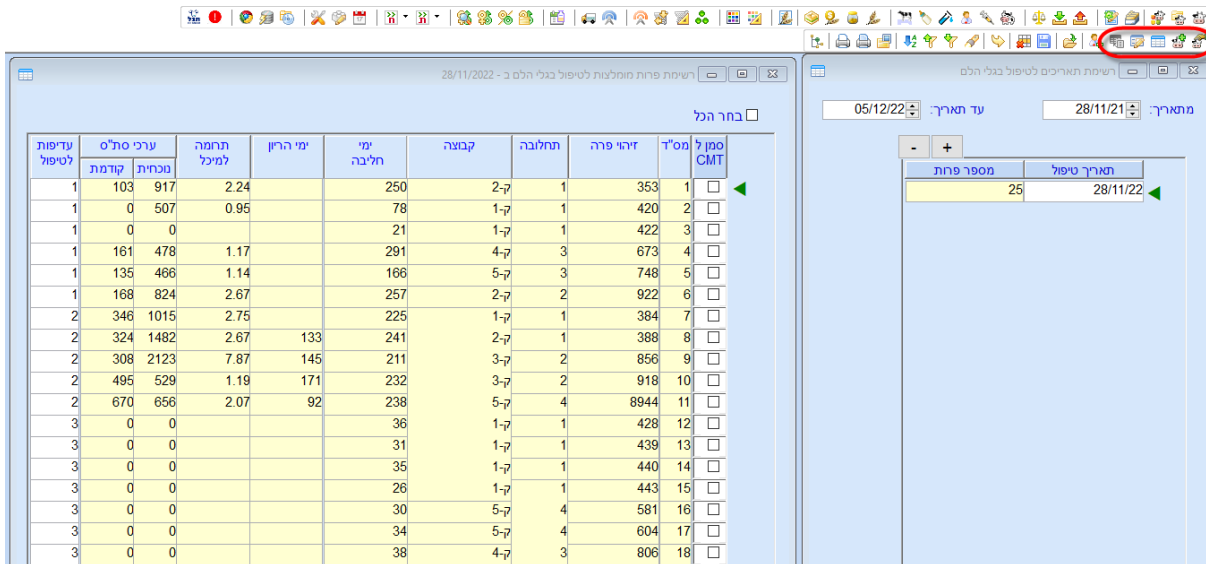


סה"כ נולדו - כולל גם את אלו שנולדו מתים
 סה"כ מתו - כולל תמותה בהמלטה/הפלה עם וולד מת

- חדש - שימוש במכשיר לטיפול בגלי הלם (ארמנטה)**
 החל מגרסה זו ניתן להגדיר עבודה עם המכשיר לטיפול בגלי הלם של חב' ארמנטה.

1. ניתן להגדיר בחלון מאפייני משק <מאפייני רפת חלב את השימוש המכשיר, כפי שמופיע באיור הבא:

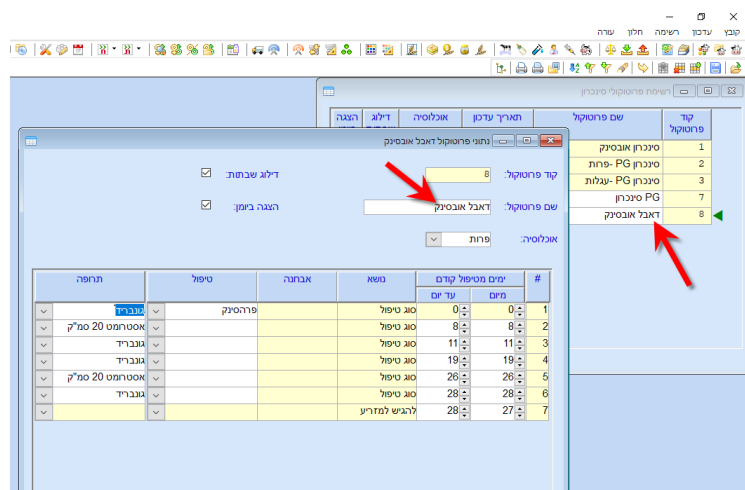
2. כעת ניתן לפתוח מתפריט ניהול עדר <<אירועי גוף>> טיפול בגלי הלם את החלון, להגדיר טיפול, המערכת מביאה את הפרות אוטומטית בהתאם להגדרות היצרן.
3. ניתן לדווח תוצאת CMT לכל רבע וגם לדווח על רבעים שטופלו במכשיר. הדיווח ע"י לחיצה על האייקון המתאים בסרגל הכלים של החלון בפי שמופיע באיור הבא:



4. ניתן לבקש הצגה ביומן העבודה של רשימת הפרות לטיפול בגלי הלם.

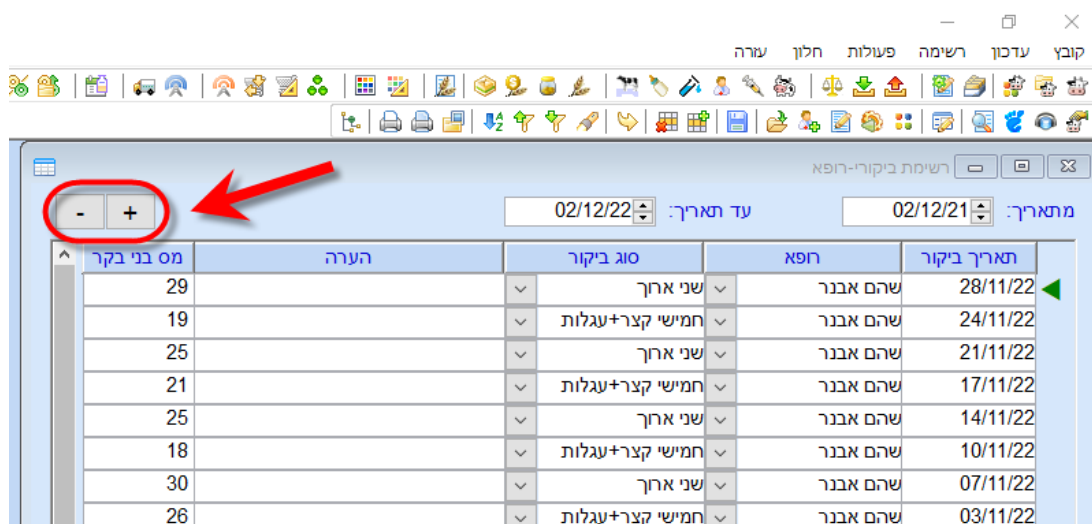
פרוטוקולי סנכרון – הוספת שלבים

עד היום הייתה הגבלה על מס' שלבי הפרוטוקול. בגרסה זו נוספה האפשרות להגדיל את מס' השלבים בפרוטוקול הסנכרון. כניסה לחלון מהתפריט: ניהול עדר <<ביקור רופא>> פרוטוקולי סנכרון



ניתן להגדיר עד 10 שלבים לפרוטוקול.

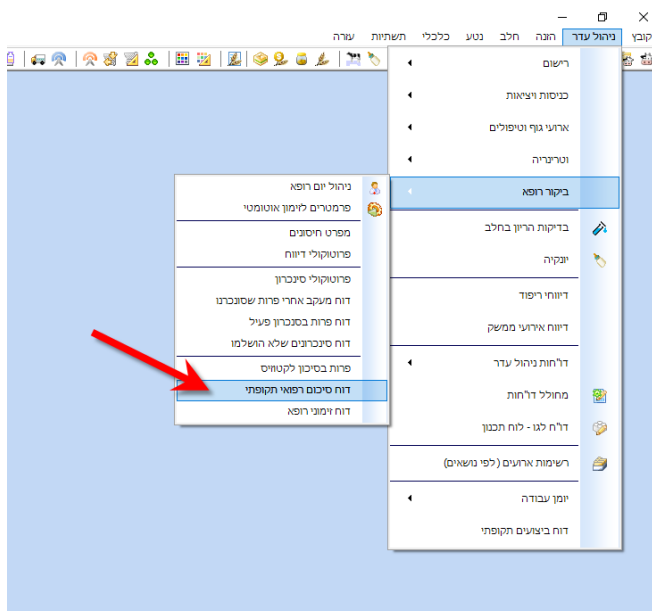
- **דוח סיכום חודשי – בני בקר שמתו במהלך החודש**
נוספה שורה המציגה את בני הבקר שמתו במהלך החודש עליו מסתכלים. יש לשים לב להבדל בין שורה זו לשורה שמציגה את אחוז התמותה עד גיל חודשיים, זו האחרונה מתייחסת אך ורק לבני בקר שנולדו חיים, מתו מתישהו לאחר מכן, ושעברו את גיל חודשיים במהלך החודש עליו מסתכלים.
- **דוחות פוריות – נתוני התעברות מזרמה ממוינת**
לאור השימוש הגובר בזרמה ממוינת, הוספנו לדוחות הפוריות (הדוח המפורט והדוח המקוצר) שורות המציגות בנפרד את ההתעברות מהזרעה בזרמה ממוינת. כך ניתן יהיה לעקוב ברמת הרפת אחרי התוצאות של השימוש בזרמה. שימו לב שהשורות המציגות את ההתעברות הכללית לא השתנו, והן מכילות בתוכן את כל ההזרעות, כלומר גם את ההזרעות מהזרמה הממוינת.
- **ביקור רופא – חלון רשימת ביקורי רופא**
נוספו כפתורים המאפשרים הוספה ומחיקה של ביקור בקלות רבה יותר, על גבי החלון עצמו, כפי שמופיע באיור הבא:



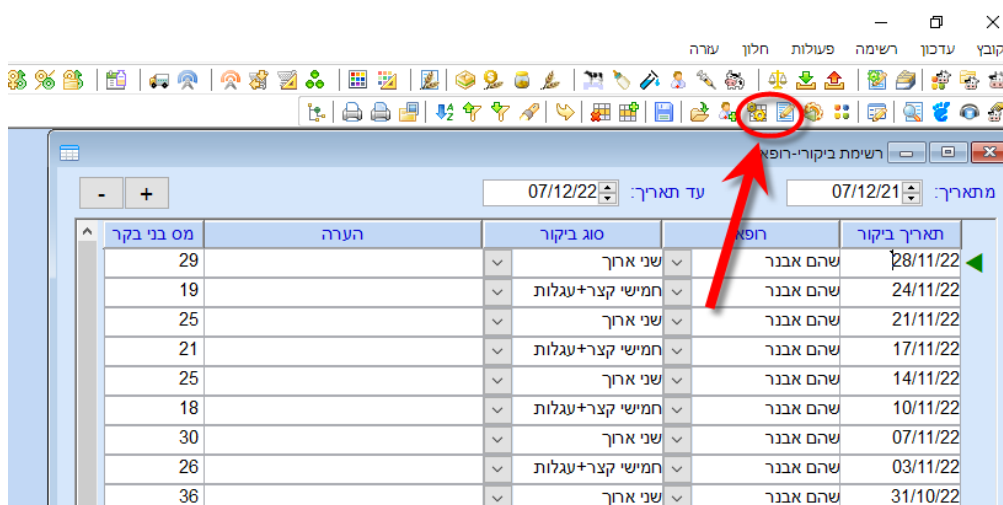
- **דוח סיכום חודשי – הדפסה לרוחב**
נוספה אפשרות להדפיס לרוחב את הדוח, רלוונטי לרפתות הגדולות ביותר מכיוון שמאפשר פורמט הצגה מלא של כמות הליטרים של החלב המשוקק ללא חלוקה באלפים. כך לא "נקצצים" המספרים בהדפסת הדוח.

• **דוח סיכום ביקור רופא ודוח חדש - סיכום רפואי תקופתי**

1. בנוסף לדוח הרגיל של סיכום ביקור רופא, יש דוח חדש שמציג את סיכום כל האירועים הרפואיים, ולא רק כאלו שדווחו דרך ביקור הרופא, הגישה לדוח מהתפריט, ראו איור:



2. ניתן לפתוח גם את הדוח ה"רגיל" של סיכום ביקור רופא, דרך האייקונים המתאימים מתוך סרגל האייקונים בחלון רשימת ביקורי רופא:



פרמטרים לזימון אוטומטי – חלב של שבועיים לפני מועד ייבוש

רלוונטי בעיקר כאשר משתמשים בפרמטר של ייבוש הדרגתי, ורוצים להגדיר את תנובת החלב לייבוש הדרגתי ניתן לבחור את תנובת החלב של השבוע הקודם לשבוע שלפני הייבוש, זאת לטובת אלו שמתחילים את הייבוש ההדרגתי מוקדם יותר ורוצים להתייחס לתנובת החלב שלפני תחילת התהליך. דוגמא באיור הבא:

The screenshot shows a web form titled "פרמטר לזימון אוטומטי" (Automatic Scheduling Parameter). The form includes the following fields and options:

- מספר פרמטר: 112
- שם פרמטר: [Empty text box]
- סותרת בדו"ח חפא: [Empty text box]
- הפרמטר עבור: עגלות מבכיחת פחת עגלים
- אחע ראשון: [Dropdown menu]
- אחע שני: [Dropdown menu]
- תנאי קיום לאחע שני: לא מתקיים
- מינימום ימים בין האחעים: [Spin box]
- מקסימום ימים בין האחעים: [Spin box]
- מצב הריון: כולם
- כולל הפסקות הזרעה: כן
- התייחסות למצב גופני:
- התייחסות לחלב יומי:
- ממוצע חלב יומי: [Dropdown menu with options: שבוע אחרון, שבוע אחרון לפני יבוש, שבוע קודם לשבוע לפני יבוש]

A red arrow points to the "שבוע קודם לשבוע לפני יבוש" option in the "ממוצע חלב יומי" dropdown menu.

4. יונקיה

5. דוח חדש – תמותת יונקים

לרכיב היונקיה נוסף דוח חדש, דוח תמותת יונקים. הדוח מציג רשימה מפורטת של היונקים שמתו. הגישה לדוח מתפריט ניהול עדר <רכיב יונקיה או דרך האייקון יונקיה בסרגל האייקונים הראשי.

• דיווח בדיעבד של צריכה פנימית מחושבת

- נוספה אפשרות לדווח בדיעבד חלב להגמעה כצריכה פנימית מחושבת.
- הגישה מתפריט יונקיה <<סיכום הגמעה יומי, ראו אזור:

תאריך	קולסטרום בליטר				חלב בליטר				אבקה 1 בק"ג		
	מס' עגלים	מס' עגלות	כמות לעגלים	כמות לעגלות	מס' עגלים	מס' עגלות	כמות לעגלים	כמות לעגלות	סוג אבקה	מס' עגלים	מס' עגלות
07/12/22									אבקת חלב	26	18.45
06/12/22									אבקת חלב	26	18.45
05/12/22									אבקת חלב	26	18.45
04/12/22									אבקת חלב	26	18.83
03/12/22									אבקת חלב	26	18.83
02/12/22									אבקת חלב	26	19.20
01/12/22									אבקת חלב	26	19.20
סיכום										182	131.41

6. נטע

• שיפור אלגוריתם השידוך

- ישנה עלייה מתמדת בקרבה בשארות בעדר (קב"ש), זו תופעה עולמית ולא ניתן להימנע ממנה לחלוטין. לאור זאת קשה לעיתים לשדך את כל הפרות והעגלות בנטע כאשר מנסים לשמור על רמה נמוכה של קב"ש, ולכן ביצענו שיפור באלגוריתם שמטרתו לאפשר מציאת שידוך מחד תוך שמירה על קרבה בשארות נמוכה ככל הניתן מאידך.
- מהלך ריצת אלגוריתם השידוך יבצע 5 סבבים למציאת שידוך לכל הפרות, ובכל סבב תעלה דרגת הקרבה המותרת לפרות שלא שודכו בסבב הקודם ב- 0.25, החל מ 3.25 ועד 4.25 אחוזי קב"ש. מבדיקות שערכנו על מספר גדול יחסית של בסיסי נתונים עולה כי במרבית המקרים נמצא בסוף התהליך שידוך לכמעט 100 אחוז מהפרות והעגלות.

• הצגת דרגות קרבה בשארות בצבעים שונים

החל מגרסה זו תוצג הקרבה בשארות בשלושה צבעים לפי "דרגות חומרה" של הקרבה. פירוט על התחום של כל דרגה מופיע בחלון. מדובר בחלון רשימות אירועים <<הזרעות, ובחלון הצגת תוצאות התאמה אחרונה. להלן פירוט צבעי הערכים של קרבה בשארות:

○ **שחור:** עד 3.25

○ **כחול:** 3.26 – 4.25

○ **אדום:** מעל 4.25

• שימוש בזרמה ממוינת

- בחלון מאפייני משק <<מאפייני רפת חלב ניתן להגדיר שימוש בזרמה ממוינת. חשוב לסמן זאת בחלון.

- לאחר הסימון בחלון מאפייני משק, ניתן להגדיר בחלון הצגת ההתאמות שימוש בזרמה ממוינת לכל פרה בנפרד, כאשר יש לה שידוך עם פר שיש לו זרמה משני הסוגים (ממוינת ורגילה). ראו דוגמא באיור הבא:

#	זהו פרה	המלצה			זרמה ממוינת	חלופות			תחלובה הזרעה	תחלובה הבאה	הזרעה נכחית	גיל חודש	שם קבוצה
		זהו פר	א"ה	קב"ש		זהו פר 1	זהו פר 2	זהו פר 1					
1	314	קוקיקאטר	596	3.271	לא			2	1	1	392	ק-2	
2	7017	פלגסטון	696	2.991	לא	Gml	ספקטור	1	1	0	22.0	ק-6 עגלות החת	

- לפרה 314 נבחר פר עם זרמה משני הסוגים (קוקיקאטר). ניתן לבחור בעמודה המסומנת האם להשתמש בזרמה ממוינת או לא.
- נטע תבדוק כל שידוך, ובמידה ולא סימנו שימוש בזרמה ממוינת במאפייני משק, ובכל זאת שידכנו ידנית פר עם זרמה ממוינת בלבד, תופיע התראה מתאימה.

- **שמירה ושחזור של שידוכים כפויים**
 בחלון הצגת התאמה אחרונה נוסף אייקון המאפשר שחזור של השידוכים הכפויים שבוצעו. במידה ולחצנו בטעות על מחיקת שידוכים כפויים, ויש צורך לשחזר אותם, ניתן להשתמש בכפתור זה. ראו את

הדוגמא באיור הבא:

שחזור שידוכים כפויים מההרצה האחרונה

זיהוי פרה/עגלה לאיתור:

#	זהו פרה	המלצה			זירמה ממוינת	חלופות		תחלובה הזרעה	תחלובה הבאה	תחלובה מכחית
		זהו פר	א"ה	קב"ש		זהו פר 1	זהו פר 2			
1	301	ד. דולמ	740	4.110	לא	סוג'י	האיטי G	2	1	1
2	304				לא				6	1
3	305	סוג'י	762	3.718	לא	האיטי G	איזג	1	8	1
4	306	סוג'י	626	3.160	לא	אכילס		2	1	2
5	308	אנדלס G	532	3.149	לא			2	1	1
6	309				לא			2	1	1

בחירת סוג פר בשר

ניתן לבחור את הסוג של פר הבשר בהזרעה, עושים זאת בחירת סוג הגזע בשר הרצוי בחלון הפרמטרים של דף למזריע, כפי שמופיע באיור הבא:

זיהוי פרה/עגלה לאיתור:

#	זהו פרה	זהו פר	א"ה	קב"ש	זירמה ממוינת	חלופות	תחלובה הזרעה	תחלובה הבאה	גיל חודש	ימים בתח/גיל חודש	שם קבוצה	אבחנה אחרונה	תאריך אבחנה	שם הריון	הערה
1	301	פר בשר			לא	זהו פר 1	סוג'י	האיטי G	2	408	2-ק	הריון חיובי	28/11/22	204	בהריון *
2	304	פר בשר			לא	זהו פר 2			6	384	2-ק				בהפסקת הזרעה
3	305	פר בשר			לא	זהו פר 1	סוג'י	האיטי G	8	374	2-ק				
4	306	סוג'י	626	3.160	לא	זהו פר 2	אכילס		1						

פרמטרים למזריע

שדות לשית שדות

שדות למזריע שדות

קודם עגלות אילץ פרות

קבוצה

מספר פרה

מזע לפר בשר:

- WAGYU
- אנוס אדום
- אנוס שחור
- בלג כחול
- שולה

יש לשים לב שסוג גזע הבשר הנבחר עדיין לא נקלט במסופון המזריע, לכן חשוב מאוד להדפיס את הדף למזריע בו רשומים כל הפרטים.

7. הזנה

• מאפיין חדש למזון – מזון בחליפה

- בחלון רשימת מזונות לוחצים מזון מסוים, יפתח חלון נתוני מזון, בו ניתן לסמן את התיבה "מזון בחליפה".
- במידה ונסמן את התיבה, בכל פעם שנחלץ חליפה ממנת תכנון, המזון יופיע כבר עם סימון של "מזון בחליפה" בחלון בחירת המזונות לחליפה.
- הפעולה תקל מאוד על הכנת חליפות ולכן מומלץ להקדיש לכך כמה דקות פעם אחת, ולסמן את כל מזונות החליפה בתיבת הסימון החדשה.

The screenshot shows the 'Feed Data' dialog box for 'אוראה ג. אמון*'. The 'Feed in a coat' checkbox is highlighted with a red circle. The background shows a table of feeds with columns for 'Feed Code', 'Feed Name', 'Feed Type', 'Feed Category', and 'Feed Status'. The 'Feed in a coat' checkbox is located in the 'Feed Data' dialog box, under the 'Feed in a coat' section.

• שינוי שם שדה "קוד במכון" לקוד בגביש

- השדה "קוד במכון" משתנה ל- "קוד בגביש". מטרת שדה זה היא לתאם את הקוד של המזון במטריצת גביש לזה שייקלט בנעה בעת העברת מטריצה.
- השימוש בשדה הוא רק במקרה של עדכון מטריצה מגביש לנעה, זו פעולה מתרחשת (אם בכלל) פעם אחת כשמבצעים את העברת המטריצה מגביש לנעה.
- עדכון קודי המזון בגביש לצורך העברת המטריצה לנעה, ייעשה מעתה בחלון ייעודי שנבנה לשם כך, והגישה אליו מהתפריט: הזנה << תשתית מזונות >> עדכון קודי מזונות לגביש.
- לרפתות שמחליטות להעביר את מטריצת גביש לנעה, אופן העברת המטריצה אינו משתנה, ומומלץ מאוד להיעזר בצוות ההדרכה של נעה לפני שמבצעים את הפעולה.

בברכה, צוות נעה