

ICBA Database.

Nov 2011

Technology

- DB - Oracle enterprise
- MS – system operation
- O/L - #C under .NET
- HP – hardware
- Report Writer – Crystal.
- Business logic – Fortran and OpenVMS.

Applications

- Central Milk laboratory
- DHI
- HerdBook
- AI
- Young bulls
- Semen laboratory
- Accounting

COW ID

- Government ID (ear tag), national unique number.
- Cow name.
- Burn number.
- Herdbook number, unique within herd.
- Computer number, unique within central database.

Government registration card

Ear tag number

Owner details

מדינת ישראל, משרד החקלאות
השירותים הווטרינריים ובריאות
עופות פקודת מחלות בע"ח (נוסח חדש) 1985

דولة اسرائيل. وزارة الزراعة
الخدمات البيطرية وصحة
تقנות بدور ريشوم. סימון והובלת בקר



شهادة تسجيل البقر

תעודת רישום בקר

פרטי הבהמה:

ס.ב.	מס' תוית אוזן	חוזר ס.ב.	מס' קודם
1	102020021		
סמן x			

מספר כוויה
6002

תאריך לידה	שנה	חודש	יום
02/07/10			

1 חלב	2 בשר
0	1
הקף בעיגול	

שם האב
כ"א

שם האם
עזאלה

שם הבהמה

חיסונים:

שם החיסון	תאריך החיסון
ברוצלוזיס הבקר	/ /
	/ /

הבעלים:

שם פרטי	שם משפחה	מס' זהות / ע. מורשה
מנחם	רפאל	
רחוב ומס' בית	חתימה	תאריך
57110		
חתימה וחותמת המבצע	חתימה	תאריך
שם פרטי	שם משפחה	מס' זהות / ע. מורשה
רחוב ומס' בית	חתימה	תאריך
חתימה וחותמת המבצע	חתימה	תאריך
שם פרטי	שם משפחה	מס' זהות / ע. מורשה
רחוב ומס' בית	חתימה	תאריך
חתימה וחותמת המבצע	חתימה	תאריך

Birth date

Burn number

Gender

Name

Vaccination

Slaughter house details

חוקיני העברה לשחיטה/ביטול:

פר שחיטה

סוג שחיטה

מ מעבדות מכוך ח

מעברות חוץ

1

רגילה

2

דחופה

3

דחק

מסי תעודת משלוח

האיבר הנגוע

אבחנה

פסולה

שם

קוד

שם

קוד

סוג

כן

לא

משקל

גופה שלמה

1

רבע גופה

2

ראש

3

רגליים

4

לשון

5

ריאה

6

כליה

8

לב

9

כבד

12

טחול

13

עטיון

14

קיבה

15

מעיים

19

אופן/ אתר פינוי

(גופה שלמה)

קוד

חותמת בית מטבחים:

מוזות:

אני ד"ר _____ רופא וטריר, מאשר בזאת כי הבהמה שפרטיה

ומפיקים בחקירה זו, מתה כתוצאה ממחלת _____

ביום

שנה / חודש / יום

קוד סוג

חתומה וחוזמת הרופא והטריר

מיתור ע"י: **פאן** | דיוס 20/12/2018

Back side of the card

HerdBook Events

- Acquisition and sales
- Birth
- Calving
- Insemination
- Nature breeding
- Diagnostic
- Prognostic
- Genetic evaluations
- Heat detection
- ET
- Abortion
- Genetic defect
- Milk Kg. and components
- Culling
- Dry off
- Bacteria results
- Type traits
- Elite cows
- Milk Kg. from electronic milk meter

Events tables

- The key index for all the animal event tables is the computer number of the cow.
- Animals table (Tcow)
- All the applications are using the animals table.
- AI. Tcow_temp; Cows that are not recorded in the Herdbook.

Milk recorder



Milking cows file



**Herd management program
NOA**

Merge file



**Milk kg. for each milk session,
bottle num., HerdBook num... file**

Milk samples



Sample box



Milk component analysis

**Component results
With bottle num.**

Number of cows by milk recording type and EI					
		Milk recording type			Total
		A	B		
Electronic identification					
	N	607	9,677		10,284
		1%	26%		9%
	Y	76,546	27,641		104,187
		99%	74%		91%
	Total	77,154	37,319		114,472
	From total	67.40%	32.60%		100%
		percent in the table from the column			