

פרות עתודות 1301–1400 אמהות לעגלי רביה

אריה אלדן, המחלקה לבקר, שה"מ – משרד החקלאות

סיכום העתודות

אושרו הפרות שסומנו במספר העתודות מ-1301 עד 1400. 100 עתודות אושרו ב-60 משקים. 2 עתודות ויותר היו: 5 עתודות בדביר, כפר ויתקין, צרעה; 4 – באפיקים ובחורשים; 3 – בבית-יצחק, בית קשת, יבנה, מכון וולקני, סער, ראש הנקרה; 2 – באורים, גן שמואל, החותרים, העוגן, כפר בלום, כפר החורש, כפר עזה, מגידו, מרחביה, נען. 100 העתודות היו בנותיהם של 50 פרים כמפורט: דפני – 11 בנות, צין – 3, זמיר – 6, גל – 5, בגת, יונתן, נירון וצהל – 4 בנות לכל אחד. עדי, אינקה, ארי, בני – 3 בנות לכל אחד. איכר, חורב, ליה, פרא ושמיר – 2 לכל אחד. לכל אחד מ-33 פרים – בת אחת.

אבות האמהות של 100 העתודות היו הפרים:

צין – 10 נכדות, בני – 6, בגתן וברקן – 5 נכדות לכל אחד; אבנר, חרוץ ועדי – 4 נכדות לכל אחד; עוזי, אינקה, ארי, נירון וסדן – 3 לכל אחד; עוג, סברא, סולן וצהל – 2; ל-21 פרים נכדה אחת. אצל 18 עתודות אב האם אינו ידוע. חלוקת פרות עתודות לפי גיל ההמלטה הראשונה ותחלובה א, א-ב, א-ג מובאת בטבלה 1.

טבלה 1

מספר התחלובות	גיל ההמלטה הראשונה													סה"כ
	1.09	1.10	1.11	2.00	2.01	2.02	2.03	2.04	2.05	2.06	2.07	2.08	2.09	
א	–	–	3	8	6	10	3	1	3	–	–	–	1	35
א-ב	9	4	4	6	3	1	1	4	1	–	1	–	–	28
א-ג	–	3	1	1	3	–	3	–	–	–	–	–	–	11
סה"כ	3	7	8	15	12	11	7	5	4	–	1	–	1	74

גיל ההמלטה הראשונה עתודות מס' 1101–1400 מובא בטבלה 2.

טבלה 2

גיל ההמלטה הראשונה														
עתודות	1.09	1.10	1.11	2.00	2.01	2.02	2.03	2.04	2.05	2.06	2.07	2.08	2.09	סה"כ
1200–1101	–	10	9	11	10	7	7	3	4	1	–	–	–	62
1300–1201	4	5	19	6	4	4	4	6	2	1	–	–	–	62
1400–1301	3	7	8	15	12	11	7	5	4	–	1	–	1	74
1400–1101	7	22	36	37	28	22	18	14	10	2	2	–	1	198
באחוזים	3.5	11.1	18.2	18.7	14.1	11.1	9.1	7.1	5.1	1	0.5	–	0.5	100%

בין הגילאים 1.10-2.03 נמצאות 82.3% של תחלובת א' - 2200 ח.מ.מ. העתודות.
 העתודות 1301-1400 שסומנו לאחר תחלובת א', שתי תחלובות הראשונות, שלוש התחלובות הראשונות או תחלובות ב'-ד', מדורגות לפי גיל וההפרש בח.מ.מ. (מעל לעדר ב'305 יום), ההפרש הדרוש מעל העדר לאחר

תחלובת א' - 2200 ח.מ.מ.
 א + ב 3600
 א - ג 5000
 כמו כן המינימום הדרוש שלוש תחלובות רצופות כלשהן - 5000 ח.מ.מ.
 את השתנות הפרשי חמ"מ לפי גיל ההמלטה מבליטה הטבלה הבאה:

טבלה 3: גיל ההמלטה והשתנות בהפרשי חמ"מ

הגיל	לאחר תחלובת א'	תחלובות א'-ב'	תחלובות א'-ג'	הגיל	תחלובות ד'-ב'
1.09	-	5584-3358	-	-	-
1.10	-	6110-3675	7297-3503	2.10	10078-5340
1.11	2426-2324	4409-3614	5257	2.11	5766
2.00	2905-2241	4968-3621	9421	3.00	8242-5245
2.01	3190-2362	5971-3703	6734-5019	3.01	7486-5737
2.02	3000-2230	3807	-	3.02	5169
2.03	2529-2321	3933	8042-5154	3.03	-
2.04	2314	4654-3672	-	3.04	-
2.05	2909-2329	3953	-	3.05	-
2.06	-	-	-	3.06	6515
2.07	-	3745	-	3.07	7644
2.08	-	-	-	3.08	-
2.09	2770	-	-	3.09	-

לשיפוט מבנה הגוף

בהשוואה לרמת העדר בו היא נמצאת. נוהל של שיפוט גופני אומץ ב'5 ספרי העדר הגדולים לבקר חלב. נוהל כזה אינו קים עדיין אצלנו, אם כי קים שיפוט מבכירות לקראת תצוגה של בנות פרים במרחב הפעולה של אגודת "און". במרחב פעולה של "השירות" קים שאלון שיפוט ע"י הרפתנים.

תכונות סביבתיות ותורשתיות משפיעות על מבנה הגוף של הפרה ועל רמת תנובתה. חליבה נכונה וטיפול טלפים במועדים ולפי צורך עשויים לשפר את כושר הייצור. בעזרת מחשב מבררים את הפרות העולות בתנובתן על חברותיהן באותו עדר, ומשתמשים למטרה זו בהפרש בק"ב חמ"מ. בעיקרון ההפרש משתמשים בארה"ב גם לגבי המבנה הגופני של מועמדות לעתודות. מבררים את המועמדת מלבד לפי ההפרש בתנובה, גם לפי ההפרש בסה"כ הניקוד,

כתוצאה מהעדר ניקוד כללי בספר העדר של ה.מ.ב. נעשה נסיון להשתמש בנתוני השיפוט של העתודות ולבטא את הציונים בעזרת ניקוד.

לוח השיפוט הנסיוני

סה"כ	צורת הפטמות	מבנה העטין וחיבורו		מבנה רגלים וכתף	רקמת בשר	אופי חלבני	גודל השלדה	הפרטים
		העטין האחורי	העטין הקדמי					
100	20	25	25	14	2	6	8	מס' הנקודות המקסימלי

ציוני השיפוט: טוב מאוד	$\times 1.0 =$	80 - 84.9	=	36 עתודות
טוב	$\times 0.8 =$	85 - 89.9	=	27 עתודות
בינוני	$\times 0.6 =$	90 - 94.9	=	6 עתודות
		95 - 100.0	=	-

להלן בצורה תמציתית תוצאות הניקוד:

89% העתודות קיבלו בין 75.0 - 89.9 נקודות.

השוואה בין תוצאות השיפוט בסה"כ הניקוד לעומת הגיל: לאחר תחלובה א' ב' ג' או ד'.

עד 69.9	=	1 עתודה
70 - 74.9	=	4 עתודות
75 - 79.9	=	26 עתודות

טבלה 4: תוצאות השיפוט לאחר תחלובות שונות

ס"כ	עד 95	עד 90	עד 85	עד 80	עד 75	לאחר תחלובה
26	2	6	10	7	1	א
17	1	6	3	6	1	ב
8	-	-	2	4	2	ג
11	-	3	4	2	2	ד
62	3	15	19	19	6	סה"כ

75.0% העתודות שעברו את השיפוט לאחר

תחלובה ג' קיבלו בין 75 - 90 נקודות.

81.8% העתודות שעברו את השיפוט לאחר

תחלובה ד' קיבלו בין 75 - 90 נקודות.

המספר המצומצם של נתונים מונע קבלת

מסקנות.

85.5% העתודות קיבלו בין 75.0 - 90.0

נקודות, לאחר תחלובה א', ב', ג' או ד'. מזה:

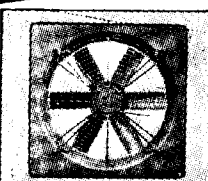
88.5% העתודות שעברו את השיפוט לאחר

תחלובה א' קיבלו בין 75 - 90 נקודות.

82.2% העתודות שעברו את השיפוט לאחר

תחלובה ב' קיבלו בין 75 - 90 נקודות.

אחים פולק בשרות הרפת:





**המאוררים
המעולים בעולם**
מבחר דגמים מיוחד לרפתות
ולסככות.

**ציוד חדיש לרפתות
ולמכוני חליבה**
מסירי גביעים, מכוונות חליבה, מיכלי חלב,
מתקני שטיפה אוטומטיים ומיכלי אגירת חום ברפת מקוצרן

BOU-MATIC
Dairy Equipment Co.
ארה"ב

אחים פולק
יעוץ והדרכה: מכוני החליבה פועלים כבר בהצלחה בקיבוצים:
סער, עין החורש ולביא.

תל אביב, רח' לינקולן 11
מ.ת. 884 · טל. 291236-9