



חמ"מ 1A הוא אינדקס רווח ביחס מחירים 1.5:1 שומן:חלבון ותשלום 10% לנוזל.
עבור רת"ס ותכונות המלטה שינויים שליליים הם הרצויים. כידוע, שינויים משמעותיים באינדקס הטיפוח בדרך כלל גורמים לשינויים קטנים בתגובות הצפויות. חממ 3, שהוא האינדקס הקיצוני ביותר יחסית לשינוי יחסי שומן וחלבון, עשוי להביא לעלייה של 4.3 ק"ג יותר מאשר האינדקס הנוכחי, קצת יותר מ-10%. השינוי המרבי בק"ג חלבון הוא ירידה ב-1.2 ק"ג. כל השינויים הצפויים על התכונות המשניות הם חסר משמעות. בטבלה 4 השפעת האינדקסים על דירוג אומדני הורשה של פרים.

סיכום

בוועדת ספר העדר והטיפוח שהתכנסה ב-21/12/2016 הוחלט לאמץ את אינדקס 4, כלומר משקל 0 עבור ק"ג חלב, 8.48 עבור השומן ו 21.2 עבור ק"ג חלבון. המקדמים לשאר התכונות נותרים כפי שהיו. הערכים לאומדני הורשה פרים ופרות יעודכנו במבחן פרים אפריל 2017. ▲

גנטית, אחוז החלבון עולה באופן קבוע. העלייה מילדות 2000 ל-2014 שווה ל-12 מאיות, כמאית בשנה. אחוז השומן מאופיין בעלייה בילדות 2000-2005, ירידה 2006-2011 (ירידה במשקל השומן והגדרת ערך סף אשר גרר שינוי באינדקס הטיפוח) ועלייה 2012-2014. העלייה בתקופה הייתה 11 מאיות.

שינוי שיטת התשלום

שיטת התשלום הצפויה בשנת 2017 תשנה את יחס הרכיבים בנוסחת החממ מ-1.86:1 ל-1.67:1 שומן:חלבון. התשלום עבור שומן יעלה בכ-7% והחלבון יורד בכ 4%. ריכוזנו מספר אינדקסים טיפוח המוצעים לוועדה. האינדקסים חושבו בהנחה ק"ג חלב סטנדרטי מכיל 3.62, 3.27 אחוז שומן וחלבון בהתאמה. בטבלה 1 מוצגים מקדמי האינדקסים השונים. לכול אינדקס חושבו התגובות הנילוות לאחר 10 שנים (טבלה 3).

חמ"מ 1 הוא אינדקס רווח ביחס מחירים 1.67:1 שומן:חלבון ותשלום של 10% לנוזל.

טבלה 2. מקדמי אינדקסים טיפוח

תכונה	נוכחי	חממ 1	חממ 1A	חממ 2	חממ 3	חממ 4
ק"ג חלב	0	-0.14	-0.14	0	-0.05	0
ק"ג שומן	7.45	7.10	8.49	9.84	10.33	8.48
ק"ג חלבון	22.34	27.00	25.47	19.69	20.67	21.2
יחס חלבון:שומן	3.0	3.8	3.0	2.0	2.0	2.5
רת"ס	-300	-300	-300	-300	-300	-300
פוריות (%)	26	26	26	26	26	26
הישרדות (ימים)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
התמדה (%)	10	10	10	10	10	10
המלטה קשה (%)	-3	-3	-3	-3	-3	-3
תמותת וולדות (%)	-6	-6	-6	-6	-6	-6

טבלה 3. תגובות נלוות לתכונות באינדקס לאחר 10 שנים לפי אינדקס המוצע

תכונה	נוכחי	חממ 1	חממ 1A	חממ 2	חממ 3	חממ 4
ק"ג חלב	969	856	834	930	880	952
ק"ג שומן	38.5	38.4	40.4	41.9	42.8	40
אחוז שומן	0.03	0.06	0.08	0.07	0.09	0.05
ק"ג חלבון	30.3	30.3	29.8	29.3	29.1	29.8
אחוז חלבון	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.00
יחס חלבון:שומן	3.0	3.8	3.0	2.0	2.0	2.5
רת"ס	-0.12	-0.13	-0.14	-0.14	-0.14	-0.13
פוריות (%)	0.37	0.22	0.3	0.51	0.5	0.43
הישרדות (ימים)	137	131	132	138	136	137
התמדה (%)	3.3	3.06	3.03	3.24	3.14	3.28
המלטה קשה (%)	-0.75	-0.55	-0.57	-0.77	-0.71	-0.76
תמותת וולדות (%)	-0.27	-0.22	-0.22	-0.28	-0.26	-0.27



