

# A CRI ÚJ PROFIT INDEXE: ICC\$ (Ideális Árutermelő Tehén Index)



# ICC Index



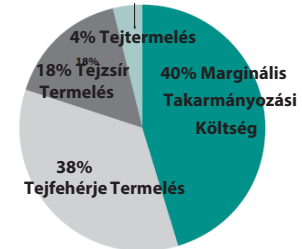
A CRI a 2014 augusztusi tenyésztértébecslésen egy új, általa kidolgozott indexet vezetett be az árutermelő tehenészetek számára. Az új index kialakításához felhasználta a legújabb genetikai kutatások eredményeit, valamint a gyakorlati szakemberek visszajelzéseit.

Az index számítás alapját a hivatalos adatbázis adja. Ezekből a tenyésztérték adatokból öt tulajdonság csoportot hoztak létre, majd ezen csoportok súlyozásából került kiszámításra az ICC\$ index.

## AZ ICC\$ ÖT TULAJDONSÁG CSOPORTJA:

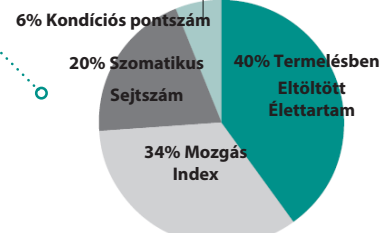
### TERMELÉSI HATÉKONYSÁG (PREFS)

- 60% teljes hozam, 40% takarmány hasznosulás
- 2:1 fehérje: zsír arány
- Marginális takarmány költség (hozamhoz kötött)
- Megállítja a testméret további növekedését



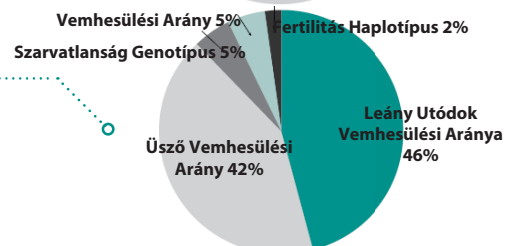
### EGÉSZSÉGI ÁLLAPOT (HLTHS)

- Javítja az általános egészségi állapotot és a hasznos élettartamot
- Javítja a kondíciót (BCS)
- Magában foglalja a mozgási képességet (Locomotion Index)
- Lehetőséget ad további egészségi tulajdonságok beépítésére



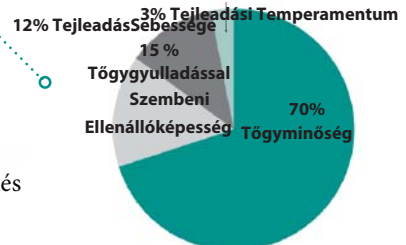
### FERTILITÁS ÉS FITNESS (FYFTS)

- Súlyának megfelelően értékeli a fertilitást
- A tehenek és üszők fertilitásának 9 jellemzőjét tartalmazza
- A szarvatlanság gazdasági előnyét is figyelembe veszi



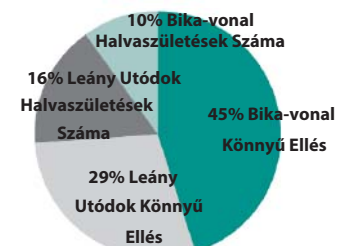
### TEJELŐ KÉPESSÉG (MABLS)

- Probléma-mentes fejhetőségre szelektál
- Magában foglalja a tőgygyulladásal szembeni rezisztencia tenyésztértékét
- A tőgyminőséget az alábbi tulajdonságok szerint osztályozza:
  - tőgy mélység, tőgy illesztés, bimbó hossz és helyeződés
- Kezeli az egyre gyakoribb helytelen hátulsó bimbó helyeződést és hosszot



### ELLÉSI TULAJDONSÁGOK (CABL5)

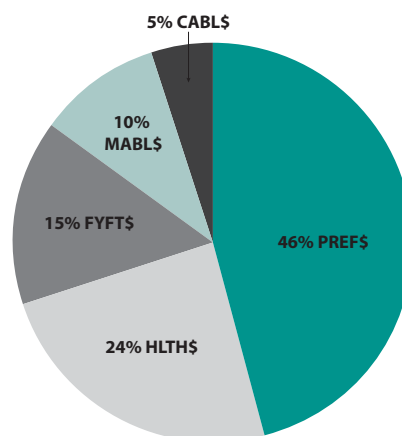
- Szelektál a könnyű ellésre (élve születések aránya)
- Tovább hangsúlyozza a SCE fontosságát (bika könnyű ellés), így minimalizálva az ellési nehézségeket



Az ICC\$ index az öt tulajdonság csoport kombinációjából jön létre. A tulajdonság csoportok külön-külön is publikálásra kerülnek, lehetővé téve az egyes tehenészetek számára, hogy a sajátos igényeiknek megfelelő szelekciót hajthassák végre.

Az ICC\$ bikarangsor megtalálható a Dairy Horizons kiadványban. Ezek a rangsorok a CRI honlapján is láthatók, a különböző tulajdonság csoportok rangsorával együtt. Az ICC\$ gyakorlati alkalmazása új eszköz lehet a tenyésztők kezében.

#### AZ ÖT TULAJDONSÁG CSOPORT SÚLYOZÁSA AZ ICC\$-BAN A KÖVETKEZŐ:



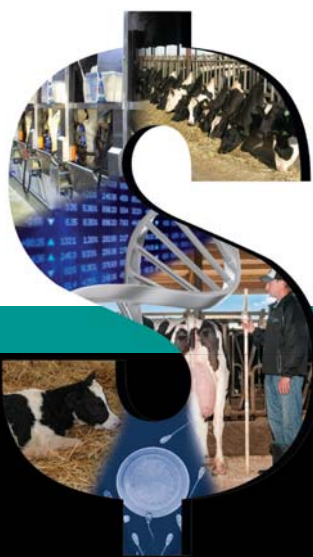
Az eltérő súlyozás miatt az ICC\$ rangsor különbözik a TPI illetve LNM\$ rangsoroktól.

Az LNM\$ indexhez hasonlóan, az ICC\$ is egy adott bika lányainak ugyanazon tenyészetben belül a többi bika lányaihoz viszonyított teljesítményét fejezi ki.

A magasabb kondíció pontszámú utódok több tejet termelnek, csökkennek az egészségügyi problémák, javul a fertilitás. Optimális kondíció esetén kevesebb a lábvég probléma, ritkább a sántaság.

### ▶ AZ ICC\$ HASZNÁLATÁVAL:

- előrehaladás az egészségi mutatók terén,
- javuló fertilitás,
- komoly előny a könnyű ellés tekintetében,
- korlátozza a testméret növekedést,
- javul a termelés hatékonysága.



your **Profit** partner™

**Cooperative Resources International**