

Novità Uscita Indici Aprile 2024

Cambio Annuale della Base Genetica Frisona

- Come ogni anno in Aprile è stato effettuato l'adeguamento della **base genetica**
- Mediamente tutti gli indici hanno subito un abbassamento per effetto del **maggior progresso genetico effettuato**; per gli indici più importanti queste sono le variazioni più significative:
 - **Latte: -135 kg**
 - **Kg proteine: -5,8 kg Kg grasso: -6 kg**
 - **Tipo: -0,14 lcm: -0,22 Arti & Piedi: -0,10**
- Per quanto riguarda invece il **PFT**, il calo di circa 159 punti è stato riassorbito da una costante all'interno della formula per permettere un più facile confronto tra gli anni
- Il progresso genetico per **IES** è di **72 Euro** e per **ICS-PR** è di **97 Euro**

Revisione Indice Fertilità femminile Frisona

- Migliorato il controllo della **qualità dei dati in ingresso con la finalità di massimizzare l'accuratezza degli indici genetici**
- Inserito nel modello l'effetto fisso "**sincronizzazione**" per rimuovere la distorsione derivante
- Fissato obiettivo di selezione: **concepimento al 1° intervento**
- Differenze rispetto al passato che sfociano in una **migliore correlazione** con i dati fenotipici:
 - Parto concepimento medio delle figlie dei tori con fertilità < 95 **176**
 - Parto concepimento medio delle figlie dei tori con fertilità >=95 e <=105 **158**
 - Parto concepimento medio delle figlie dei tori con fertilità >=105 **141**
- Mediamente, una deviazione standard di indice fertilità (5 punti) vale circa **10 gg di parto concepimento**
- Sono migliorate le **correlazioni genetiche** con gli altri paesi stimate da **Interbull**

Indice Qualità Casearia (IQC) Frisona

- Indice che si basa sulle **proprietà coagulative del latte e sulla percentuale di caseina**:
 - **R** : tempo di coagulazione
 - **K20** : tempo di rassodamento (necessario per la formazione di un coagulo di 20 mm)
 - **A30** : consistenza coagulo a 30 minuti dall'aggiunta del caglio
 - **CAS** : percentuale di caseina
- Classifica i riproduttori in base al loro potenziale genetico nel generare **progenie più idonea alla produzione di latte per la trasformazione**
- E' stato inserito all'interno **del'ICS-PR** con un peso del **6%**
- L'inserimento delle **femmine nella popolazione di training** per il calcolo degli indici genomici ha permesso di ottenere una maggior accuratezza delle stime

Revisione Indice ICS-PR Frisona

- Inserito **IQC** con un peso del 6%
- Individua con maggiore precisione i riproduttori con progenie **più idonea a produrre latte per la trasformazione in formaggi a pasta dura**

Revisione Indice Tolleranza al Caldo IHT Frisona

- Indice che acquisterà sempre maggiore importanza nei prossimi anni visto **l'innalzamento delle temperature**
- Rispetto al precedente IHT che stimava solo gli effetti sul carattere **LATTE**, ora sono stati aggiunti e combinati in un Indice composto anche gli effetti sui caratteri **GRASSO**, kg e %, e sul carattere **PROTEINE**, kg e %.
- È quindi **MOLTO** più completo rispetto al precedente perché considera gli effetti su 5 caratteri diversi
- Individua i riproduttori con progenie **che dimostra più attitudine a resistere** alle alte temperature e alle ondate di calore
- Va quindi considerato come un Indice **DIVERSO e più COMPLETO** rispetto al precedente IHT

Indice BHB Frisona

- Indice stimato utilizzando il dato **BHB** del latte dei controlli funzionali abbinato al BCS e al rapporto grasso/proteine
- Individua i riproduttori con progenie che evidenzia nella **minore percentuale di chetosi sub-clinica**

Indice metano predetto Frisona

- Questo è un indice che identifica gli animali con progenie che produce **meno emissioni di metano** a parità di latte

Longevità Jersey

- Questo è un indice relativo alla **longevità** delle vacche Jersey in Italia

Considerazioni Finali

- Ogni cambio di modello provoca **variazioni nelle classifiche**
- I cambiamenti sono fatti per **MIGLIORARE** la stima degli indici
- Quando valutiamo un riproduttore **NON** limitiamoci all'indice composto finale ma consideriamo con attenzione anche i singoli indici che hanno più importanza per i **NOSTRI** obiettivi di selezione; scorriamo quindi le classifiche guardando oltre l'indice finale
- E, come sempre, è indispensabile l'utilizzo di un **piano di accoppiamento** per limitare la consanguineità ed evitare accoppiamenti errati, oltre che per bilanciare eventuali debolezze genetiche dell'animale nella generazione successiva