

## QUALITY INDEX

No limits by performances

### EFFICIENZA NUTRIZIONALE

- Ottimizza l'indice di conversione latte.  
**A parità di s.s. ingerita aumenta la quantità di latte**

### RIDUZIONE DEI COSTI

- Permette di sfruttare al massimo le fonti di proteine prodotte in azienda.
- Consente un minor impiego di fonti proteiche bypass ad alto costo.  
**A parità di produzione riduce il costo razione**

### QUALITA' LATTE

- Aumenta la quantità di proteina nel latte.
- Migliora la qualità della proteina del latte (caseina).
- Diminuisce il tenore di urea nel latte.

### FERTILITA'

- Sostiene la condizione corporea degli animali e li predispone al concepimento (HDR) nella prima fase di lattazione.
- Riduce il rischio di mortalità embrionale da eccesso di azoto ammoniacale (urea latte / CR).

## QUALITY INDEX

No limits by performances

**QUALITY INDEX** è una linea di mangimi complementari Farmer in grado di soddisfare completamente i fabbisogni specifici delle vacche in lattazione ad alta produzione.

Sono prodotti completi di vitamine, oligo-elementi, macroelementi, modulatori di pH, aminoacidi e additivi tecnologici in grado di migliorare il rendimento nutrizionale della razione.

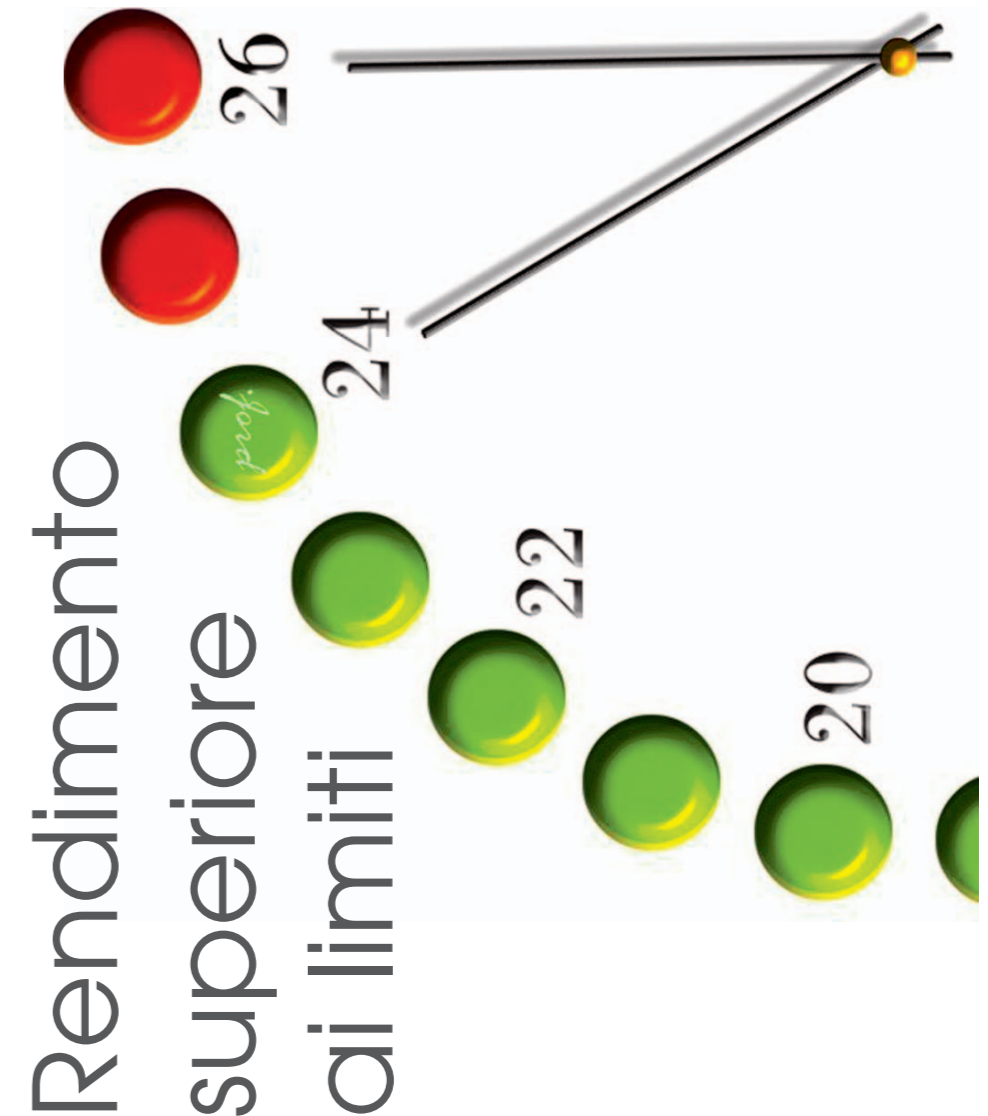
Benefici:

- **Costo razione** (riduzione): ottimizzazione fonti proteiche aziendali, IC ottimale, opportunità di inserire fonte di N a basso costo (NPN)
- **Qualità del latte**: maggiore tenore in proteina e migliore rapporto grasso/proteina, basso livello di urea
- **Fertilità**: migliore condizione corporea degli animali al fine di aumentare il tasso di concepimento (CR)
- **Sanità della mandria**: funzionalità epatica e diminuzione del rischio di patologie metaboliche

Quality Index Tecno  
Quality Index Tecno NPN  
Quality Index Complete  
Quality Index Complete NPN  
Quality Index Gold  
Quality Index Gold NPN



PRODOTTI E SERVIZI A TUTTO BENESSERE

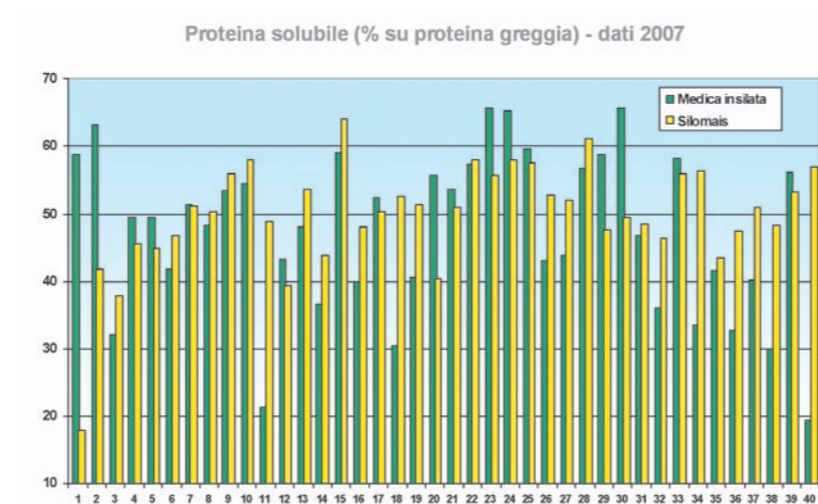


# obiettivo

- **EFFICIENZA NUTRIZIONALE:** migliore Indice Conversione Razione che mostra il rendimento nutrizionale degli alimenti.  
Il valore di **ICR** costituisce la base oggettiva per il calcolo dei **COSTI** alimentari giornalieri.
- Il corretto utilizzo delle materie prime alimentari nella razione influenza direttamente la **QUALITÀ DEL LATTE** in termini di quantità e qualità di proteine.
- L'equilibrio delle diverse fonti nutrizionali condiziona la **FERTILITÀ** degli animali attraverso il mantenimento dello status corporeo ideale (HDR) e il controllo dell'urea nel latte (CR).

Per raggiungere l'**obiettivo** è necessario considerare i limiti di gestione alimentare

- La **produzione** e lo **sfruttamento** dei foraggi e delle materie prime aziendali.
- Il **costo** delle materie prime.
- La **quantità** necessaria di **proteine digeribili** per il mantenimento della condizione corporea e la produzione di latte.
- L'**attività microbica ruminale** in rapporto con la qualità e la quantità di energia somministrata: equilibrio tra proteina degradabile e amido fermentescibile.
- La **natura** diversa delle proteine e il giusto equilibrio fra di loro (N solubile e N non solubile).
- La **variabilità** delle fonti di proteina e delle fonti di energia da utilizzare.



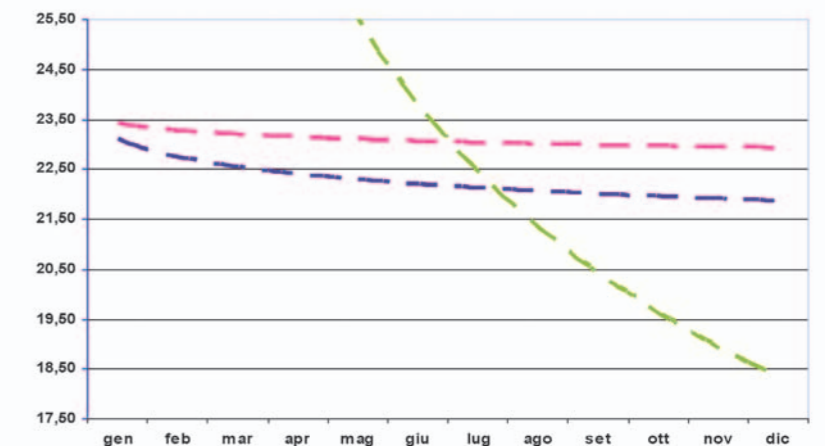
Fonte 2007 laboratorio Farmer S.p.A

Quality Index è un sistema nutrizionale che:

- Massimizza l'**efficienza** della razione (ICR)
- Aumenta il **rendimento** delle diverse frazioni proteiche in razione
- Controlla la **degradazione** proteica ruminale
- Ottimizza il bilancio degli aminoacidi a livello intestinale: corretto rapporto **metionina:lisina**
- Armonizza il **rapporto** fra diverse fonti di energia e di proteine

**Recupera le proteine altrimenti perse e le rende disponibili alla digestione**

Urea nel latte 2007  
Confronto media Lombardia vs capi alimentati con sistema Quality



ANDAMENTO VALORI DI UREA NEL LATTE ANNO 2007

(---) Fonte: dati pubblicati IZS BS 140.000 campioni

(---) Fonte: Farmer S.p.A. dati raccolti su 2.543 capi in 15 allevamenti

(---) Fonte: Farmer S.p.A. dati raccolti in allevamento di c.ca. 500 capi; inizio prova maggio 2007