



Dalla stalla agli indici genetici Valutazioni morfologiche per una mammella funzionale



your **COW**
our **FUTURE**

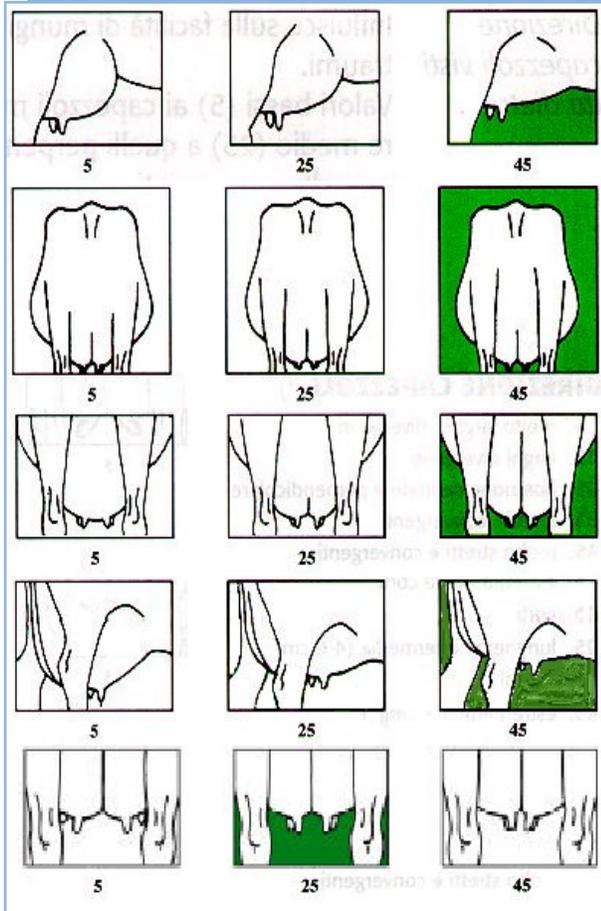




Perche' «punteggiare» le vacche ?

- **NON** si valutano le vacche **SOLO** per andare in Fiera
- **SI** valutano le vacche per avere informazioni precise sul modello di trasmissione dei tori
- **SI** valutano le vacche per monitorare l'evoluzione della mandria e eventuali trend negativi

ICM - i caratteri da guardare



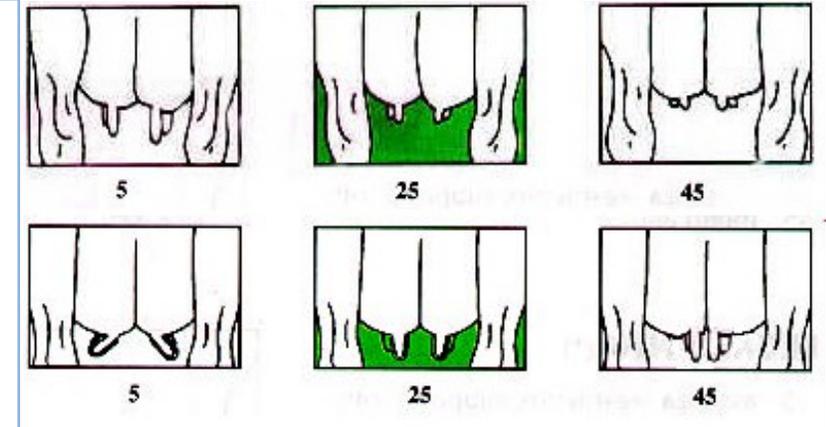
Forza attacco anteriore

Altezza attacco posteriore

Forza legamento

Profondità

Posizione capezzoli anteriori

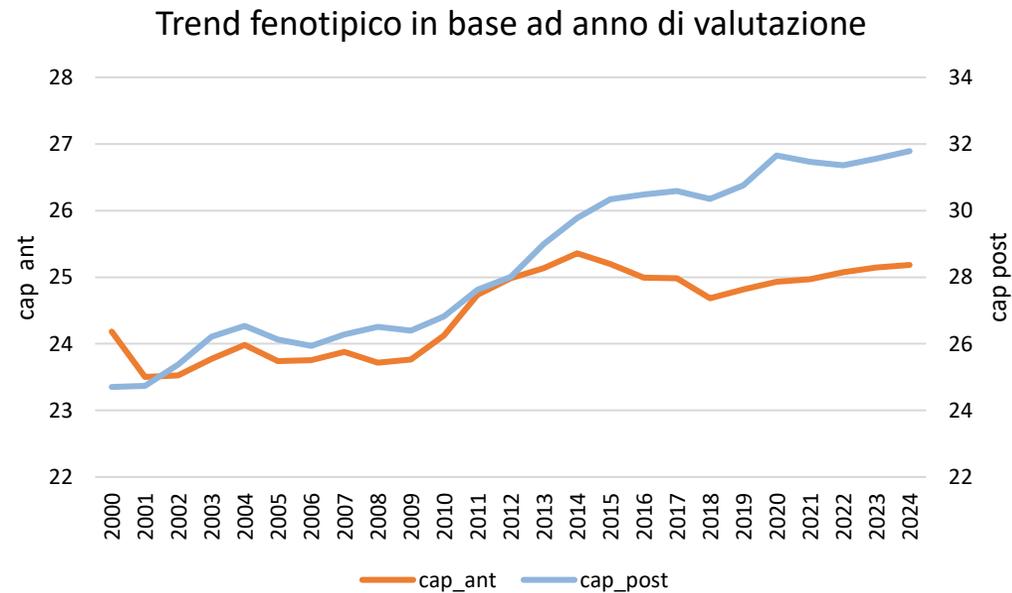


Lunghezza capezzoli

Posizione capezzoli posteriori

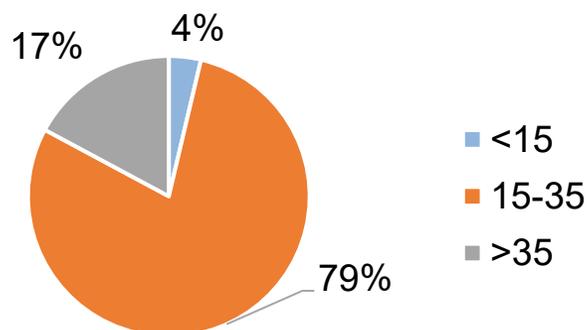
Nuovo carattere: Udder Balance

Trend fenotipico – posizione dei capezzoli

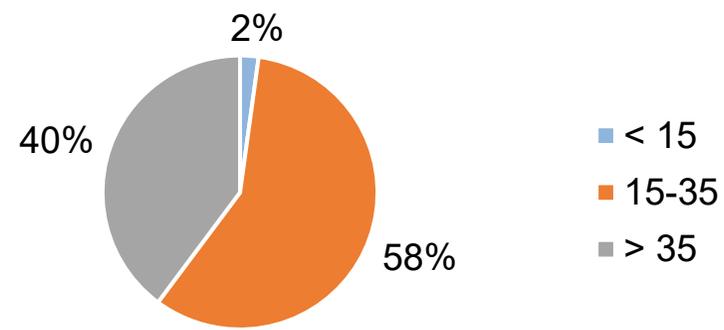


Posizione dei capezzoli posteriori – dati rilevati in campo

2010

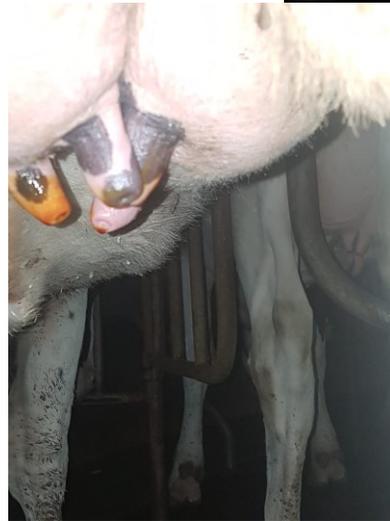
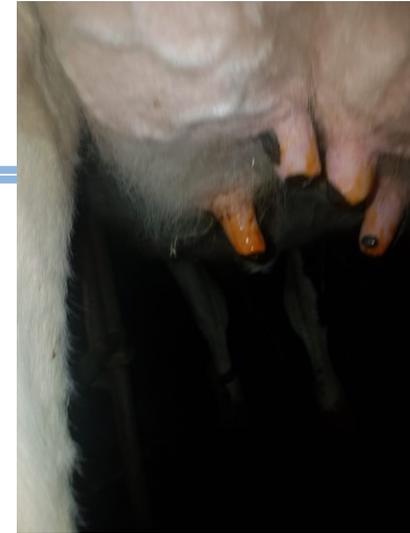


2023-2024



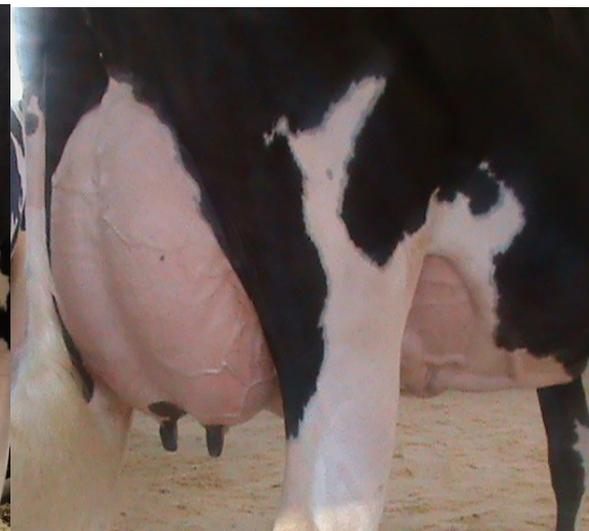
< 15: capezzoli inseriti esternamente nel quarto
15 - 35: capezzoli centrati/ancora funzionali
> 35: capezzoli inseriti internamente nel quarto

Estremi da evitare



Obiettivo ICM

- Mammella sviluppata nella zona alta e non in profondità
- Capezzoli centrati nei quarti
- Capezzoli di giuste dimensioni



ICM – Indice Composto Mammella

Formula utilizzata:

- 0,20 * forza attacco anteriore
- 0,20 * altezza attacco posteriore
- 0,15 * forza legamento
- 0,20 * profondità mammella
- 0,10 * posizione cap. anteriori
- 0,05 * lunghezza cap. anteriori
- 0,10 * posizione cap. posteriori

Optimum:

- pos. cap. anteriori tra **0 e 1 ds**
- lunghezza cap. ant. tra **+0,5 e +1,5 ds**
- pos. cap. posteriori tra **-1,5 e -0,5 ds**



Grazie per l'attenzione!

