

Cremona, 16 Ottobre 2025

Aggiornamento della genotipizzazione della mandria (KuhVision) & degli indici riguardanti la salute dello zoccolo

Dr. Stefan Rensing, Dr. Christin Schmidtman

IT Solutions for Animal Production (vit), Verden
Department Biometrics & Breeding Value Estimation (zws@vit.de)

Genotipizzazione della mandria e KuhVision



Aggiornamento 11 Settembre 2025:

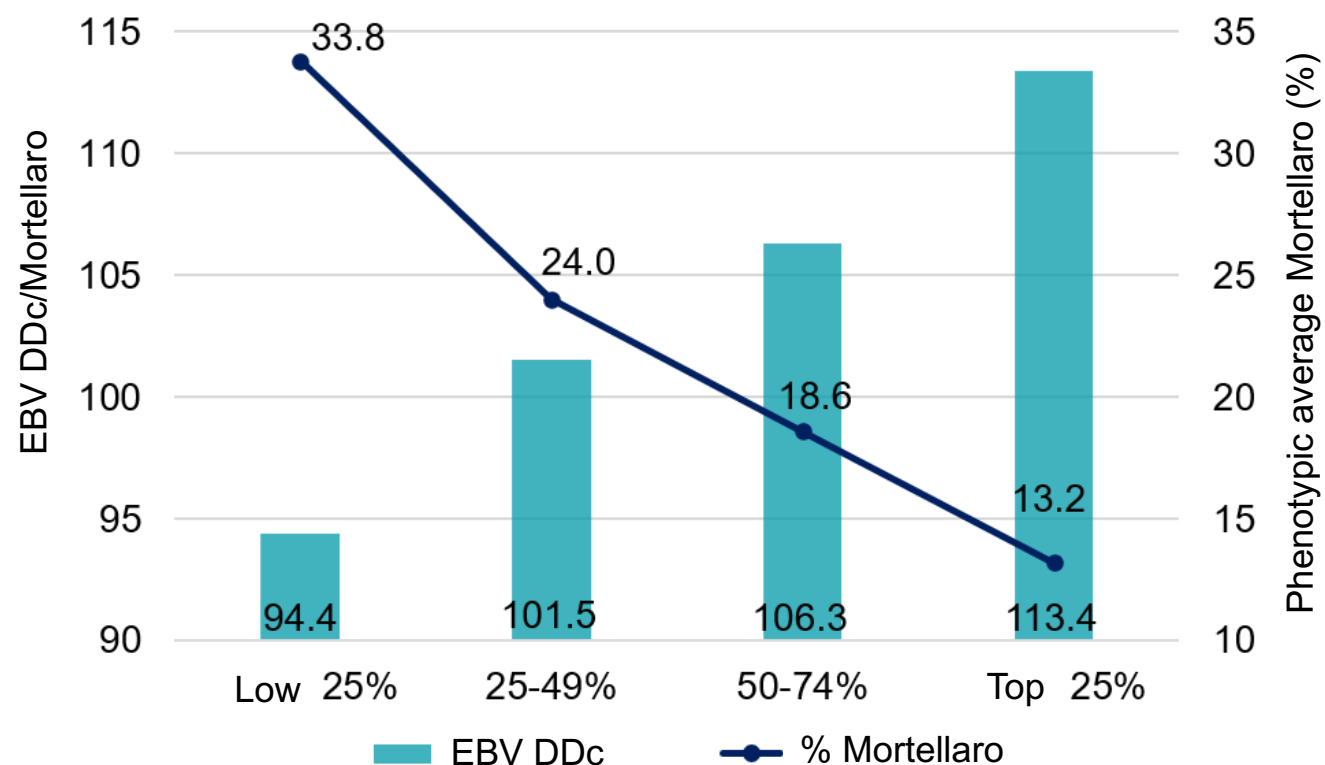
- 2.820 allevamenti totalmente testati
 - ca. 15-20 nuovi allevamenti ogni mese
- 2.614 allevamenti in Germania 30.5% delle vacche iscritte
 - 206 allevamenti in altri Paesi
 - Di cui 63 allevamenti sono italiani
- 778 allevamenti registrano I dati salute
- 1,470,000 femmine genotipizzate
- Ca. 680,000 vacche testate con almeno 100 giorni in latte



Validazione genomica EBV tratti salute: DDc (Mortellaro) 1st Latt.

■ gDDc 12-2021 ↔ tasso di incidenza 12-2024 Mortellaro 1st Latt.

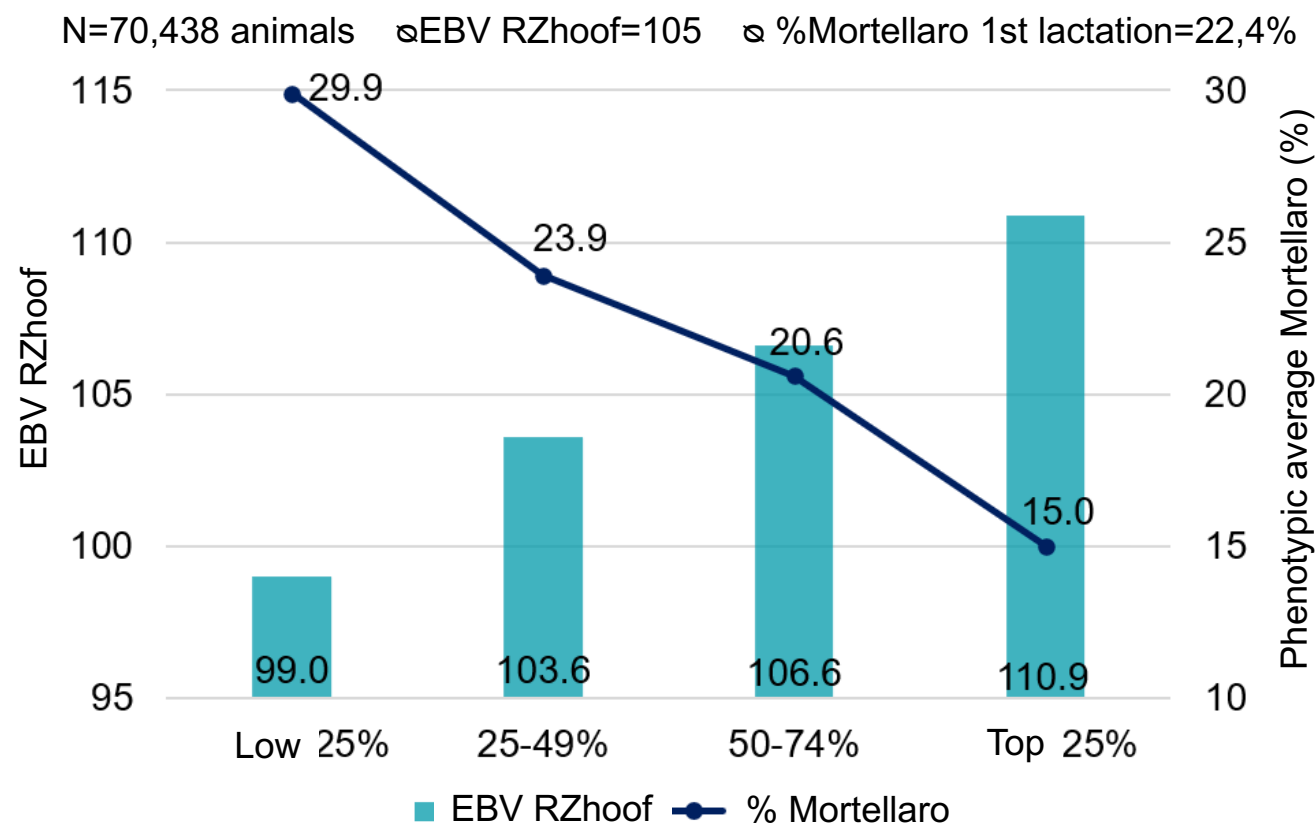
N=70,438 animals EBV DDc (Mortellaro)=104 %Mortellaro 1st lactation=22,4%



**gEBV delle giovani
femmine sono validi
fattori per predire i futuri
tassi di incidenza**

Validazione genomica EBV tratti salute : **RZhoof 1st Latt.**

■ RZhoof ↔ tasso di incidenza Mortellaro in 1st Latt.



Selezionare per la salute dello zoccolo, indice Rzhoof, fornisce anche una buona risposta riguardo l'incidenza di Mortellaro !

Differenze nei tassi di incidenza nelle figlie per i tratti di salute dello zoccolo

- 3,353 Tori DEU in F.A. nati dal 2000 con almeno 30 figlie con diagnosi del piede
- ca. 600,000 figlie con 1.1 Mio. Osservazioni (1 – 3 lattazioni)
- Quartili di tori per EBV RZhoof (Miglior 25% VS Peggior 25%)

Trait	Miglior 25%	Tutti i tori	Peggior 25%	Differenza
EBV RZhoof toro	109.1	99.7	89.6	19.5
Figlie. % Mortellaro	20,1	24,7	28,9	-8,8

Differenze nei tassi di incidenza nelle figlie per i tratti di salute dello zoccolo

- 3,353 Tori DEU in F.A. nati dal 2000 con almeno 30 figlie con diagnosi del piede
- ca. 600,000 figlie con 1.1 Mio. Osservazioni (1 – 3 lattazioni)
- Quartili di tori per EBV RZhoof (Miglior 25% VS Peggior 25%)

Trait	Miglior 25%	Tutti i tori	Peggior 25%	Differenza
EBV RZhoof bull/sire	109.1	99.7	89.6	19.5
Figlie % Mortellaro	20.1	24.7	28.9	-8.8
d. % Ulcera	12.6	15.3	20.6	-8,0
d. % Flemmone digitale	6.1	8.7	12.8	-6.7
d. % Difetto linea bianca	6.5	7.5	10.0	-3.5
d. % Laminiti	5.6	6.5	8.4	-2.8
d. % Tiloma	3.4	4.8	7.0	-3.6

Utilizzando i tori giusti si possono ridurre in modo sostenibile i problemi agli zoccoli !

Grazie dell'attenzione !
Domande???



Service & Daten aus einer Quelle