Gli *in*contri di IZ

INFORMATORE ZOOTECNICO

"Realizzare il benessere animale nell'allevamento delle bovine da latte"

edagricole

WEBINAR
martedì 11 maggio 2021
ore 11.00-12.30

1° INCONTRO

Sponsor:

ROTA GUIDO · zoetis · ARIENTI made in Italy · bellucci modena · erilon COMFORT FARMING

Con il patrocinio di:

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA
Ministero della Giustizia

COLLEGIO DEI PERITI AGRARI E PERITI AGRARI LAUREATI DI BOLOGNA

Collegio Nazionale Agrotecnici ed Agrotecnici Laureati

LA GENOMICA COME STRUMENTO PER MIGLIORARE IL BENESSERE

Giuliano Pisoni

National Technical Manager Ruminants – ZOETIS ITALIA

edagricole | gruppo tecniche nuove

Organizzato da: edagricole | gruppo tecniche nuove

zoetis

EFSA Journal 2012; 10(1):2554

Scientific Opinion on the use of animal-based measures to assess welfare of dairy cows

EFSA Panel on Animal Health and Welfare (AHAW)[2,3]

Raccomandazioni (EFSA, 2009b)	Misure Animal-based	Misure non Animal-based
C'è un urgente bisogno di migliorare il benessere delle vacche da latte attraverso i cambiamenti nei criteri **utilizzati per la selezione genetica**. Queste modifiche dovrebbero risultare in animali in cui il loro meccanismo di adattabilità è meno impattato, con meno **zoppie**, meno **mastiti**, meno disturbi **riproduttivi** e **metabolici**, anche quando questi possono entrare in conflitto con la selezione per la produzione di latte.	Durata della vita produttiva (ad es. cambiamenti nel tasso di mortalità e di riforma, distribuzione per età all'interno mandria) Indicatori sull'incidenza di zoppia, mastite, fertilità e disordini metabolici	Registrazione dei tori utilizzati nella selezione genetica in relazione agli indicatori di benessere (zoppia, mastite, fertilità e disordini metabolici)

edagricole | gruppo tecniche nuove

Misurazione degli effetti avversi (Animal-Based Masures)

Tra l'elenco delle misurazioni effettuabili nell'allevamento della bovina da latte, risultano:

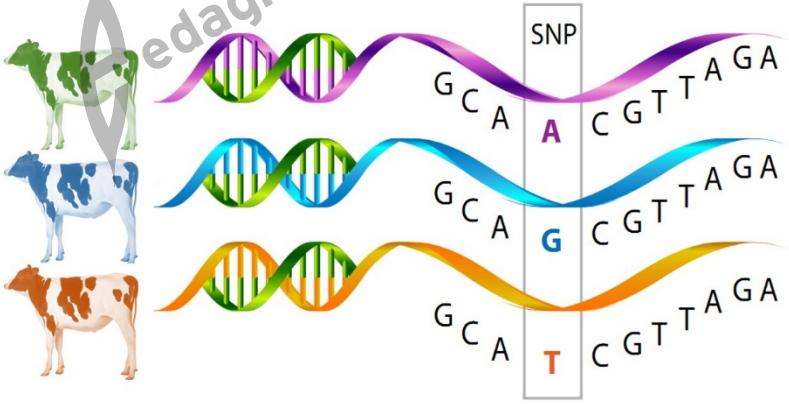
- Conta delle Cellule Somatiche
- Numero di trattamenti per mastiti cliniche/anno
- Prevalenza di Zoppie
- Mortalità annuale bovine adulte
- Mortalità annuale vitelli

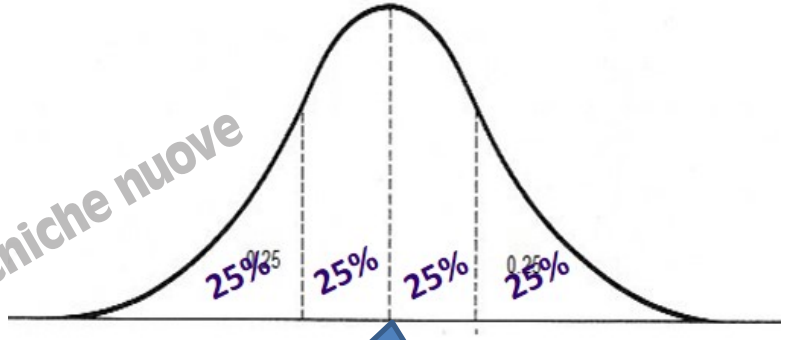
Da un punto di vista genomico sono presenti dei tratti di selezione specifici:

- SCS: somatic cell score
- Z_Mast: mastiti cliniche
- Z_Lame: zoppia
- PL: vita produttiva
- Z_Calf_Liv: sopravvivenza vitello

edagricole | gruppo tecniche nuove

La genomica di Zoetis si chiama CLARIFIDE plus





edagricole | gruppo tecniche nuove

Organizzato da: edagricole | gruppo tecniche

zoetis

TRATTI DI RESISTENZA ALLE PATOLOGIE

CLARIFIDE® plus

SALUTE VACCA

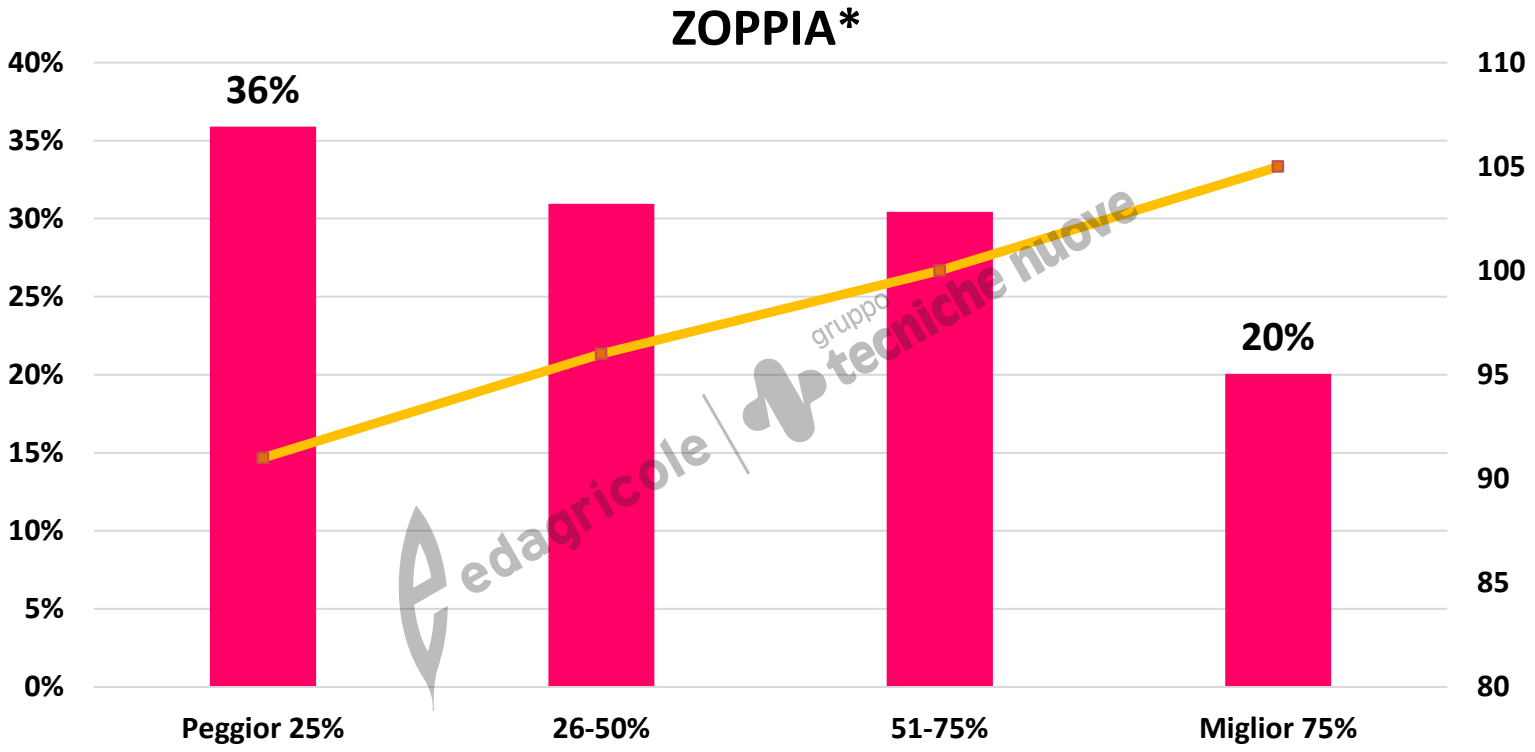
- MASTITI
- ZOPPIA
- METRITI
- RITENZIONE PLACENTA
- DISLOCAZIONE ABOMASO
- CHETOSI
- POLMONITI
- IPOCALCEMIA

SALUTE VITELLO

- SOPRAVVIVENZA
- POLMONITI
- DIARREA

edagricole | gruppo tecniche nuove

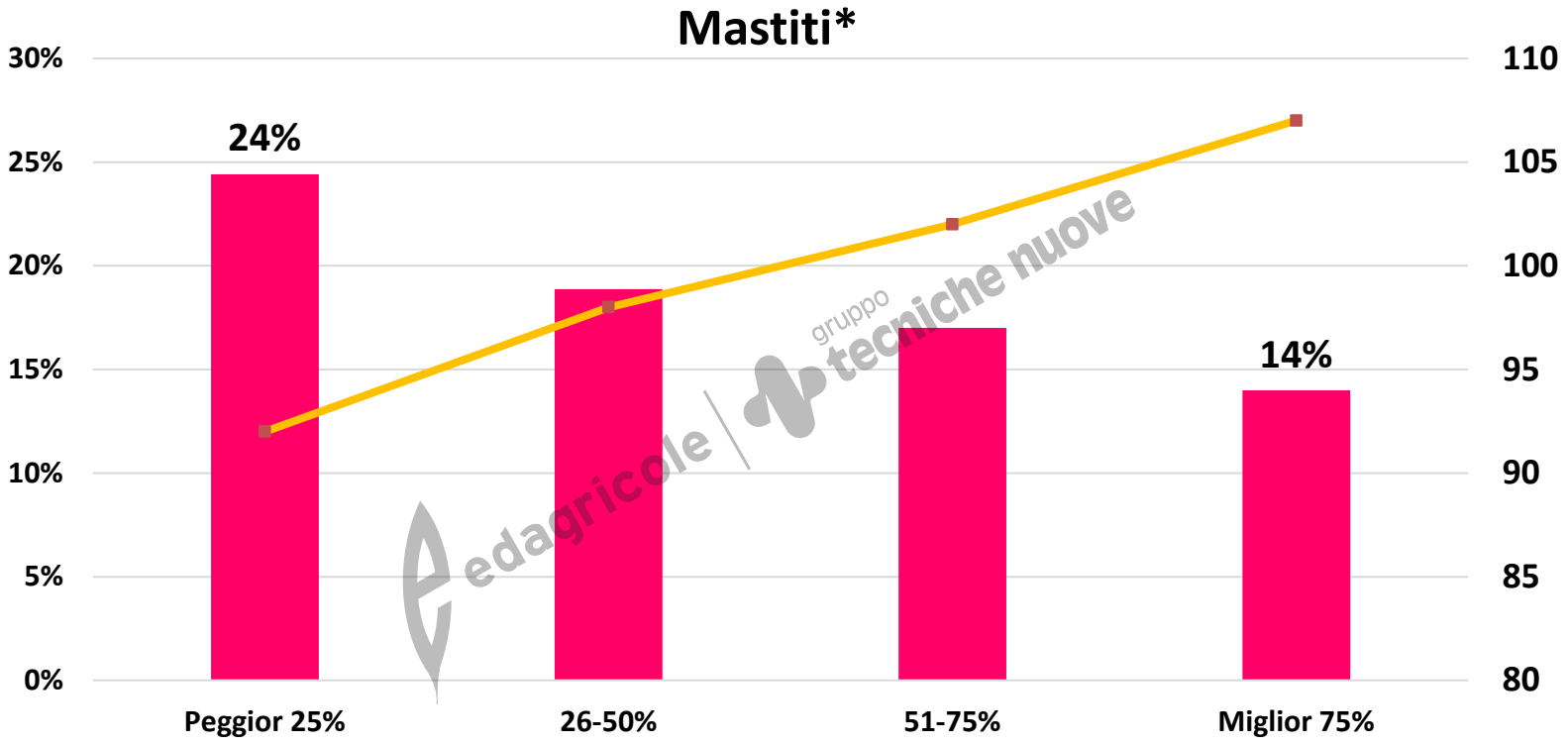
Suddivisione in quartili su base genetica in funzione della resistenza alla zoppia



*Dati registrati su 1500 primipare nel corso di tutta la lattazione

zoetis

Suddivisione in quartili su base genetica in funzione della resistenza alla mastite



*Dati registrati su 1500 primipare nel corso di tutta la lattazione

Dairy Wellness Profit (DWP$) è l'indice sviluppato da ***ZOETIS*** che incorpora, oltre ai tratti produttivi, riproduttivi e di longevità, anche i più importanti tratti sanitari

VALUTAZIONE CDCB	TRATTI WELLNESS NELLA VACCA (WT$)	TRATTI FERTILITÀ ZOETIS	TRATTI WELLNESS NEL VITELLO (CW$)	CONDIZIONE GENETICHE
PARENTELA	MASTITE	ABORTI	MORTALITÀ	POLLED
PRODUZIONE	ZOPPIA	GEMELLARITÀ	MALATTIE RESPIRATORIE	COMPONENTI DEL LATTE
RIPRODUZIONE	METRITE	CISTI OVARICHE	MALATTIE ENTERICHE	APLOTIPI
LONGEVITÀ, QUALITÀ DEL LATTE E TRATTI PARTO	RITENZIONE DI PLACENTA			CONDIZIONE GENETICHE
TIPO FUNZIONALE	DISLOCAZIONE ABOMASALE			
	CHETOSI			
	PATOLOGIA RESPIRATORIA			

DWP$

edagricole gruppo tecniche nuove

Organizzato da: edagricole

zoetis

Selezione della mandria con DWP$

Classi*	media gLatte	media 305ME	Diff. migliori vs peggiori
0-25%	-114	9.253 kg	
25-50%	389	9.862 kg	
50-75%	792	10.791 kg	
75-100%	**1345**	**11.329 kg**	**+2.076**

Classi*	media DWP$	Patologie**	Diff. migliori vs peggiori
0-25%	-9$	79	
25-50%	238$	50	
50-75%	390$	41	
75-100%	**591$**	**21**	**-58**

*150 primipare >150 DIM testate con CLARIFIDE® Plus
** mastiti, zoppie, metriti, ritenzioni e dislocazioni

edagricole | gruppo tecniche nuove

CLARIFIDE PLUS IMPATTA POSITIVAMENTE SULLA REDDITIVITÀ E BENESSERE DELL'ALLEVAMENTO DELLA BOVINA DA LATTE

DECISIONI STRATEGICHE

- Prendere le decisioni giuste il più precocemente possibile
- Identificare in modo efficace quali manze allevare
- Gestire i piani riproduttivi

MIGLIORAMENTO SANITARIO

- Migliorare efficacemente la sanità della tua mandria
- Rendere più redditizia la mandria riducendo le perdite economiche legate alla sanità
- Garantire sostenibilità e benessere animale per un allevamento del futuro

edagricole | gruppo tecniche nuove

Gli *in*contri di IZ

INFORMATORE ZOOTECNICO

"Realizzare il benessere animale nell'allevamento delle bovine da latte"

edagricole

WEBINAR
martedì 11 maggio 2021
ore 11.00-12.30

1° INCONTRO

Sponsor:

ROTA GUIDO · zoetis · ARIENTI made in Italy · bellucci modena · erilon COMFORT FARMING

Con il patrocinio di:

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA
Ministero della Giustizia

COLLEGIO DEI PERITI AGRARI E PERITI AGRARI LAUREATI DI BOLOGNA

Collegio Nazionale Agrotecnici ed Agrotecnici Laureati