



Riduzione del consumo di antibiotico nelle stalle di bovini da latte: la gestione della messa in asciutta

I controlli funzionali come strumento di monitoraggio della sanità della mammella

27 Novembre 2023

Linear score

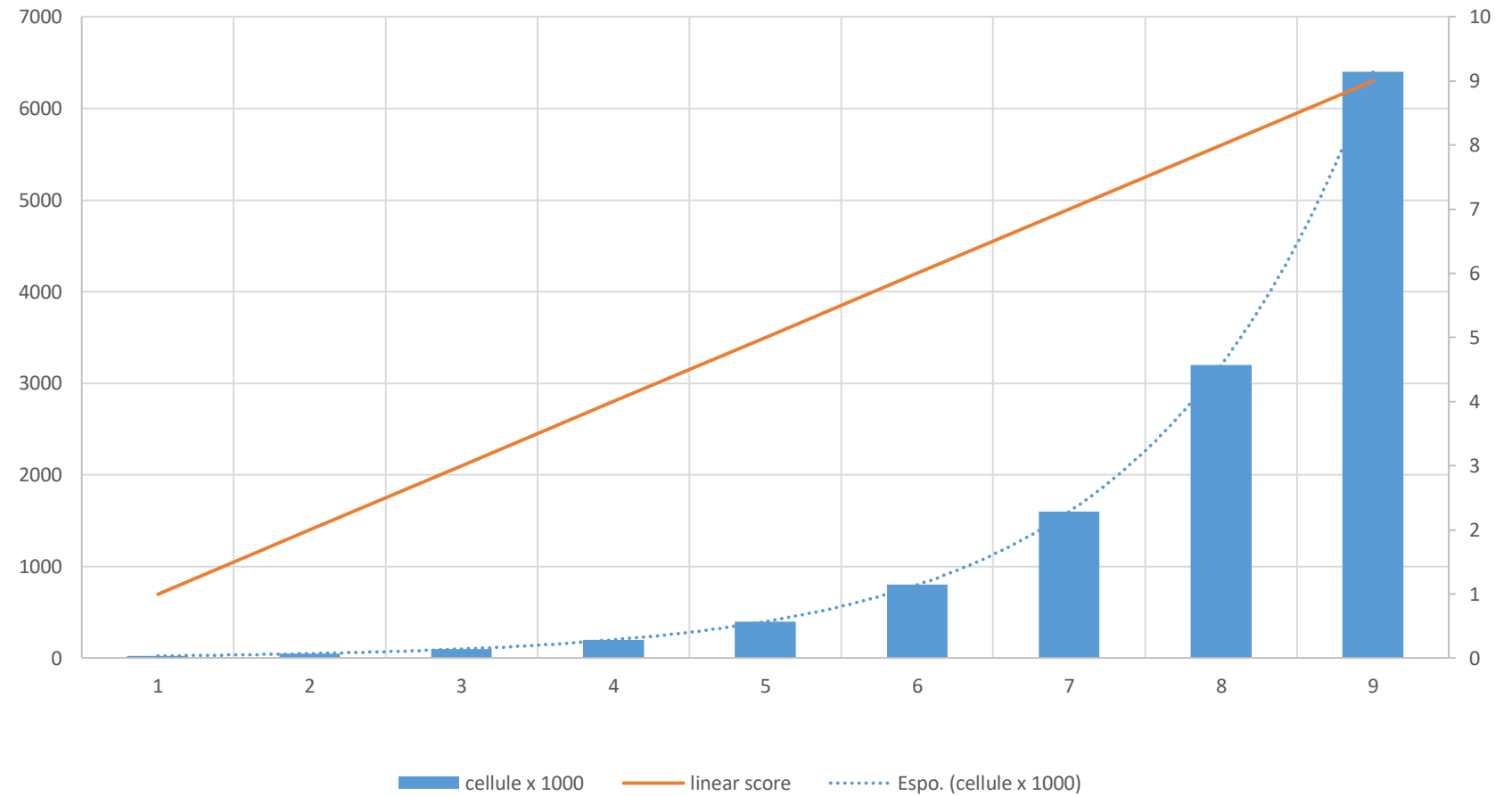
Converte, attraverso una trasformazione logaritmica, il valore delle cellule somatiche (u/ml) ad una scala lineare da 0 a 10

Linear Score e perdite di produzione attese in kg					
linear score	cellule x1000	Primipare perdita latte		Pluripare perdita latte	
		al giorno	in 305 gg	al giorno	in 305 gg
1	25	-	-	-	-
2	50	-	-	-	-
3	100	0,48	146	0,78	238
4	200	0,96	293	1,56	476
5	400	1,44	439	2,34	714
6	800	1,92	586	3,12	952
7	1600	2,40	732	3,90	1189
8	3200	2,88	878	4,68	1427

Linear score

cellule x 1000	linear score
25	1
50	2
100	3
200	4
400	5
800	6
1600	7
3200	8
6400	9

	CELLULE	LINEA SCORE
VACCA 1	6400	9
VACCA 2	50	2
VACCA 3	50	2
VACCA 4	50	2
MEDIA	1637,5	3,75





Primipare vs pluripare

Controllo di Riferimento

12-06-2023

01	CAPI PRESENTI	198
02	CAPI CONTROLLATI	166
03	N. MEDIO LATTAZIONE	2,3
04	LUNGHEZZA MEDIA LATTAZIONE (Gg)	224
05	PRODUZIONE MEDIA PER CAPO (Kg)	24,7

Situazione generale	06	07	08	09	10		11		12	
	Numero Capi	Prod. Media	Media Pond. Cellule	Media LS	<= 200.000		tra 200.000 e 500.000		> 500.000	
	N.	Kg	N.	N.	N.	%	N.	%	N.	%
PRIMIPARE	53	27,4	296	2,59	44	83,0	5	9,4	4	7,5
SECONDIPARE	45	23,9	186	2,94	35	77,8	5	11,1	5	11,1
TERZIPARE E OLTRE	66	23,2	402	3,51	44	66,7	13	19,7	9	13,6
TOTALE	164	24,7	307	3,06	123	75,0	23	14,0	18	11,0

Cellule somatiche

Sono composte da 3 gruppi di leucociti che svolgono ruoli diversi durante l'inflammazione

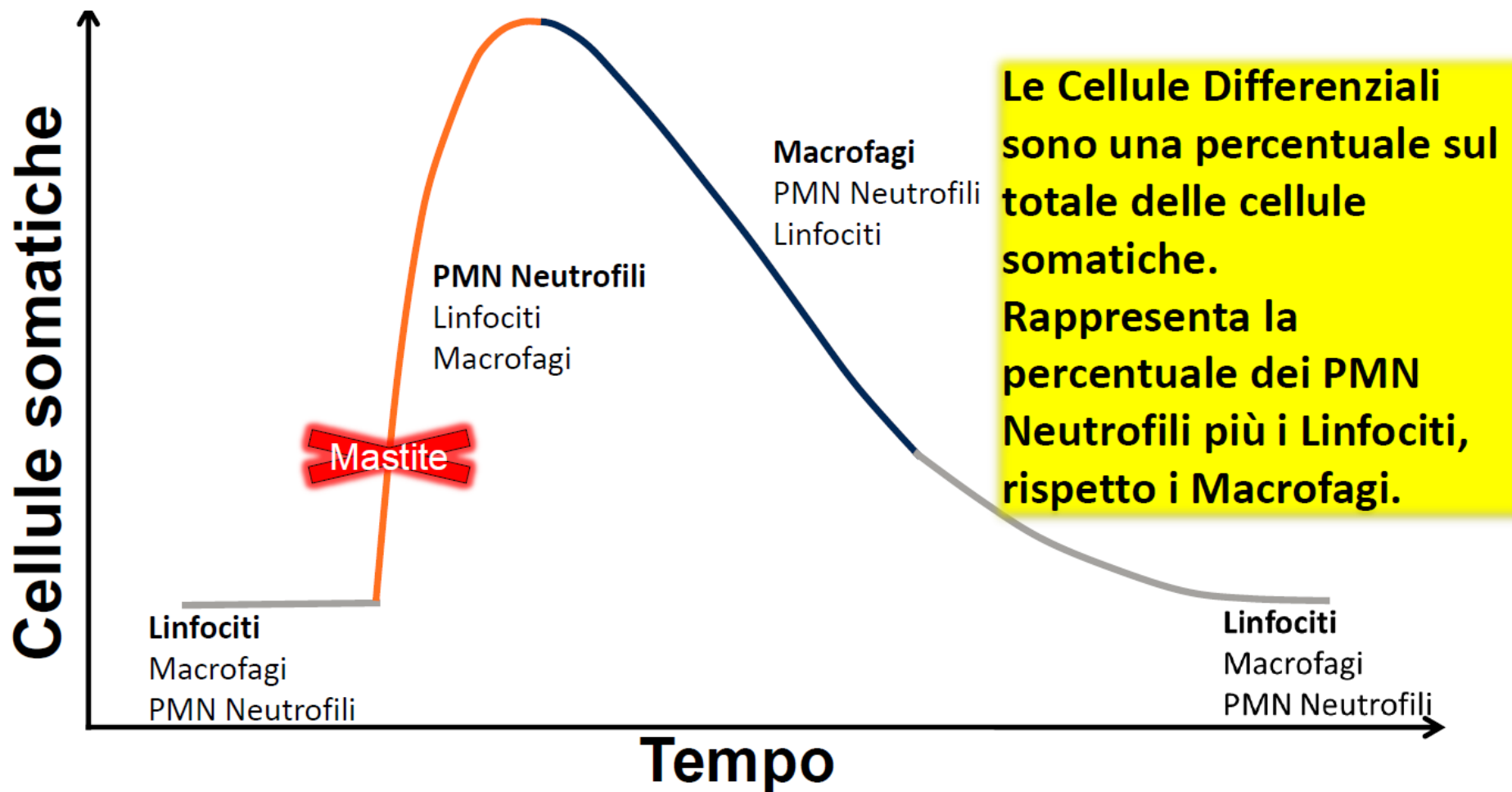
Linfociti: inizio della risposta immunitaria, produzione di anticorpi

Neutrofili polimorfonucleati (PMN): Fagocitosi dei batteri all'inizio dell'inflammazione

Macrofagi: Fagocitosi dei batteri









Le DSCC rappresentano la proporzione combinata percentuale di neutrofili e linfociti sul totale delle cellule

Cellule differenziali

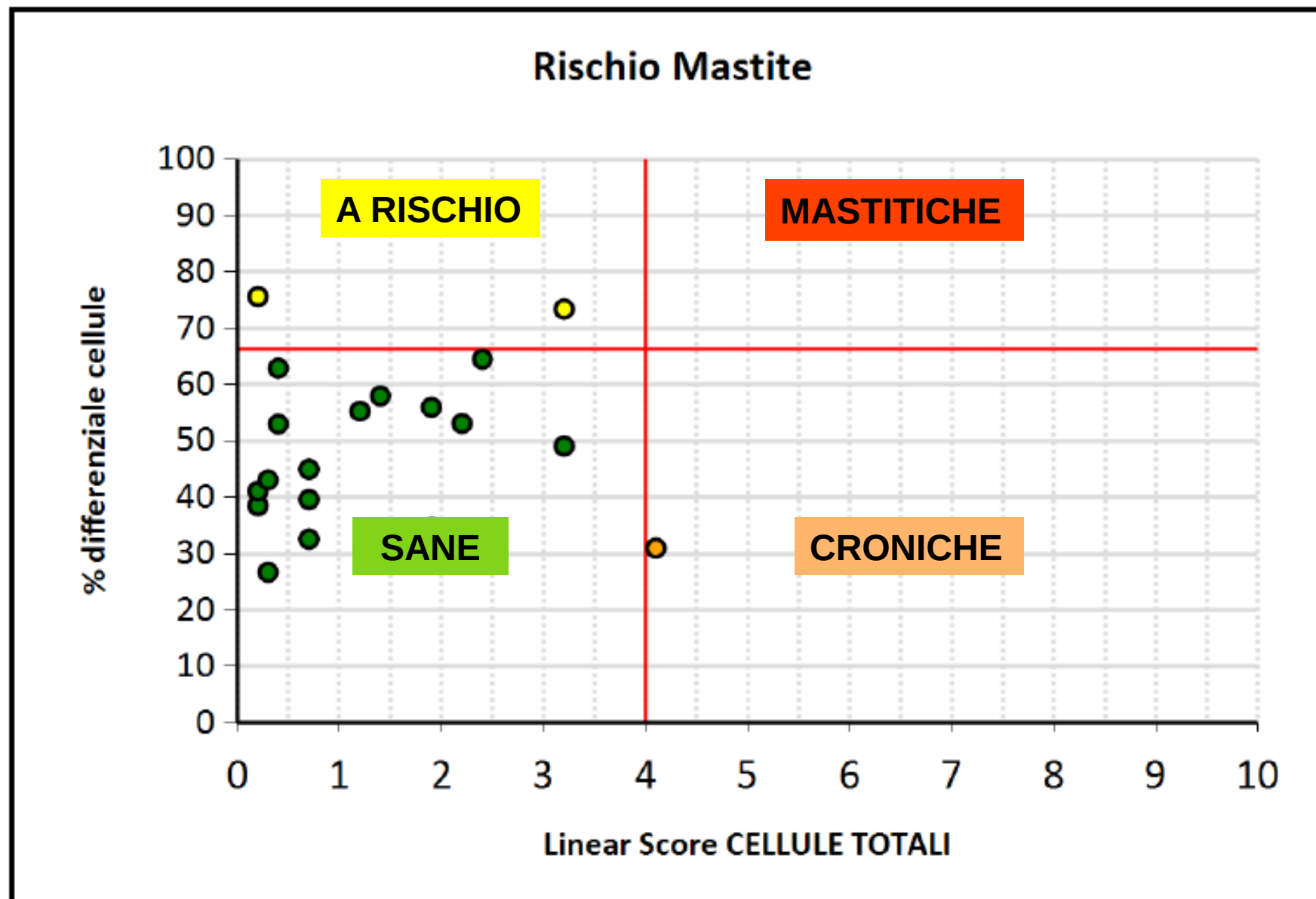




Cellule differenziali

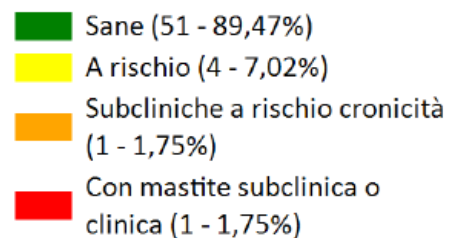
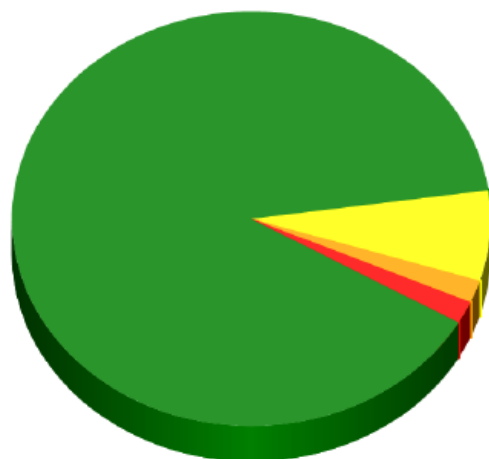
Nome	N. Az.	N. Lt.	Data Parto	Gg in Lattaz.	Latte	Cellule Somatiche	LS	Cellule Differenziali	
MILLS F159	0088	1	02-08-2021	65	34,7	34	1,4	58,00	
TIGRE	0100	3	29-09-2021	7	41,1	17	0,4	62,90	
	0079	1	26-07-2021	72	20,8	67	2,4	64,50	
REDALERT	0014	1	29-09-2021	7	13,5	111	3,2	73,40	
VH OP PRIMULA	0992	1	14-08-2021	53	27,4	14	0,2	75,60	
LOM CIRCE	0081	4	30-09-2021	6	28,8	211	4,1	31,00	
STLE RED	0030	1	27-04-2021	162	37,7	12	0,0	29,50	

Cellule differenziali



Cellule differenziali 1

Valutazione rischio mastite
Capi con cellule differenziali : 57







LEGENDA



Cellule differenziali 2

Valutazione rischio mastite
Capi con cellule differenziali : 35



-  Sane (8 - 22,86%)
-  A rischio (10 - 28,57%)
-  Subcliniche a rischio cronicità (1 - 2,86%)
-  Con mastite subclinica o clinica (16 - 45,71%)

LEGENDA

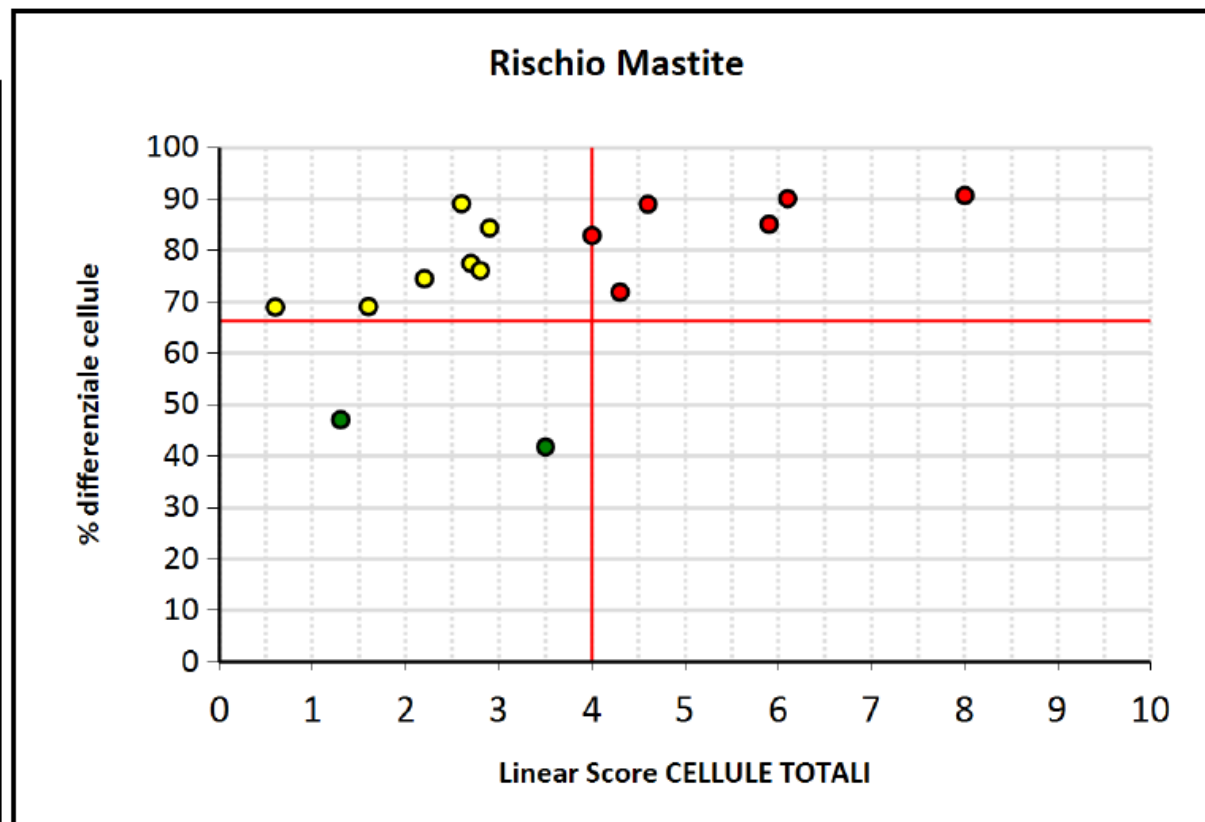




Cellule differenziali 2

VACCHE FRESCHE (<= 100 gg Lattazione)

CELLULE TOTALI			CELLULE DIFFERENZIALI		
	Nº Vacche	%		Nº Vacche	%
Sane	9	60	Sane	2	13
			A Rischio	7	47
A Rischio	6	40	Con mastite subclinica/clinica	6	40
			Subcliniche a rischio cronicità		
TOTALE	15	100		15	100

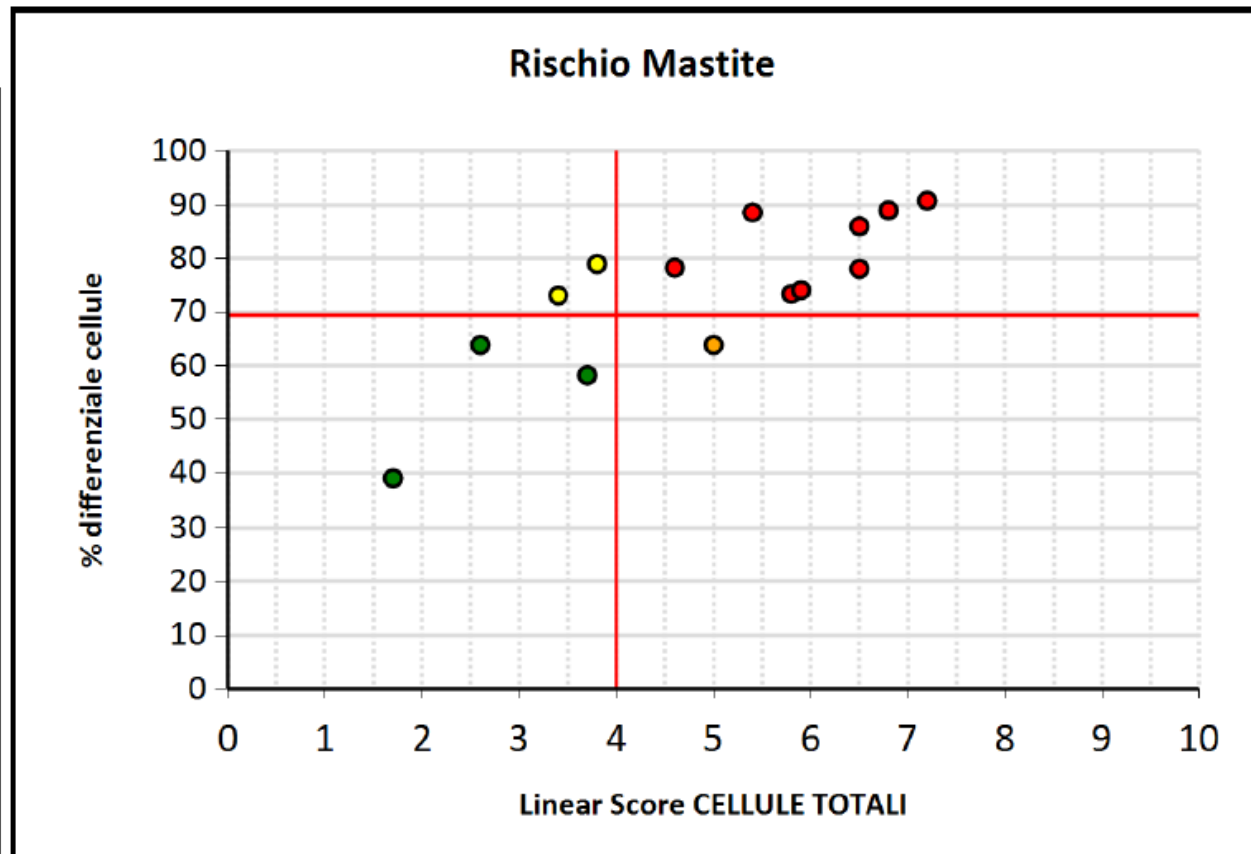




Cellule differenziali 2

VACCHE STANCHE (> 200 gg Lattazione)

CELLULE TOTALI		CELLULE DIFFERENZIALI			
Nº Vacche	%	Nº Vacche	%		
Sane	5	36	Sane	3	21
			A Rischio	2	14
A Rischio	9	64	Con mastite subclinica/clinica	8	57
			Subcliniche a rischio cronicità	1	7
TOTALE	14	100	14	100	





Riepilogo dati aziendali



N° Az. 10 Marca IT024990664785 Data nascita 16/05/2019 Razza 02 Frisona Italiana Gg vita 1062 Latte gg vita 8.56 Genealogia 75 B B S B valut. il 28/04/2021 NEBULA FLORENTINA P. 02 NL000937451236 NEBULA M. (0047) 02 IT024990594852 FUSCO DOROTHEA 84 + M ++ 2 305 11152 3,94 439 3,04 338 P.M. IT098990515591 ROYAL HALOGEN FUSCO ET	Indici Genetici Genomico						Stato FECOND Dati Produt. LS 0,10 n.Lt. eta' par gg. latte kg % grasso kg % proteine kg picco cellule % cas BbB Acetone U.cal Ultimo CF 12/04/2022 47,40 4,80 3,03 Diagn Penultimo CF 07/03/2022 38,30 4,17 3,33 Asc. Terzultimo CF 09/11/2021 23,50 4,40 3,56 Previsioni Produzione effettiva Diagn Prev. 305 inizio 01/02/2022 10758 3,77 406 3,15 339 Asc. E.V.M. c.p. -12.3 % 12679 3,79 481 3,08 390 Parto Precedente 1 2.10 267 6248 4,27 267 3,59 224 27,60 19 Migliore 1 2.10 305 6248 4,27 266 3,59 224 27,60 19 Produzione totale 2L 337 9093 4,33 394 3,51 319 47,40
	PFT Latte Gr.% kg Pr.% kg	+2974 +0851 -0.06 +025 +0.08 +038					
	Data Att. Rank lcm Tipo	01/04/2022 77% -0.69 -0.46					
	Dati Riproduttivi Parto/conc. --- parto n° 2 01/02/2022 Interparto 333 femmine 1 1° Fec: 09/04/2022 68 BE000560948242 - OURS						
N° Az. 12 Marca IT024990664769 Data nascita 21/02/2019 Razza 02 Frisona Italiana Gg vita 1146 Latte gg vita 6.53 Genealogia 83 + + + + valut. il 10/11/2021 OPTIMIZE FULVIA P. 02 DE000358335802 OPTIMIZE M. (0115) 02 IT024990558843 SCOLARI DONNOLA 74 M M M I 2 305 12355 4,46 551 3,22 398 P.M. IT020990514352 ROYAL JEEV.SCOLARI TV TL TY CD	Indici Genetici						Stato GRAV ASC Dati Produt. LS 2,08 n.Lt. eta' par gg. latte kg % grasso kg % proteine kg picco cellule % cas BbB Acetone U.cal Ultimo CF 26/01/2022 23,90 4,31 3,81 Diagn 10-09-2021 P Penultimo CF 15/12/2021 21,80 4,85 3,64 Asc. 07-03-2022 Terzultimo CF 09/11/2021 27,40 4,42 3,81 Previsioni Produzione effettiva Diagn Prev. 305 inizio 15/05/2021 7958 4,21 335 3,51 279 Asc. E.V.M. c.p. -15.6 % 9911 4,20 416 3,41 338 Parto 10/05/2022 Precedente 1 2.3 274 7479 4,14 310 3,45 258 34,50 45 Migliore 1 2.3 305 7479 4,14 309 3,45 257 34,50 45 Produzione totale 1L 274 7479 4,14 310 3,45 258 34,50
	PFT Latte Gr.% kg Pr.% kg	+2907 +0289 +0.27 +041 +0.06 +016					
	Data Att. Rank lcm Tipo	01/04/2022 48% 71 -0.07 0.07					
	Dati Riproduttivi Parto/conc. 77 parto n° 1 15/05/2021 Interparto --- maschi 1 2° Fec: 31/07/2021 02 NL000753556472 - CASTOR						
N° Az. 15 Marca IT024990664739 Data nascita 15/12/2018 Razza 02 Frisona Italiana Gg vita 1214 Latte gg vita 13.5 Genealogia 76 B + + S valut. il 28/04/2021 YANDEX EQUIPE P. 02 DE000359353758 YANDEX M. (0044) 02 IT024990515398 TORO AZ X 132 80 B + + B 1 305 10017 4,19 420 3,23 324 P.M. 02M	Indici Genetici						Stato GRAV ASC Dati Produt. LS 4,15 n.Lt. eta' par gg. latte kg % grasso kg % proteine kg picco cellule % cas BbB Acetone U.cal Ultimo CF 07/03/2022 22,40 5,20 4,42 Diagn 10-09-2021 P Penultimo CF 26/01/2022 30,10 4,30 4,03 Asc. 26-03-2022 Terzultimo CF 15/12/2021 22,00 5,12 4,30 Previsioni Produzione effettiva Diagn Prev. 305 inizio 05/11/2020 11134 5,07 565 3,24 361 Asc. E.V.M. c.p. 23.3 % 14504 5,04 731 3,14 456 Parto 30/05/2022 Precedente 1 2.11 505 16406 4,97 815 3,54 580 41,20 193 Migliore 1 2.11 305 11134 5,07 565 3,24 361 41,20 193 Produzione totale 1L 505 16406 4,97 815 3,54 580 41,20
	PFT Latte Gr.% kg Pr.% kg	+2841 +1707 +0.26 +097 -0.01 +057					
	Data Att. Rank lcm Tipo	01/04/2022 47% 66 -1.60 -0.38					
	Dati Riproduttivi Parto/conc. 288 parto n° 1 05/11/2020 Interparto --- femmine 1 5° Fec: 20/08/2021 02 NL000753556472 - CASTOR						



Dato individuale (scc04)

CONTRIBUTO NEL TANK

Medie senza soggetti con il maggiore apporto di cellule

N. Azi	Kg Latte ultimo contr	Cellule ultimo contr	Media cellule senza questo singolo capo	Tutte le vacche		Obiettivo
				Media Ponderata 273	Tot kg latte 7079,3	
				Media cellule senza questo singolo capo e tutti quelli sopra	Totale latte senza questo capo e tutti quelli sopra	
0912	14,5	8119	257	257	7064,8	
0872	33,6	7701	237	221	7031,2	
0746	28,6	3914	258	206	7002,6	
0081	10,3	3742	268	201	6992,3	
0875	23,7	3475	262	190	6968,6	200
0940	23,0	3464	262	179	6945,6	
0902	24,0	2658	265	170	6921,6	
0889	52,6	2657	255	151	6869,0	



ARAV

ARAV - SCC > 100.000 Primipare, SCC > 200 su almeno un controllo tra

ARAV perso

ARAV - SCC > 100.000 Primipare, SCC > 200 su almeno un controllo tra

Modifica protocollo

Codice

ARAV perso

Descrizione

ARAV - SCC > 100.000 Primipare, SCC > 200 su almeno un controllo tra gli ultimi quattro

Num cellule

200

Num cellule pluripare

200

Num cellule primipare

100

Num controlli

4

 Tutti**Num controlli pluripare**

4

 Tutti**Num controlli primipare**

4

 Tutti**Valori medi****Attivo**

Annulla

Ok



Capi da asciugare: 15

P	Gr.	N. Az.	Matricola	Nome	Ultima lattazione			Ultimo CF		Cell.prec.			Previsione			Asciutta Selettiva		NOTE (BCS - Riconf.DG - Trattamenti)
					N. Lt.	Data Parto	gg dal Parto	Lt	Cell. som.	Cell. som. -1	Cell. som. -2	Data Asciutta	Data Parto	gg Asc. *	Tratt. Suggesto	Motivazione Tratt. Suggesto		
		M30	IT024990653918	YANDEX ESSA	1	23/01/2021	519	19,6	1985 ³	281 ⁴	104 ¹	07/02/2022	23/04/2022	-28	SI	CEL. SOM. TOT.		
		M28	IT024990606203		2	08/03/2021	475	12,8	245 ⁴	158 ¹	152 ¹	13/03/2022	27/05/2022	-62	SI	CEL. SOM. TOT.		
		M43	IT024990674827	FROOME FALENA	1	21/07/2021	340	26,0	50 ²	53 ¹	53 ¹	29/03/2022	12/06/2022	-78				
		M32	IT024990653925	ENTERPRISE	1	31/05/2021	391	31,8	259 ³	298 ³	85 ²	23/04/2022	07/07/2022	-103	SI	CEL. SOM. TOT.		
		M81	IT024990565965	ROCAR DOLCETTA	3	22/07/2021	339	20,2	272 ⁴	188 ¹	112 ¹	26/04/2022	10/07/2022	-106	SI	CEL. SOM. TOT.		
		M13	IT024990653929	EVERTON	1	25/07/2021	336	26,4	114 ¹	27 ¹	57 ¹	30/04/2022	14/07/2022	-110	SI	CEL. SOM. TOT.		
		M76	IT024990622270		1	04/12/2020	569	18,0	90 ¹	37 ¹	65 ¹	08/05/2022	22/07/2022	-118				
		M59	IT024990674828	ENTERPRISE FRAGOLA	1	30/08/2021	300	24,6	194 ¹	269 ³	46 ¹	13/05/2022	27/07/2022	-123	SI	CEL. SOM. TOT.		
		M77	IT024990543028	SPEAKER CESIRA	4	03/08/2021	327	21,8	210 ⁴	516 ³	543 ³	15/05/2022	29/07/2022	-125	SI	CEL. SOM. TOT.		
		M52	IT024990543033	GOLDEN DREAM CIA	3	24/03/2021	459	30,6	305 ³	164 ¹	263 ⁴	16/05/2022	30/07/2022	-126	SI	CEL. SOM. TOT.		
		M113	IT024990674825	KOMODO	1	27/08/2021	303	31,0	61 ²	36 ²	90 ²	18/05/2022	01/08/2022	-128				
		M18	IT024990653890		2	04/08/2021	326	31,4	75 ²	92 ¹	97 ¹	05/06/2022	19/08/2022	-146				
		M60	IT024990606206		3	30/09/2021	269	39,6	47 ¹	30 ¹	32 ¹	06/06/2022	20/08/2022	-147				
		M82	IT024990674829	CHEYENNE FESTINA	1	24/09/2021	275	29,8	19 ¹	40 ¹	63 ²	13/06/2022	27/08/2022	-154				
		M115	IT024990606217		2	13/02/2021	498	30,4	112 ¹	72 ¹	128 ¹	25/06/2022	08/09/2022	-166	SI	CEL. SOM. TOT.		



Percentuale capi con cellule >200.000 (scc04)

valore a cui facciamo riferimento cellule sul latte di massa

	CF attuale	CF prec.	CF prec. 2	CF prec. 3	CF prec. 4	Riferimenti medie provinciali dell'anno precedente
	12-06-2023	08-05-2023	30-03-2023	22-02-2023	19-01-2023	
Capi con cellule > 200.000 (e percentuale sul totale)	41 (25%)	27 (16%)	33 (20%)	32 (18%)	36 (21%)	24%
Capi con cellule > 500.000	18 (11%)	14 (8%)	13 (8%)	18 (10%)	17 (10%)	11%
Capi con cellule > 1.000.000	10 (6%)	7 (4%)	9 (6%)	13 (7%)	8 (5%)	6%
Infezioni al primo CF	7 (39%)	2 (12%)				
Stato Sanitario Ultimi 3 CF						
Nuove infezioni	19 (11%)	5 (3%)				
Infezioni croniche	12 (7%)	12 (7%)				



2) Percentuale nuove infezioni (scc04)

	CF attuale	CF prec.	CF prec. 2	CF prec. 3	CF prec. 4	Riferimenti medie p dell'anno prec
	12-06-2023	08-05-2023	30-03-2023	22-02-2023	19-01-2023	
Capi con cellule > 200.000 (e percentuale sul totale)	41 (25%)	27 (16%)	33 (20%)	32 (18%)	36 (21%)	24%
Capi con cellule > 500.000	18 (11%)	14 (8%)	13 (8%)	18 (10%)	17 (10%)	11%
Capi con cellule > 1.000.000	10 (6%)	7 (4%)	9 (6%)	13 (7%)	8 (5%)	6%
Infezioni al primo CF	7 (39%)	2 (12%)				
Stato Sanitario Ultimi 3 CF						
Nuove infezioni	19 (11%)	5 (3%)				
Infezioni croniche	12 (7%)	12 (7%)				

Capi con cellule somatiche superiori a 200.000 aventi 2 controlli precedenti inferiori a 200.000



4) Percentuale infezioni croniche (scc04)

	CF attuale	CF prec.	CF prec. 2	CF prec. 3	CF prec. 4	Riferimenti medie p dell'anno prec
	12-06-2023	08-05-2023	30-03-2023	22-02-2023	19-01-2023	
Capi con cellule > 200.000 (e percentuale sul totale)	41 (25%)	27 (16%)	33 (20%)	32 (18%)	36 (21%)	24%
Capi con cellule > 500.000	18 (11%)	14 (8%)	13 (8%)	18 (10%)	17 (10%)	11%
Capi con cellule > 1.000.000	10 (6%)	7 (4%)	9 (6%)	13 (7%)	8 (5%)	6%
Infezioni al primo CF	7 (39%)	2 (12%)				
Stato Sanitario Ultimi 3 CF						
Nuove infezioni	19 (11%)	5 (3%)				
Infezioni croniche	12 (7%)	12 (7%)				

Capi con cellule somatiche superiori a 200.000 negli ultimi 3 CF



3) Percentuale infezioni al primo controllo funzionale (scc04)

	CF attuale	CF prec.	CF prec. 2	CF prec. 3	CF prec. 4	Riferimenti medie p dell'anno prec
	12-06-2023	08-05-2023	30-03-2023	22-02-2023	19-01-2023	
Capi con cellule > 200.000 (e percentuale sul totale)	41 (25%)	27 (16%)	33 (20%)	32 (18%)	36 (21%)	24%
Capi con cellule > 500.000	18 (11%)	14 (8%)	13 (8%)	18 (10%)	17 (10%)	11%
Capi con cellule > 1.000.000	10 (6%)	7 (4%)	9 (6%)	13 (7%)	8 (5%)	6%
Infezioni al primo CF	7 (39%)	2 (12%)				
Stato Sanitario Ultimi 3 CF						
Nuove infezioni	19 (11%)	5 (3%)				
Infezioni croniche	12 (7%)	12 (7%)				

Capi con cellule somatiche superiori a 200.000 dopo il parto al 1° CF



6) Indicatore nuove infezioni in asciutta (scc04)

Indicatore di nuove infezioni	
Nuove infezioni	Sane
5	21
5	19
4	24
4	25
18	89

Nuove infezioni $18/89=0,20$ 20 %

N° asciutte $89+22=111$

% sane $89/111=80$



5) Indicatore guarigione in asciutta (scc04)









Indicatore di guarigione		
	Guarite	Infette
	3	7
	5	8
	3	3
	3	4
	14	22

14/22=0,63 63%



Valori di riferimento

	buono	Azienda uc	Azienda anno
percentuale capi con cellule >200.000	< 20 %	25%	20%
percentuale nuove infezioni	< 5-7 %	11%	7,3%
percentuale infezioni croniche	Inferiori 8 %	7%	8%
percentuale infezioni al primo controllo funzionale	Inferiori 15%	39%	21%
Tasso di guarigione asciutta	Superiore 80%	50% ultimo trimestre	65% annuo
Nuove infezioni dopo l' asciutta	< 10 %	24% ultimo trimestre	20% annuo
Percentuale vacche sane alla messa in asciutta	< 20%		

 Liste gestionali ▾
 Liste veterinarie ▾
 Liste di allarme ▾
 Stampa
 Cerca lista
 Crea lista
 Salva
 Cancella
 Liste di lavoro





Gruppo Maturità Stato produttivo Stato riproduttivo

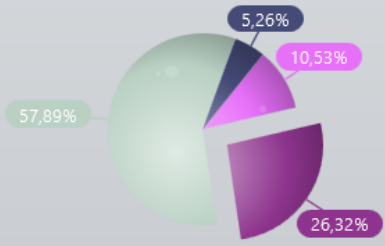
Applica filtri 

Data ultimo CF: 03/10/2023 Soggetti: 8

N. az	Matricola	Razza	Nome	Stato prod...	Stato ripr...	Gruppo	...	Data ult parto	Gior ni...	Data 1° controllo	Valore cell somatiche...	Valore cell s...	...	Note
0322	IT024990709535	02	BRODIE G921	LI	I	2	2	25/09/2023	61	26/07/2023	222	77	-..	Guarita
0311	IT024990659422	02	MAGNATE FABIA...	LI	I	3	2	17/09/2023	69	19/06/2023	82	218	1.	Ammalata in Asciutta
0964	IT024990730765	00		LI	I	3	2	12/09/2023	74	19/06/2023	1094	63	-..	Guarita
0092	IT028990423109	02		LI	F	2	4	30/08/2023	87	06/04/2023	298	346	4.	Non Guarita in Asciutta
0303	IT024990718228	00	PLACEBO	LI	F	2	2	18/08/2023	99	19/06/2023	748	82	-..	Guarita
0228	IT024990676015	00	GOODYEAR FERMA	LC	V	2	3	14/08/2023	103	19/06/2023	283	78	-..	Guarita
0211	IT024990676014	00	STOIC FORMICA	LC	G	2	3	12/08/2023	105	19/06/2023	102	260	1.	Ammalata in Asciutta
0007	DK008447901889	02	FIERY 7	LC	G	3	6	10/08/2023	107	14/12/2022	2517	300	-..	Miglioramento in Asciutta

Popolazione : 19

-  Non infette (Capi: 11): 57,89%
-  Guarite (Capi: 5): 26,32%
-  Ammalate (Capi: 2): 10,53%
-  Non Guarite (Capi: 1): 5,26%



LA03 - Capi guariti/non guariti/ammalati durante l'asciutta

SCC04 - Analisi Cellule Gruppi Produttivi

Legende dei dati esposti nella stampa

Colonna	Metodo di calcolo	Valori di riferimento % conte	Buono	Insoddisfacente	Classi di rischio
SS	Stato sanitario calcolato sull'intera lattazione	% conte inferiori a 200.000	> di 85,00 %	< di 75,00 %	1 Sana
SS/4	Stato sanitario calcolato sugli ultimi quattro controlli della lattazione	% conte delle primipare inferiori a 200.000	> di 95,00 %	< di 85,00 %	2 Rischio mastite
					3 Mastite
					4 Mastite cronica o in remissione

Stato Sanitario	Definizione	Metodo di definizione	Valori di riferimento trattamento in asciutta	Buono	Insoddisfacente
P	Problema	Almeno 2 conte > 800.000	Indicatore di guarigione	> di 80,00 %	< di 65,00 %
D	Dubbia	Almeno 1 conta > 200.000	Indicatore di nuove infezioni	< di 10,00 %	> di 20,00 %
N	Normale	Tutte le conte < 200.000 su un minimo di 2 conte			

Definizioni		Perdita Latte	
Nuove infezioni	Capi con cellule somatiche superiori a 200.000 aventi 2 controlli precedenti inferiori a 200.000	Gg	perdita latte giornaliera espressa in Kg
Infezioni croniche	Capi con cellule somatiche superiori a 200.000 negli ultimi 3 CF	U.C.	perdita latte nel periodo di intercontrollo espressa in Kg
Infezioni al primo controllo	Capi con cellule somatiche superiori a 200.000 dopo il parto al 1° CF		
Linear score	Indicatore dello stato sanitario della mammella: sistema che rapporta su una scala lineare da 1 a 9 i conteggi cellulari		

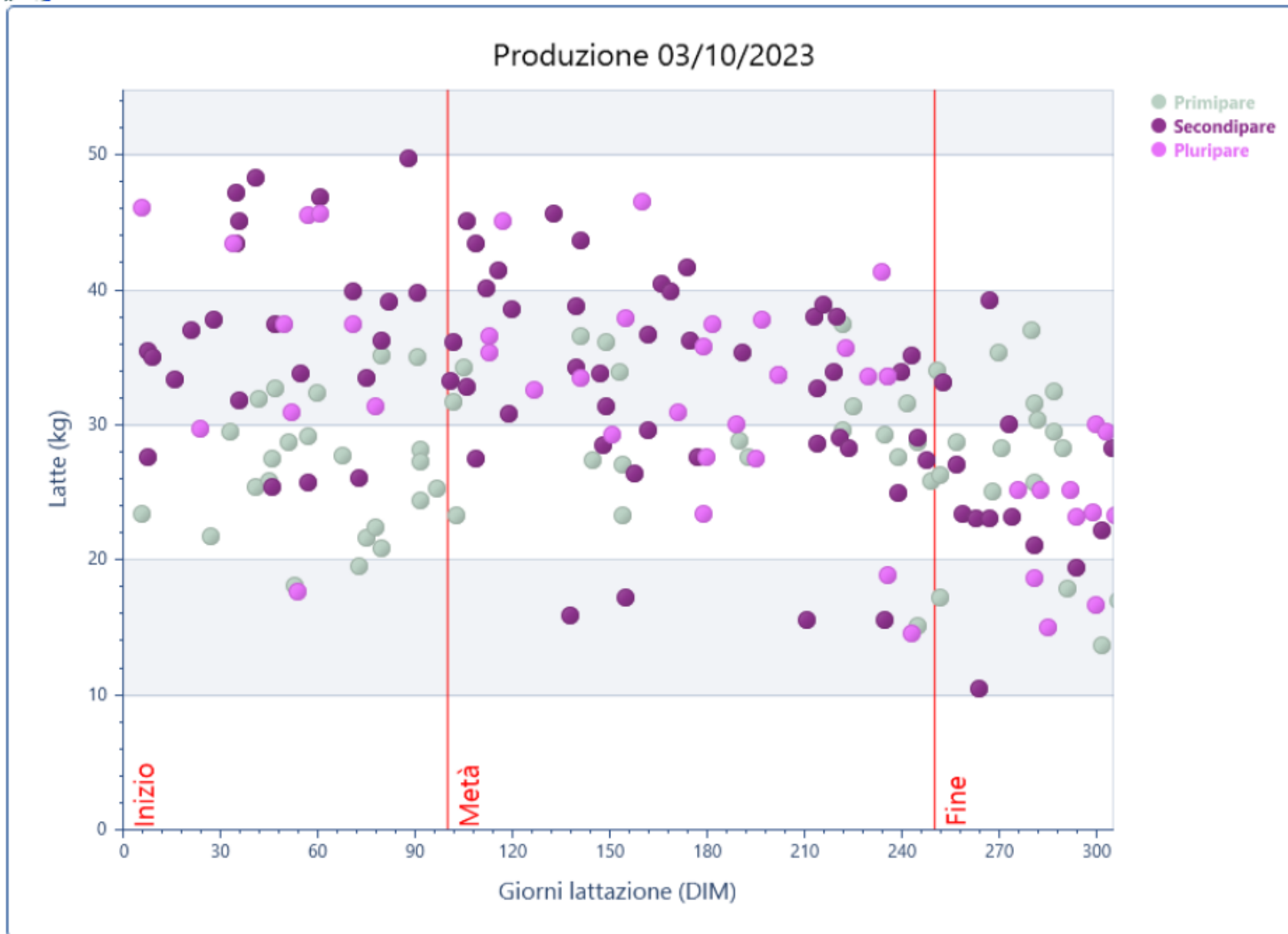


Asciutta guarite / infette (parametri zootecnici)

Data	Tratt. in asc.		Tratt. in asc.	
	% Gua	% N.Inf	% Gua	% N.Inf
12-01-2022	70,00	18,84	54,76	41,94
17-02-2022	66,67	14,67	57,14	40,00
05-05-2022	70,37	14,63	61,54	33,71
15-06-2022	66,67	19,32	63,16	32,22
18-07-2022	68,00	19,57	63,16	32,95
25-08-2022	71,43	16,48	64,86	33,71
29-09-2022	73,08	17,98	55,00	34,74
08-11-2022	66,67	17,78	52,27	33,33
13-12-2022	66,67	19,32	52,38	37,25
19-01-2023	63,64	17,98	60,00	40,19
22-02-2023	66,67	22,47	63,83	37,25
30-03-2023	58,33	20,65	65,22	34,29
08-05-2023	63,64	20,22	60,42	30,19
12-06-2023	65,38	26,19	69,57	28,85
			64,44	27,10
			65,22	24,79



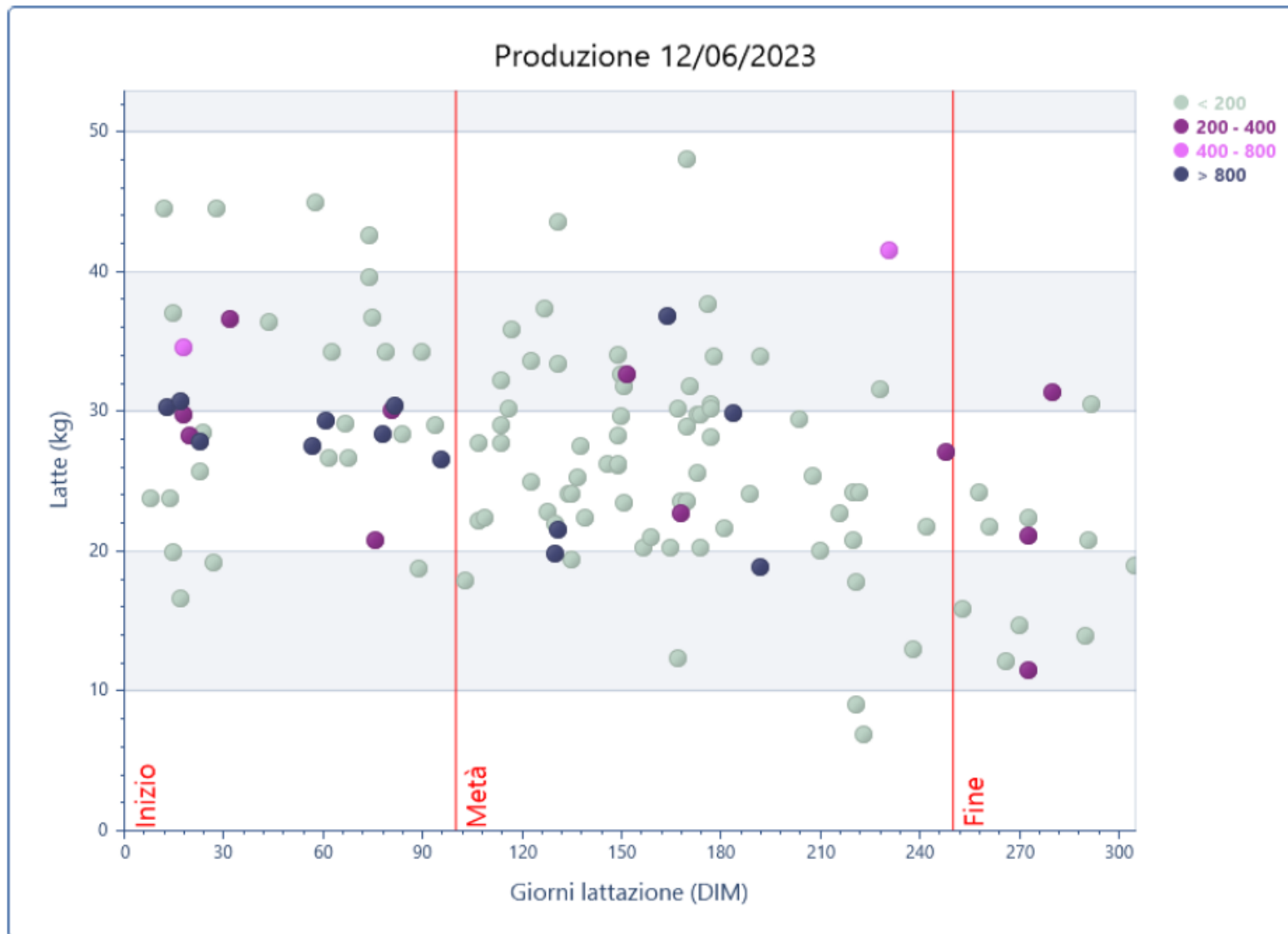
Produzione latte



Totale capi	215
Prod. totale (kg)	6459,7
Prod. media (kg)	30,05
Dim medio (gg)	195
Primipare (%)	33,59
Capi con prod superiore alla media (%)	39,38
Prod. media primipare (kg)	27,79
Prod. media secondipare (kg)	32,13
Prod. media pluripare (kg)	29,86
Prod. media inizio (kg)	32,83
Prod. media metà (kg)	32,26
Prod. media fine (kg)	25,1



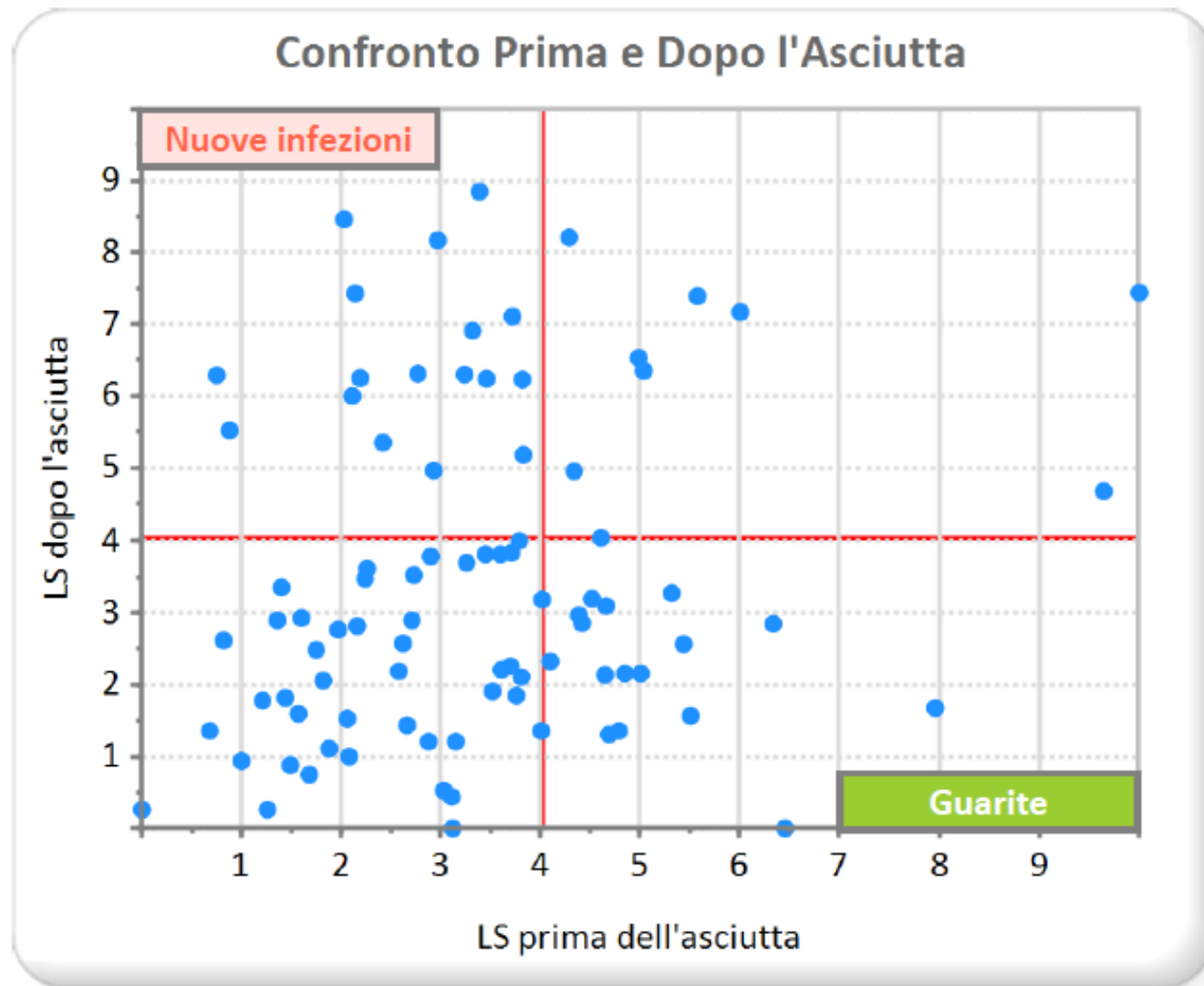
Cellule giorni lattazione





Cellule prima-dopo parto

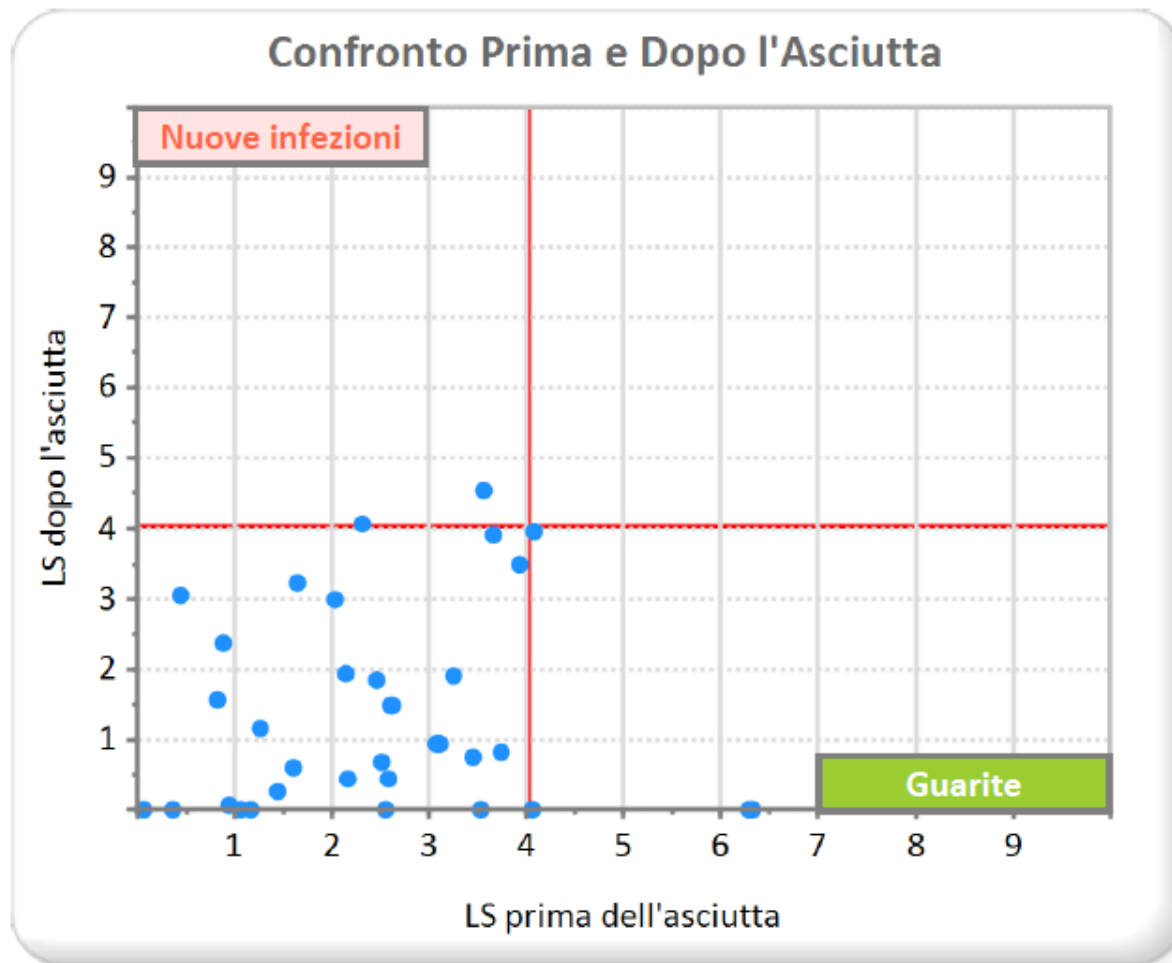
Valutazione Asciutta solo Pluripare





Cellule prima-dopo parto 1

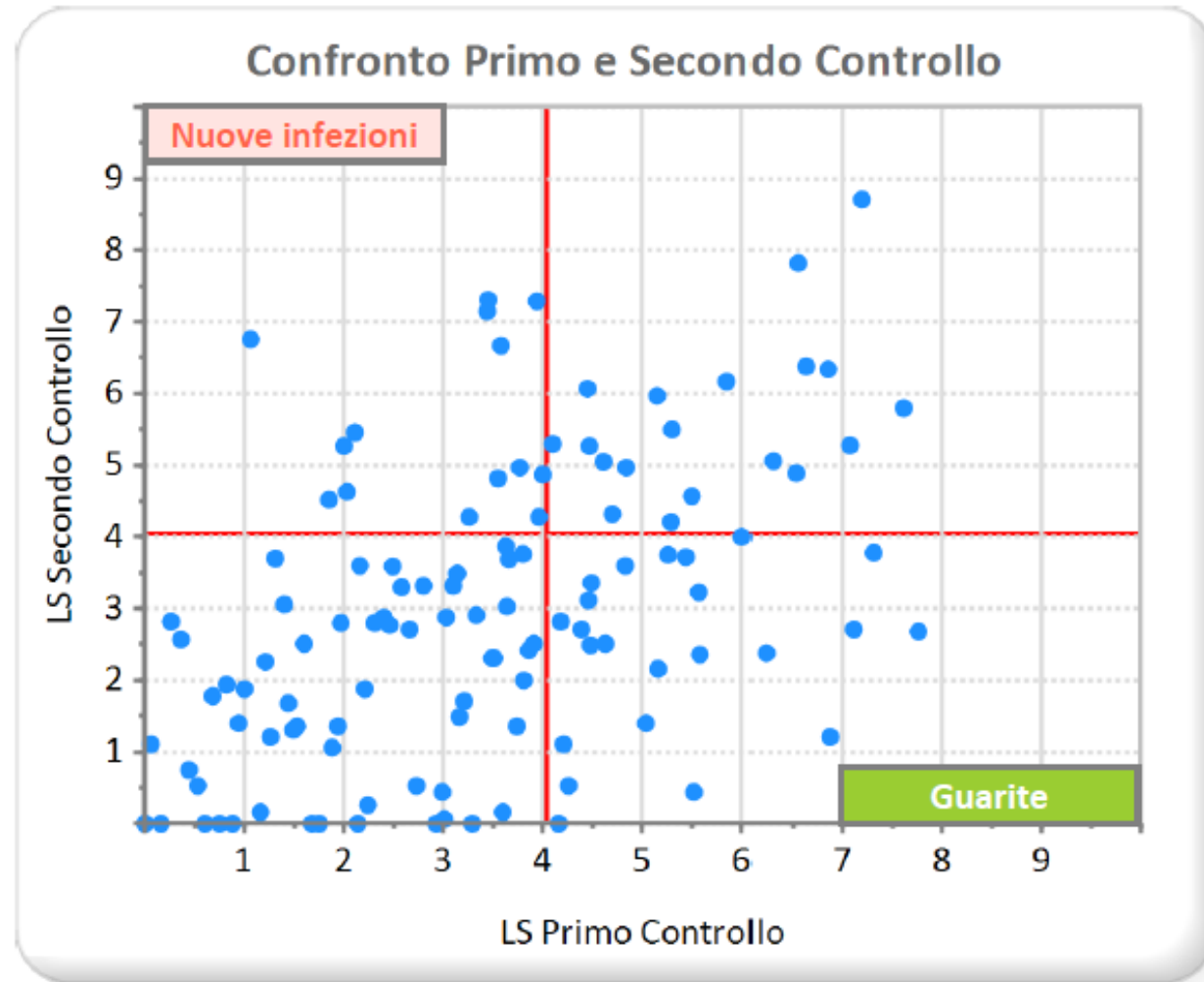
Valutazione Asciutta solo Pluripare





Cellule primo secondo controllo

Valutazione Inizio Lattazione





		ULTIMO CONTROL. 03-10-2023	CONTROL. PRECED. 26-07-2023	MED. ANNO PRECED. da 03-10-2022 a 03-10-2023	PROV. MESE da 03-09-2023 a 03-10-2023	MEDIA ITALIA MESE da 03-09-2023 a 03-10-2023	VALORE SOGLIA top 10%	TARGET
ALLEVAMENTO	Età Media al Controllo (mesi)	50	49	47	58	59	81	
	N. Medio Lattazione	2,2	2,1	2,0	2,7	2,6	4,0	3.0
	Lunghezza Media Lattazione (gg)	196	183	181	196	192	112	152
	% Primipare	32	40	50	30	32	16	<35%
	Capi Controllati	61	60	64	13	8		
	Capi Presenti	73	72	79	17	11		
	% Controllate sulle Presenti	83	83	81	76	72		
PRODUZIONI	Produzione Latte al Controllo	1822	1908	1902	401	238		
	Produzione Media su Capi Controllati	29,9	31,8	29,7	26,4	25,6	35,7	
	Produzione Media Primipare	29,4	29,3	27,6	24,5	24,3	31,8	
	Produzione Media Secondipare	32,0	34,6	31,3	27,0	26,5	37,7	
	Produzione Media Pluripare	27,0	30,9	31,2	28,3	26,7	38,0	
	EVM Medio Aziendale	10632	10603	10101	9518	8902		
	Produzione Massima al Controllo	49,8	50,7	53,6	67,9	80,9	50,9	
	% Capi con Produzione > 40 kg	6,56	11,67	11,74	13,82	10,35	50,00	
	Persistenza Primipare	100,29	98,65	97,33	96,49	96,25		
	Persistenza Secondipare	95,13	94,95	94,86	94,63	94,57		
	Persistenza Pluripare	93,00	92,57	93,68	93,97	94,14		
	Media Giorni al Picco	86	94	94	80	79		
ANALISI LATTE	% Grasso (p/p)	4,39	3,81	4,12	3,90	3,89		
	% Proteine (p/p)	3,60	3,29	3,56	3,51	3,47		
	Urea (mg/dl)	22	13	21	21	24		
	Cellule Somatiche (n./ml)	245	360	347	332	407	63	
SANITA' (capi al 1°/2° Controllo)	% Capi Bhb > 0.15 mmol/l	9,1	0	4,4	7,0	11,7		
	% Capi Grasso > 4.80 %	27,3	14,3	22,1	8,7	10,0		<10%
	% Capi Grasso < 2.50 %	0	0	0,7	2,9	4,3		<10%
	% Capi Proteine < 3.00 %	27,3	42,9	15,7	24,8	24,4		<10%
	% Capi Grasso/Proteina > 1.40	54,6	28,6	21,4	12,2	14,5		<10%
	% Capi Grasso/Proteina < 1.10	0	28,6	22,9	45,4	45,0		<10%
	% Capi Lattosio < 4.50 %	0	28,6	7,2	11,5	12,3		<10%
	% Capi Urea > 37.00 mg/dl	0	0	55,4	1,8	4,2		<10%
	% Capi Urea < 20.00 mg/dl	54,6	100,0	0	57,5	38,7		<10%
	% Capi Cellule > 200000 (Su tutti i capi)	31,2	36,7	31,8	28,3	32,1	16,0	<10%
RIPRODUZIONE (*)	% Capi Gravidi	52,1	51,4	50,2	43,6	27,2	100,0	>50%
	N. Fecondazioni per Gravidanza	1,9	1,7	1,8	2,1	2,1	1,0	<2.0
	Intervallo Medio Parto Prima Fec. (gg)	91	95	88	131	198	57	<80
	Tasso di Conc. al Primo Servizio	57,9	67,6	60,4	50,2	48,4	100,0	>50.0
	Intervallo Medio Parto Conc. (gg)	138	130	129	124	132	82	<120
	% Mai Fecondate a 80 gg.	1,4	1,4	6,1	28,7	42,9	4,5	<30.0%
	% Non Gravide a 150 gg.	16,4	20,8	17,5	38,3	56,4	10,5	<10.0%
	Età Media al Primo Parto (mesi)	26	26	27	26	28	23	24
ALTRO	Durata Media Asciutta (gg)	57	54	56	65	71		60
	% Capi con Durata Asciutta < 45 gg.	31,3	33,3	36,6	12,0	14,3	5,6	0.0%
	% Capi con Durata Asciutta > 60 gg.	31,3	31,0	26,8	43,8	50,3	25,0	0.0%
	<i>Tasso di Rimonta</i>							
	Percentuale Capi Entrati			29				
	Percentuali Capi Usciti			34				
	Età Media alla Eliminazione (mesi)	42	48	56	67	63		



Sintetico collettivo

ANALISI LATTE	% Grasso (p/p)	4,39	3,81	4,12	3,90	3,89		
	% Proteine (p/p)	3,60	3,29	3,56	3,51	3,47		
	Urea (mg/dl)	22	13	21	21	24		
	Cellule Somatiche (n./ml)	245	360	347	332	407	63	
SANITA' (capi al 1°/2° Controllo)	% Capi Bhb > 0.15 mmol/l	9,1	0	4,4	7,0	11,7		
	% Capi Grasso > 4.80 %	27,3	14,3	22,1	8,7	10,0		<10%
	% Capi Grasso < 2.50 %	0	0	0,7	2,9	4,3		<10%
	% Capi Proteine < 3.00 %	27,3	42,9	15,7	24,8	24,4		<10%
	% Capi Grasso/Proteina > 1.40	54,6	28,6	21,4	12,2	14,5		<10%
	% Capi Grasso/Proteina < 1.10	0	28,6	22,9	45,4	45,0		<10%
	% Capi Lattosio < 4.50 %	0	28,6	7,2	11,5	12,3		<10%
	% Capi Urea > 37.00 mg/dl	0	0	55,4	1,8	4,2		<10%
	% Capi Urea < 20.00 mg/dl	54,6	100,0	0	57,5	38,7		<10%
	% Capi Cellule > 200000 (Su tutti i capi)	31,2	36,7	31,8	28,3	32,1	16,0	<10%



Chetosi

Lista dei capi che al CF hanno meno di 90 giorni dal parto (DIM<=90)

Identificativo	N.Az	Ordine Parto	DIM	Kg.Latte	%Grasso	%Proteine	Rapp. Gr:Pr	Urea	BHB
Positive (BHB >=0,20 mmol/l)									
IT028990423187	135	3	48	46,9	4,15%	2,58%	1,61	16,90	0,21
Sospette (0.15 >=BHB <0.20 mmol/l)									
IT024990652607	916	3	23	12,7	5,11%	2,93%	1,74	24,70	0,15
IT024990759822	389	1	8	12,3	8,26%	4,14%	2,00	40,70	0,17
Negative (BHB <0.15 mmol/l)									
IT024990726518	306	2	89	32	4,30%	3,33%	1,29	15,20	0,02
IT024990548461	761	5	86	46,3	3,44%	2,71%	1,27	12,50	0,04
IT024990714859	952	2	86	20,4	3,68%	3,25%	1,13	12,20	0,03
IT024990750052	353	1	85	25,9	3,65%	3,11%	1,17	12,50	0,06
IT024990750055	355	1	85	33,5	3,50%	3,00%	1,17	1,40	0,08
IT024990750059	356	1	84	35,4	4,00%	2,70%	1,48	13,00	0,05
IT026990412840	37	5	82	35,9	3,42%	2,89%	1,18	14,30	0,07
IT024990759792	350	1	80	34,6	3,16%	2,82%	1,12	6,50	0,06
IT024990701159	935	2	80	42,8	3,72%	2,80%	1,33	4,60	0,08
IT024990714845	947	2	79	31,6	2,84%	2,86%	0,99	12,00	0,05
IT026990456200	274	2	78	39,7	3,30%	3,19%	1,03	12,40	0,02
IT024990759808	352	1	76	31,2	2,94%	3,44%	0,85	8,40	0,10
IT024990750063	357	1	76	23,6	4,18%	2,90%	1,44	24,20	0,06
IT024990759797	351	1	72	36,9	3,63%	2,66%	1,36	14,70	0,03
IT024990686758	926	3	72	45,9	4,33%	2,83%	1,53	15,20	0,03
IT024990714874	957	2	72	45,5	3,39%	2,85%	1,19	13,50	0,06



Chetosi

KET01 - Monitoraggio rischio chetosi subclinica

Percentuale capi al primo controllo con BHB ≥ 0.15 e incidenza su 90 giorni (base mobile)

Mese	Data Controllo	% Capi al primo controllo con BHB ≥ 0.15	Incidenza su 90 giorni (base mobile)	Num. Capi	Num. Capi Con BHB Valido	% Capi Con BHB Valido
Lug	27/07/2022	5.3%	3.9%	42	32	76.2%
Ott	04/10/2022	4.8%	4.9%	53	53	100.0%
Nov	10/11/2022	3.2%	4.1%	69	65	94.2%
Dic	14/12/2022	0.0%	3.3%	66	63	95.5%
Gen	23/01/2023	6.5%	4.2%	73	73	100.0%
Feb	28/02/2023	2.9%	4.1%	86	86	100.0%
Apr	06/04/2023	6.3%	5.2%	65	63	96.9%
Mag	15/05/2023	16.1%	8.6%	53	52	98.1%
Giu	19/06/2023	13.3%	12.9%	47	43	91.5%
Lug	26/07/2023	7.7%	12.5%	54	54	100.0%

inferiore al 10%



PROTOCOLLO ASCIUTTA SELETTIVA

