

Cellule differenziali

Strumenti gestionali

Cellule differenziali

L'innalzamento delle cellule somatiche nel latte rappresenta la risposta immunitaria della bovina ad un processo infiammatorio.

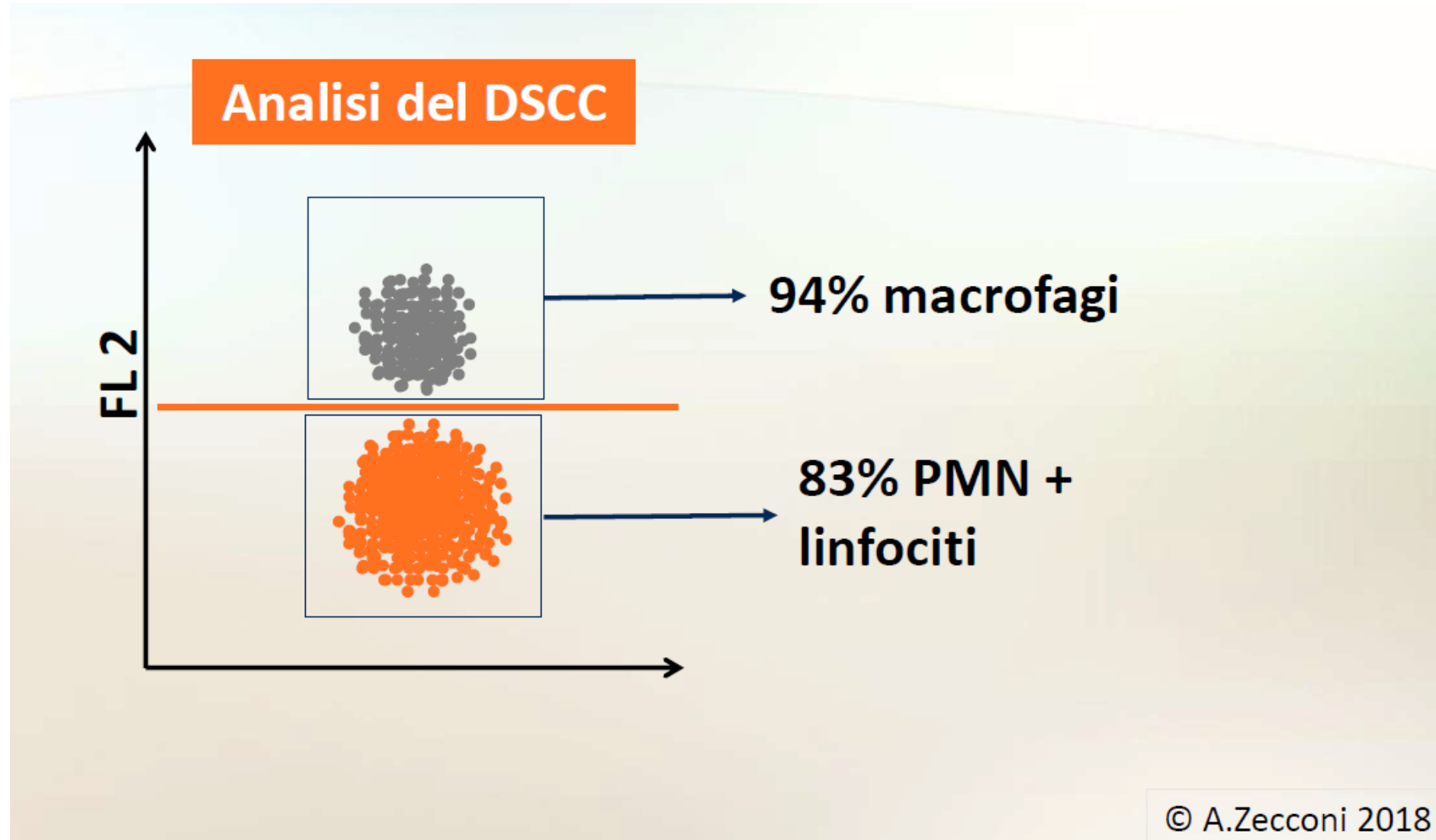
Il contenuto di cellule somatiche nel latte è un utile indicatore di sanità della mammella ma non è sufficiente.

Linfociti: inizio della risposta immunitaria, produzione di anticorpi

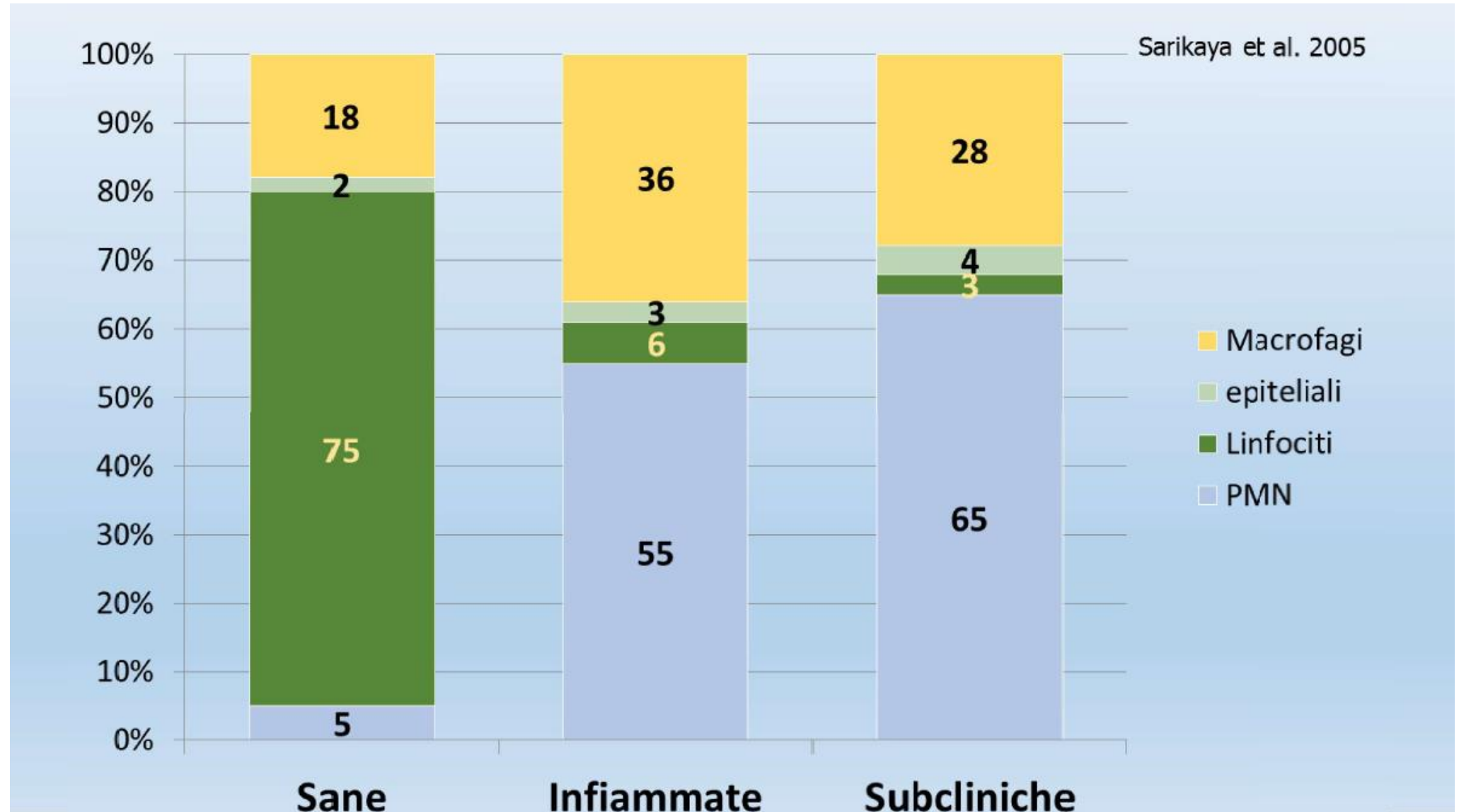
Neutrofili polimorfonucleati (PMN): Fagocitosi dei batteri all'inizio dell'infiammazione

Macrofagi: Fagocitosi dei batteri

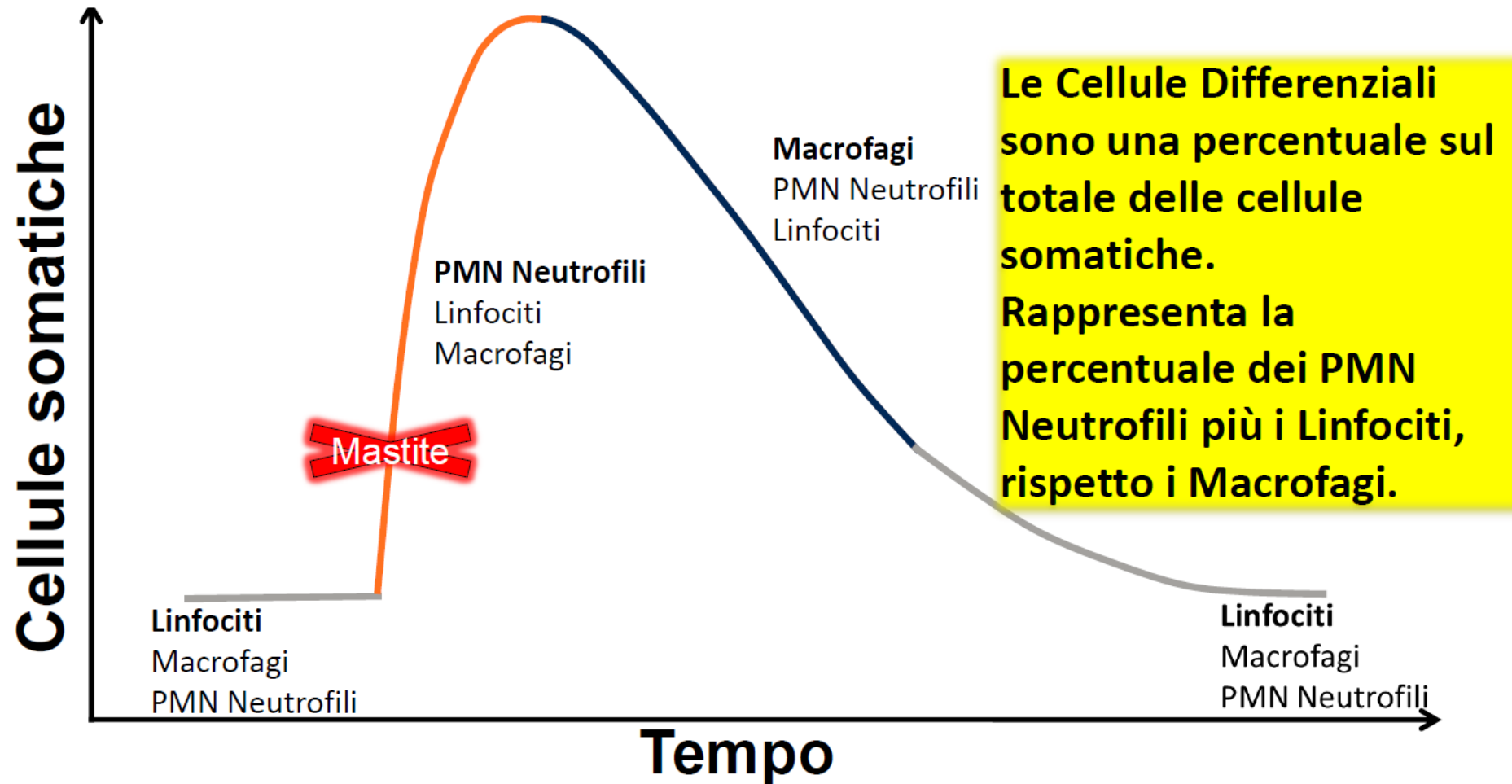
Cellule differenziali



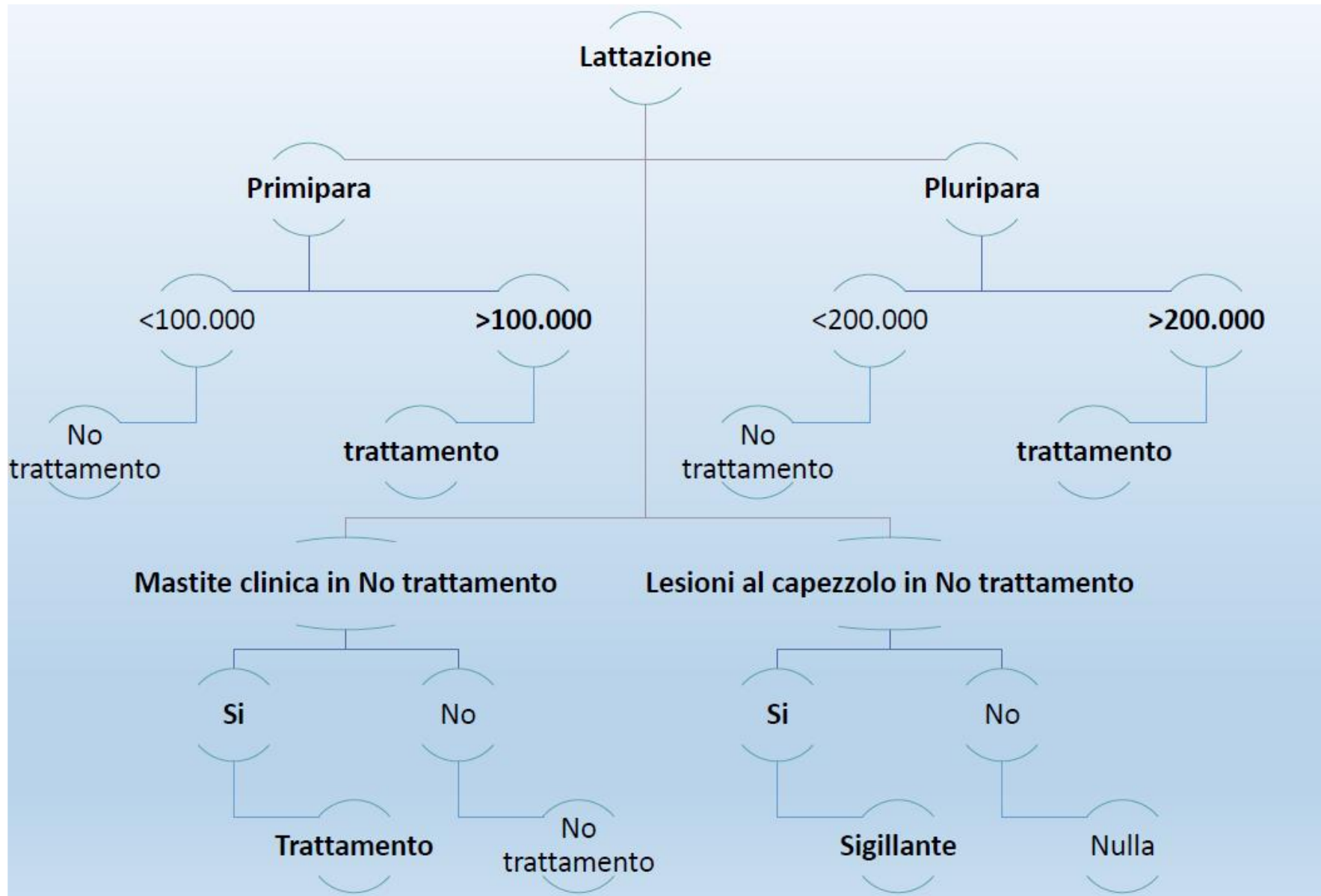
Cellule differenziali



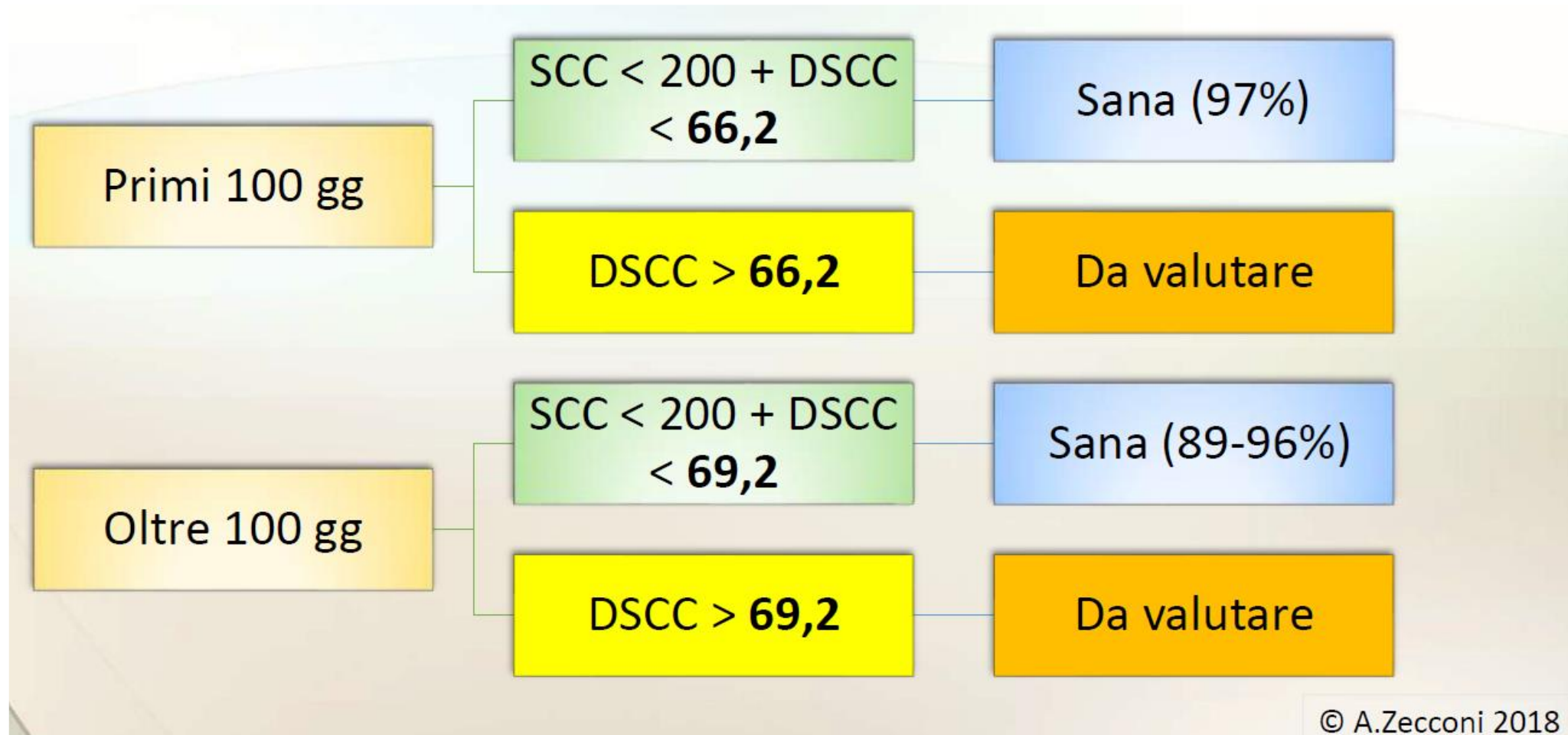
Cellule differenziali



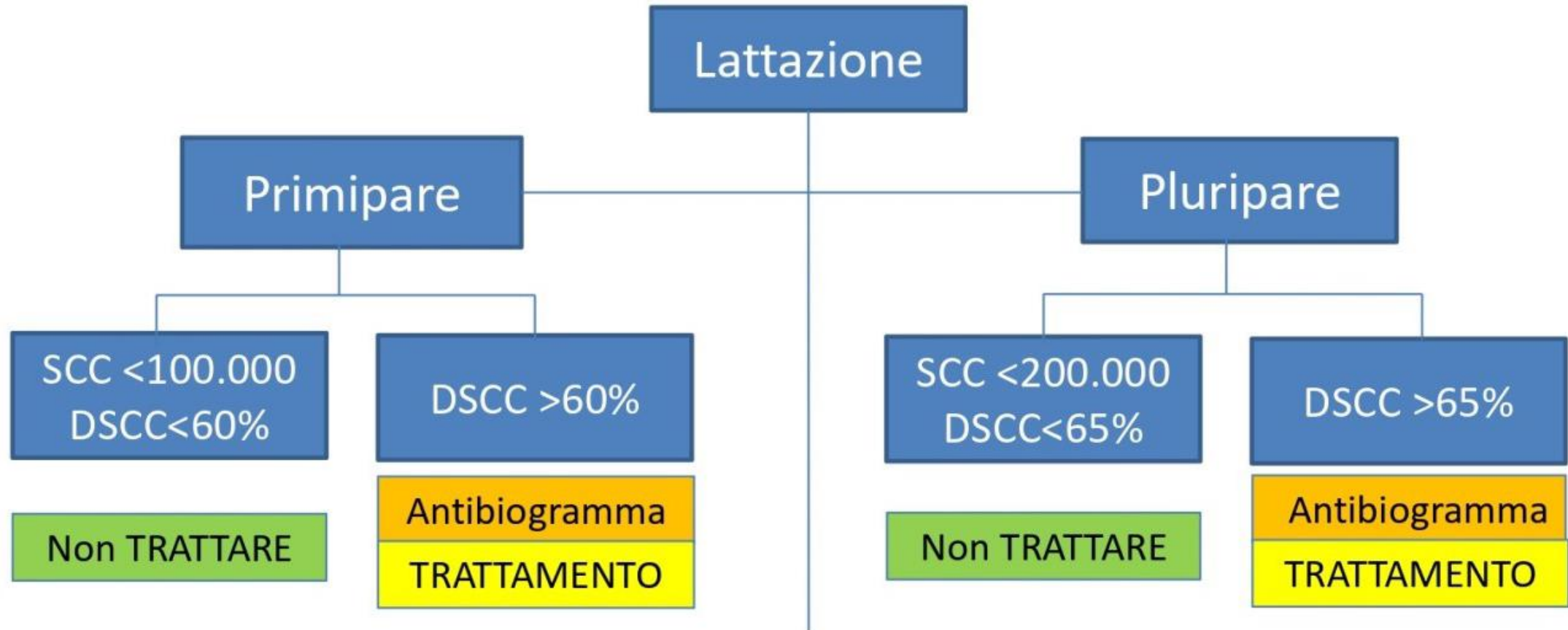
Cellule differenziali



Cellule differenziali



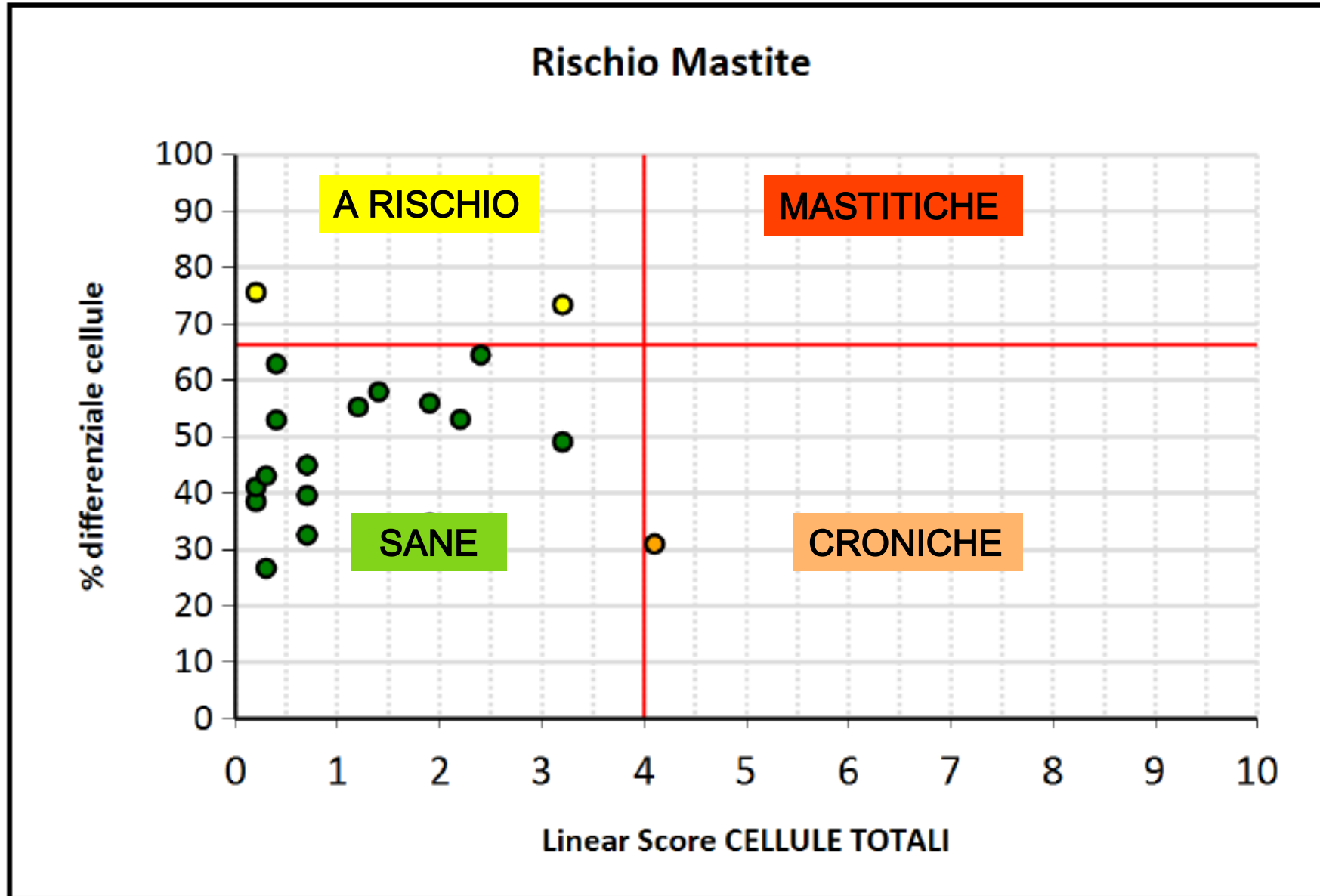
Cellule differenziali











In asciutta si consiglia il trattamento con sigillante ai capezzoli

Controllare la bovina 2 settimane dopo il parto (analisi microbiologica e/o DSCC-SCC)

Cellule differenziali

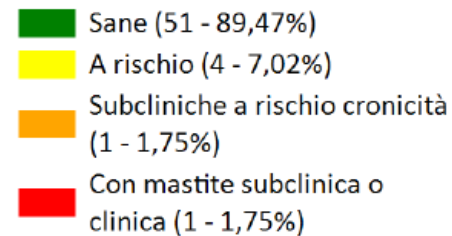
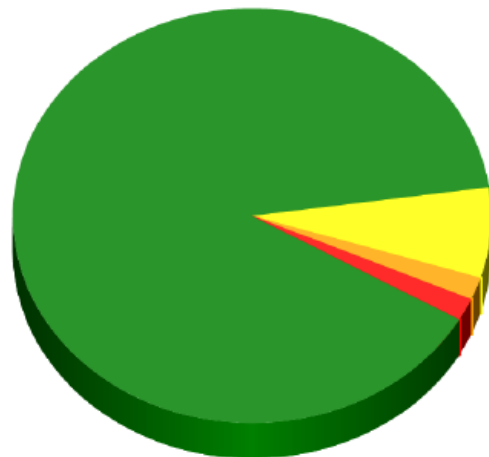


Cellule differenziali 1

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 1

Valutazione rischio mastite
Capi con cellule differenziali : 57

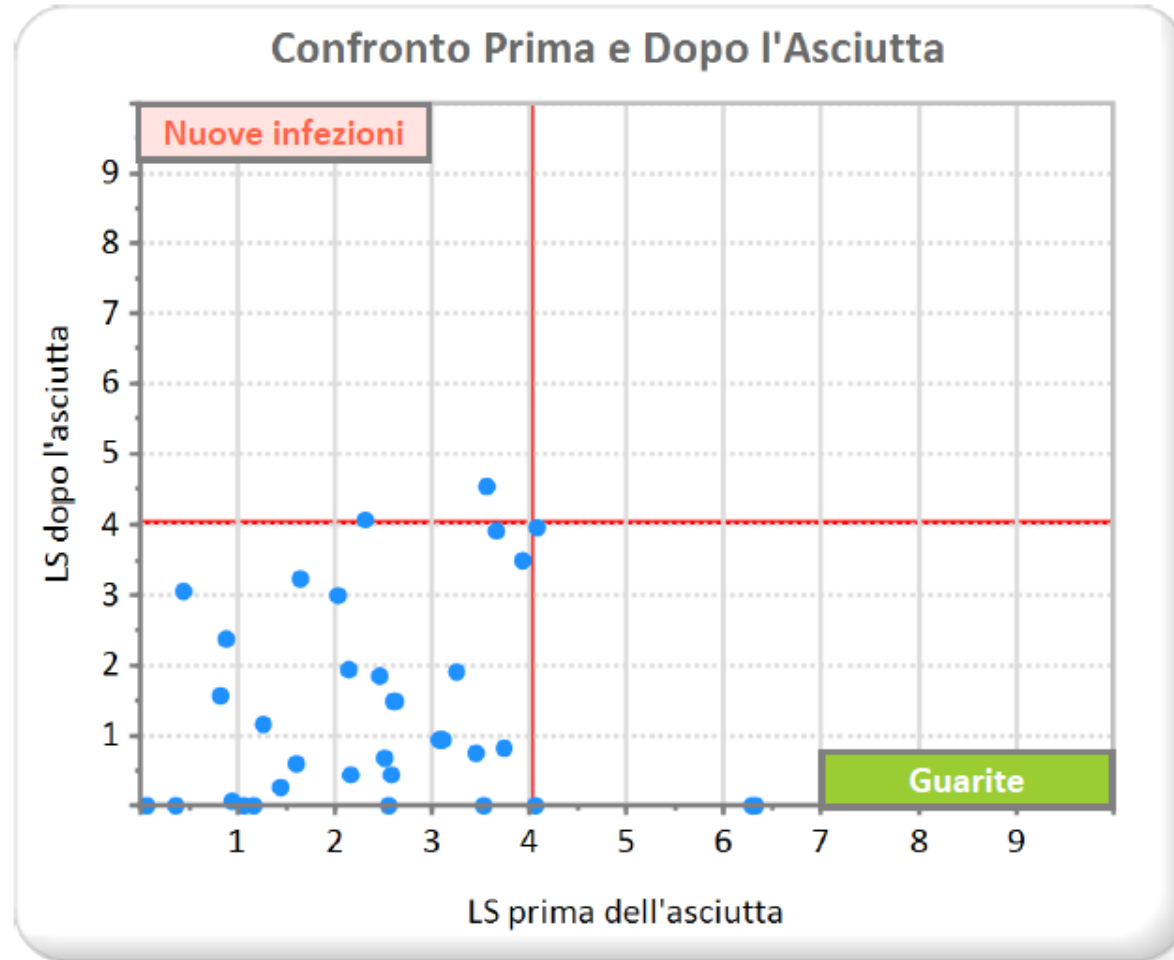


LEGENDA



Cellule prima-dopo parto 1

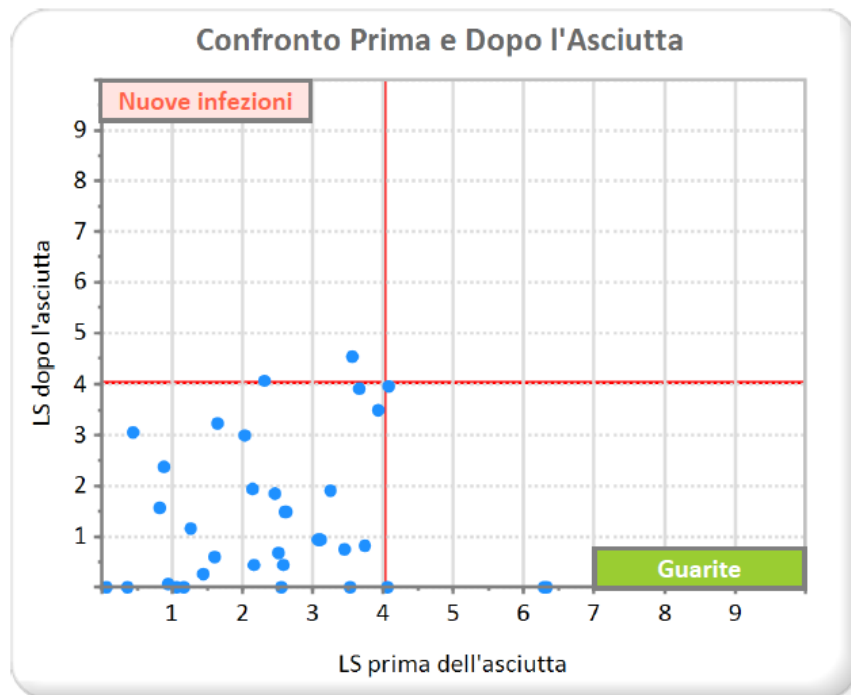
Valutazione Asciutta solo Pluripare



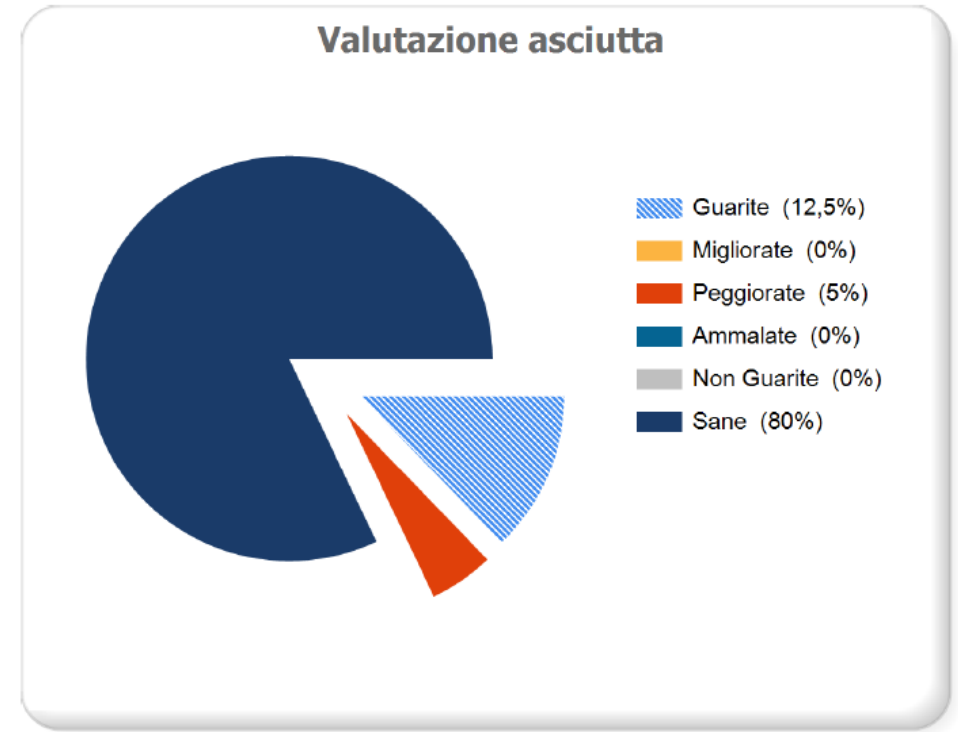
Cellule differenziali 1

Valutazione dell'asciutta	20	21		22		23		24		25		26	
	Durata Media Asciutta gg.	Guarite (G++)		Migliorate (G)		Peggiorate (A++)		Ammalate (A)		Non Guarite (NG)		Sane	
	N.	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%
SECONDIPARE	55											12	92,3
TERZIPARE E OLTRE	62	5	18,5			2	7,4					20	74,1
TOTALE	60	5	12,5			2	5,0					32	80,0

Valutazione Asciutta solo Pluripare



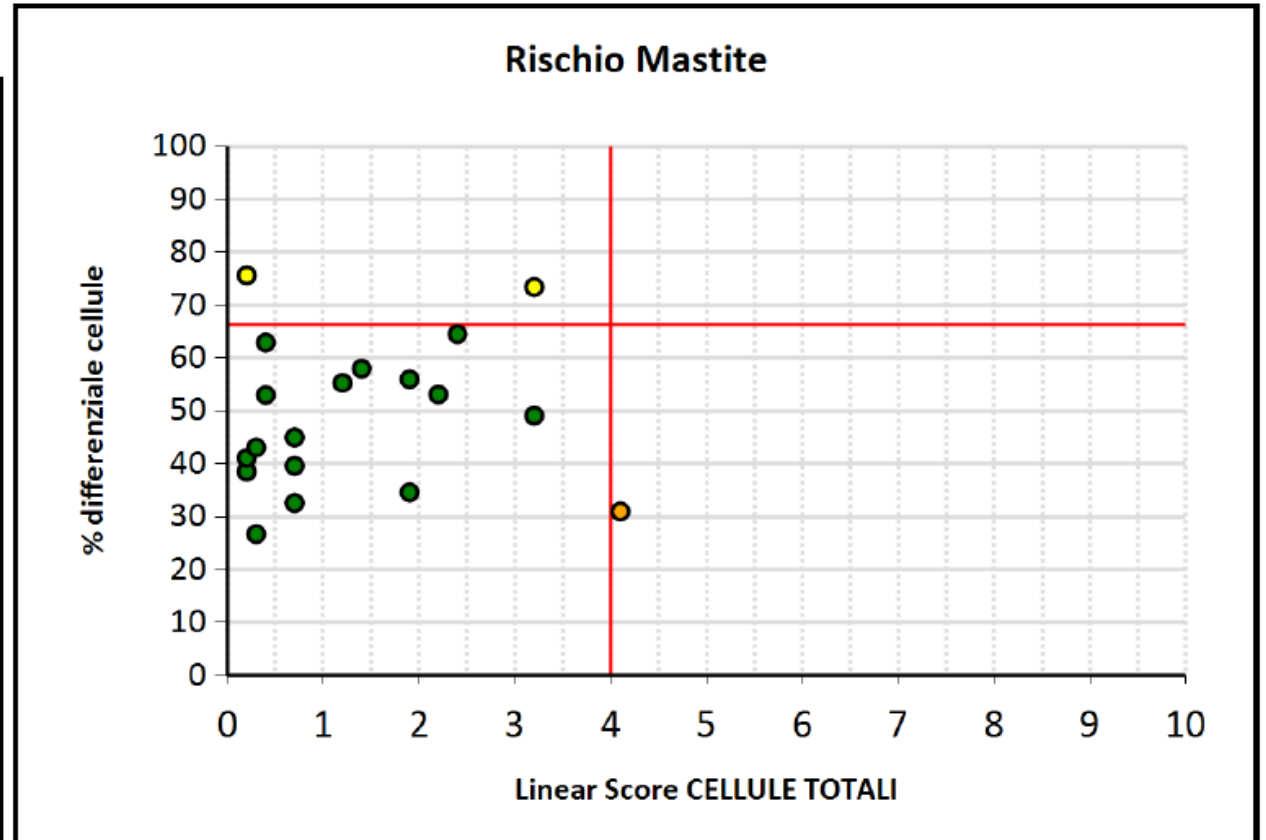
Valutazione asciutta



Cellule differenziali vacche fresche 1

VACCHE FRESCHE (<= 100 gg Lattazione)

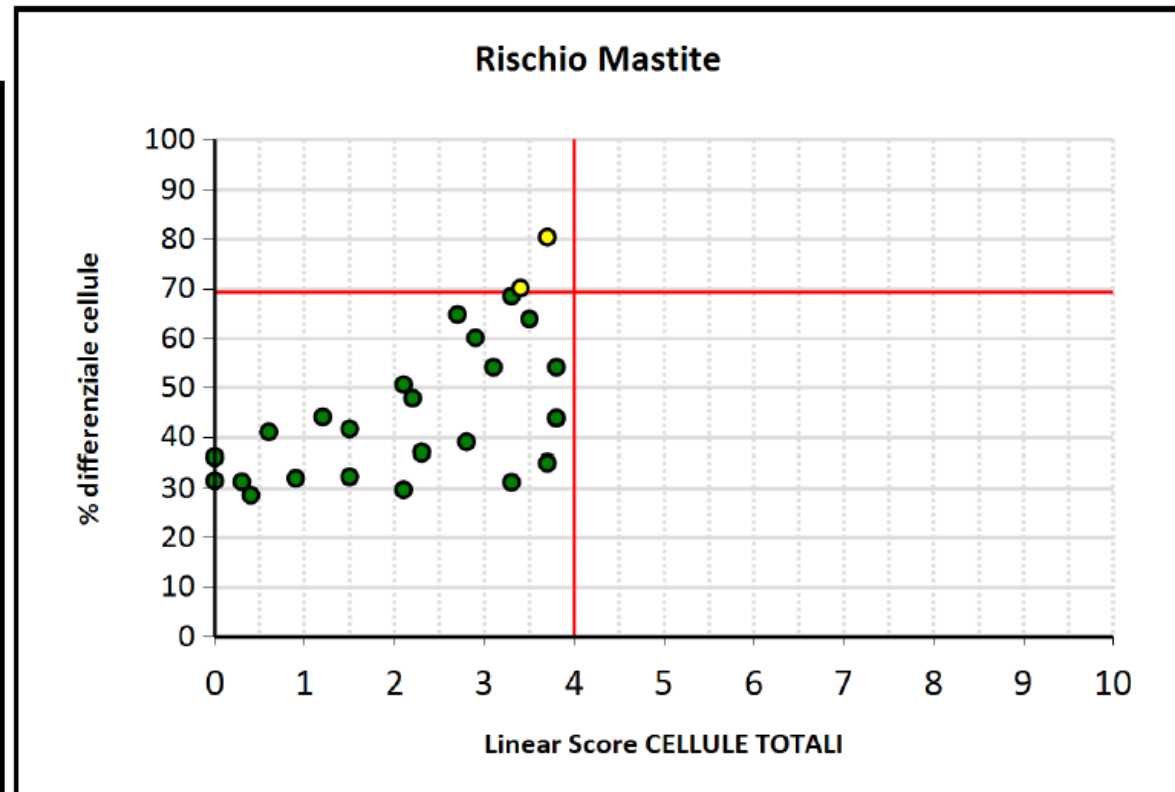
CELLULE TOTALI			CELLULE DIFFERENZIALI		
	Nº Vacche	%		Nº Vacche	%
Sane	18	95	Sane	16	84
			A Rischio	2	11
A Rischio	1	5	Con mastite subclinica/clinica		
			Subcliniche a rischio cronicità	1	5
TOTALE	19	100		19	100



Cellule differenziali vacche stanche 1

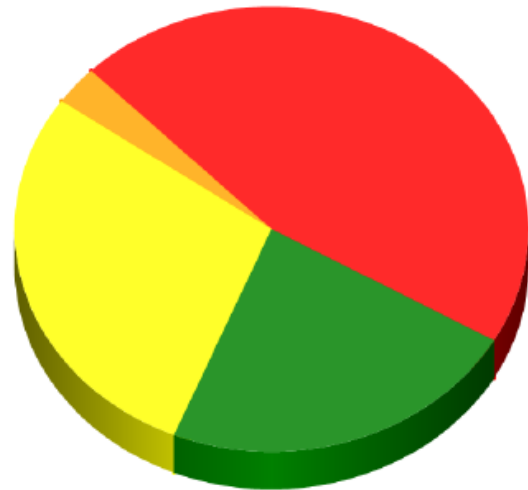
VACCHE STANCHE (> 200 gg Lattazione)





CELLULE TOTALI			CELLULE DIFFERENZIALI		
Nº Vacche	%		Nº Vacche	%	
Sane			Sane		
			25	93	
A Rischio			A Rischio		
			2	7	
A Rischio			Con mastite subclinica/clinica		
			Subcliniche a rischio cronicità		
TOTALE	27	100	27	100	



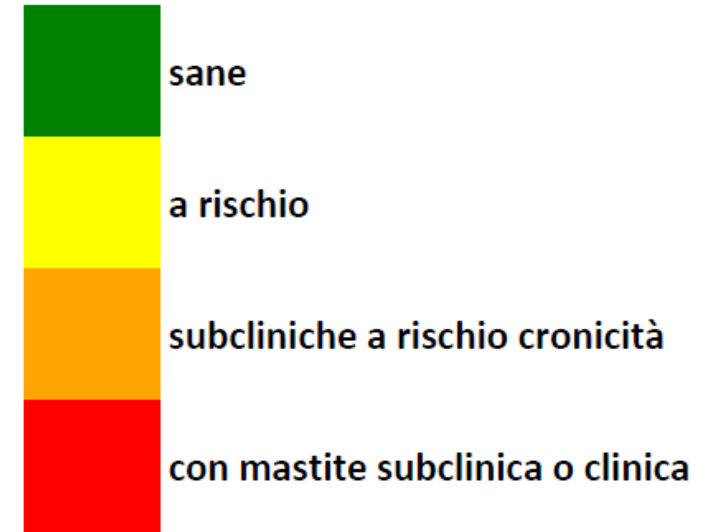
Cellule differenziali 2

Valutazione rischio mastite
Capi con cellule differenziali : 35



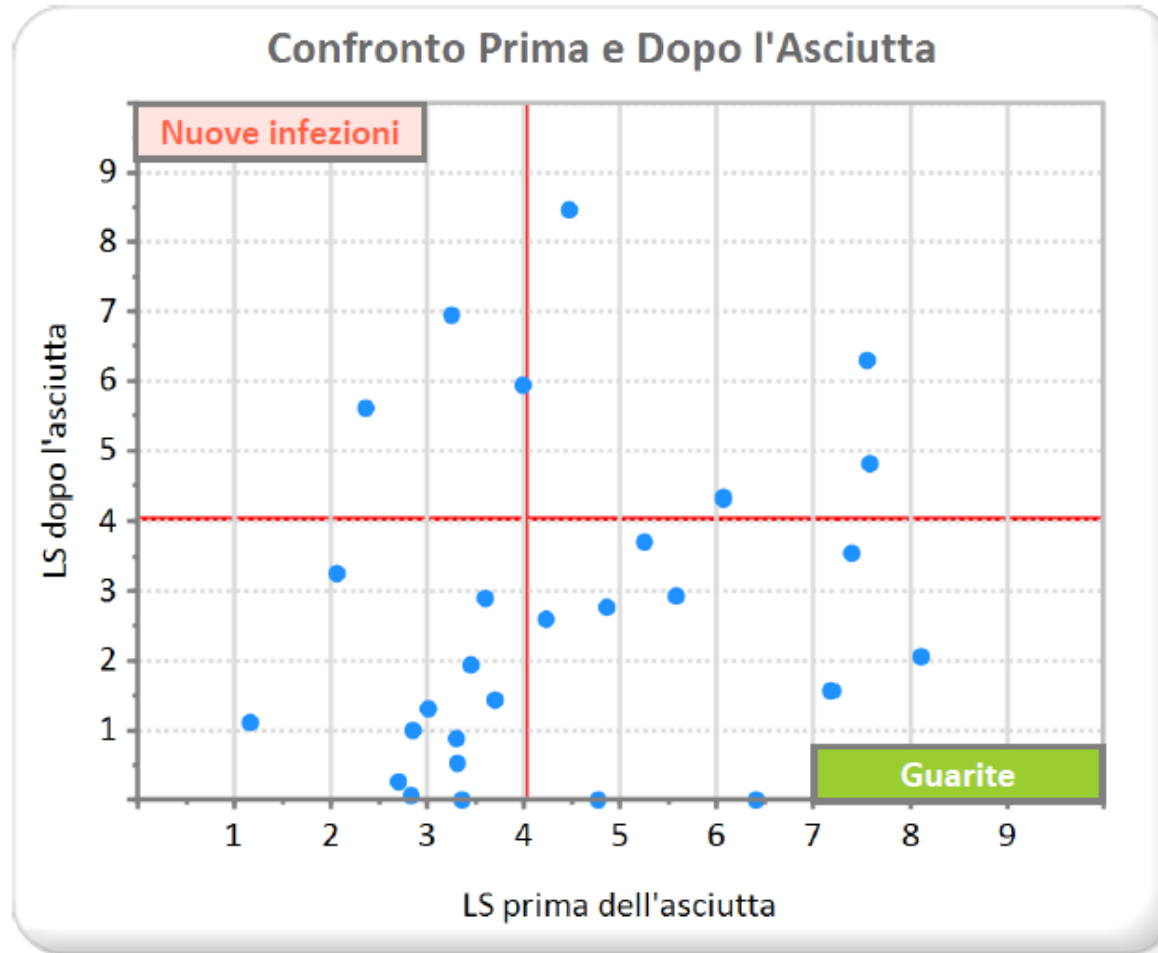
-  Sane (8 - 22,86%)
-  A rischio (10 - 28,57%)
-  Subcliniche a rischio cronicità (1 - 2,86%)
-  Con mastite subclinica o clinica (16 - 45,71%)

LEGENDA



Cellule prima-dopo parto 2

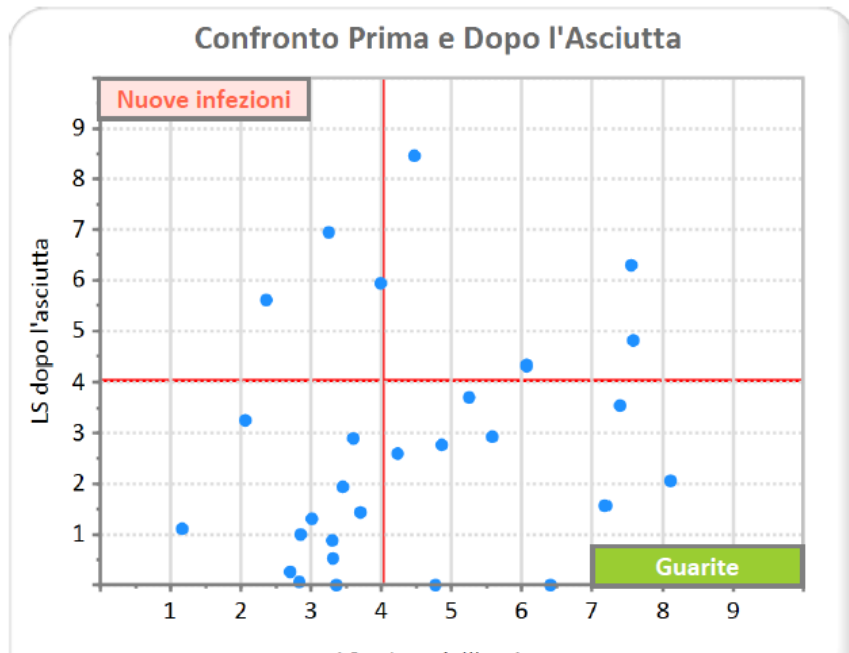
Valutazione Asciutta solo Pluripare



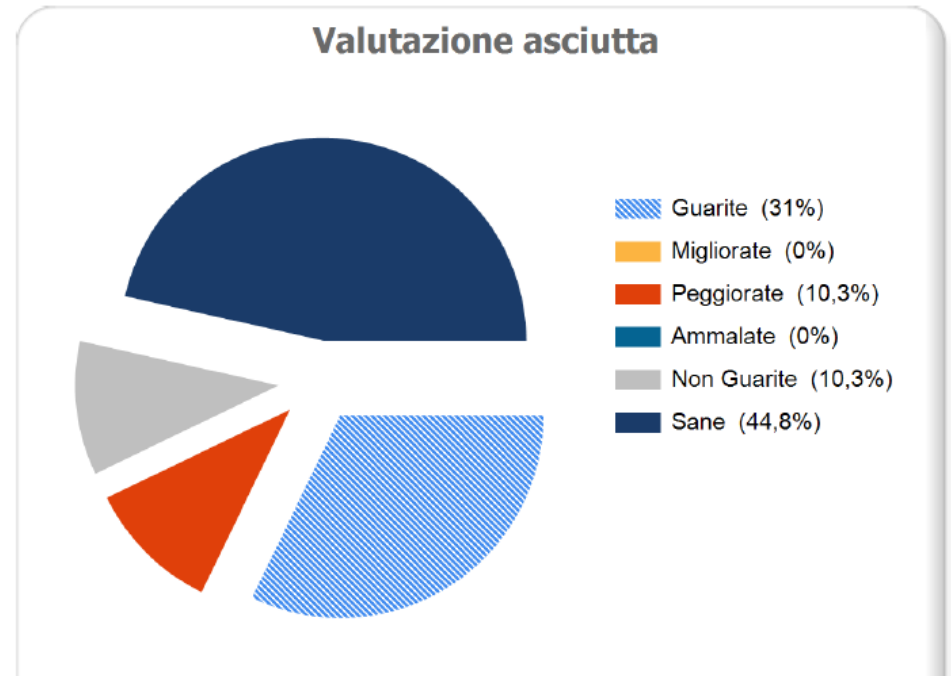
Cellule differenziali 2

Valutazione dell'asciutta	20	21		22		23		24		25		26	
	Durata Media Asciutta gg.	Guarite (G++)		Migliorate (G)		Peggiorate (A++)		Ammalate (A)		Non Guarite (NG)		Sane	
	N.	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%
SECONDIPARE	55	1	14,3							1	14,3	5	71,4
TERZIPARE E OLTRE	67	8	36,4			3	13,6			2	9,1	8	36,4
TOTALE	64	9	31,0			3	10,3			3	10,3	13	44,8

Valutazione Asciutta solo Pluripare



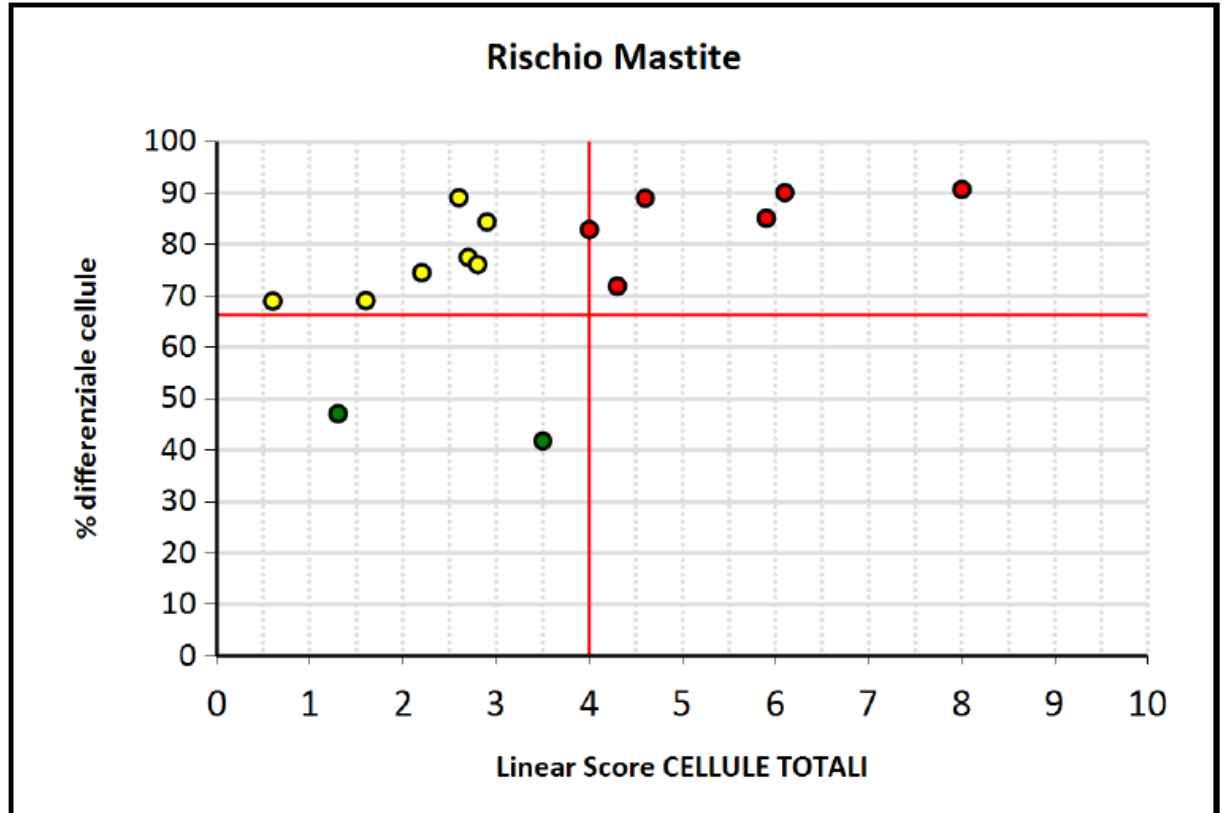
Valutazione asciutta



Cellule differenziali vacche fresche 2

VACCHE FRESCHE (<= 100 gg Lattazione)

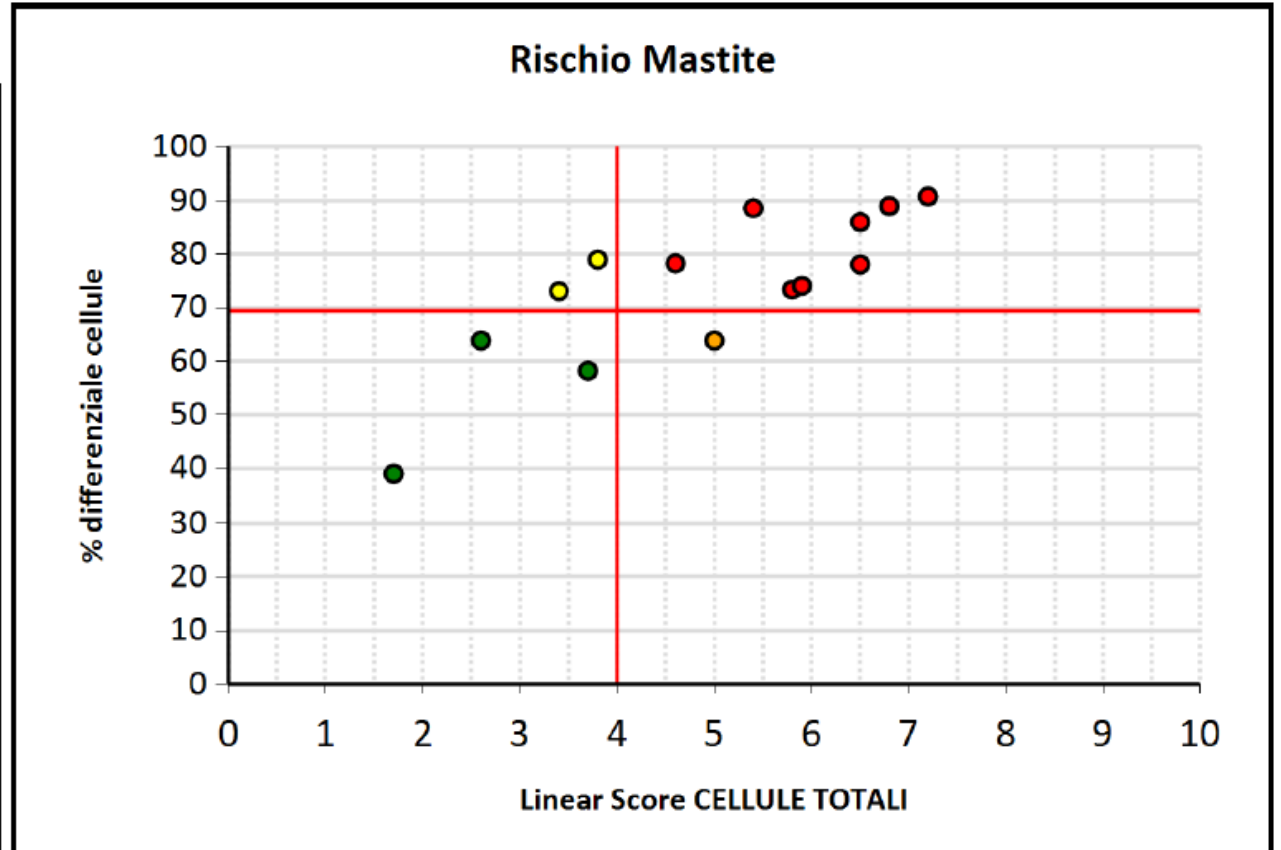
CELLULE TOTALI			CELLULE DIFFERENZIALI		
Nº Vacche	%		Nº Vacche	%	
Sane	9	60	Sane	2	13
			A Rischio	7	47
A Rischio	6	40	Con mastite subclinica/clinica	6	40
			Subcliniche a rischio cronicità		
TOTALE	15	100		15	100



Cellule differenziali vacche stanche 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	TOTALE	14	100



Cellule differenziali

CONCLUSIONI

2 momenti in cui valutare le DSCC

1- messa in asciutta (animali sani)

2- vacche fresche (valutazione dell'asciutta)

Num	St.	LTZ N° Gg	PRD Ult. Pen.	Analisi Ultimo CF							Andamento Cellule x 1000 / Linear Score Latt. in corso									Statistiche			Cellule Lattaz. Prec.				M							
				% Gra	% Pro	% Lat	% Cas	Ure	% DSCC	Cell. Som.	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	Med	N°	Max	SS SS/4	Perd. Gg	Lat U.C.	Med		N°	Max	SS SS/4				
Gruppo 0																																		
108	F	3	39,7	4,06	3,49	4,79	2,83	26,00	85,40	3,75	83	103												187	3	375	D	2,27	82	270	9	1321	F	upright
			136	48,2						4,91	2,73	3,04												3,50			D			2,08			N	IT025
81	I	4	28,8	5,96	3,00	4,38	2,35	30,90	31,00	2,11													2,11	1	211	D	1,82	10	32	9	82	N	lom circ	
			6							4,08													4,08			D			1,21			N	IT024	
62	G	3	10,1	3,90	4,23	4,35	3,26	19,90	54,20	1,76	139	189	148	152	165	75	26	188	69				136	11	189	N	1,42	51	134	7	202	D		
			413	16,4						3,82	3,48	3,92	3,57	3,6	3,72	2,58	1,06	3,75	2,46	3,28			3,28			D			3,34			N	IT028	
40	G	3	11,5	5,47	4,64	3,95	3,82	27,20	43,90	1,76	171		61	10000	18	23	11	48					1167	9	10000	D	1,42	51	83	6	248	D	landau	
			333	17,4						3,82	3,77		2,29	9,64	0,53	0,88	0	1,94				2,54			D			1,45			N	IT024		
36	G	3	16,2	4,97	4,23	4,76	3,33	25,20	43,80	1,72	84	46	44	35	67	1094	15						194	8	1094	D	1,39	50	51	6	159	N	redsilk	
			322	28,3						3,78	2,75	1,88	1,82	1,49	2,42	6,45	0,26					2,61			N			1,57			N	IT024		
2	G	1	18,8	3,73	3,51	4,83	2,72	24,90	80,50	1,61	100	314	26	111	125								139	6	314	D	0,81	29				N	redalert	
			233	29,5						3,89	3	4,65	1,06	3,15	3,32								3,15			D						N	IT024	

VACCHE FRESCHE (<= 100 gg Lattazione)

CELLULE TOTALI		CELLULE DIFFERENZIALI	
N° Vacche	%	N° Vacche	%
Sane	9	60	
A Rischio	6	40	
TOTALE	15	100	
		Sane	2
		A Rischio	7
		Con mastite subclinica/clinica	6
		Subcliniche a rischio cronicità	40
		TOTALE	15
			100

