



Corso di Laurea Magistrale in
Scienze delle Produzioni Animali Sostenibili

Informatizzazione dell'azienda zootecnica

Dr. Agr. Oreste VIGNONE

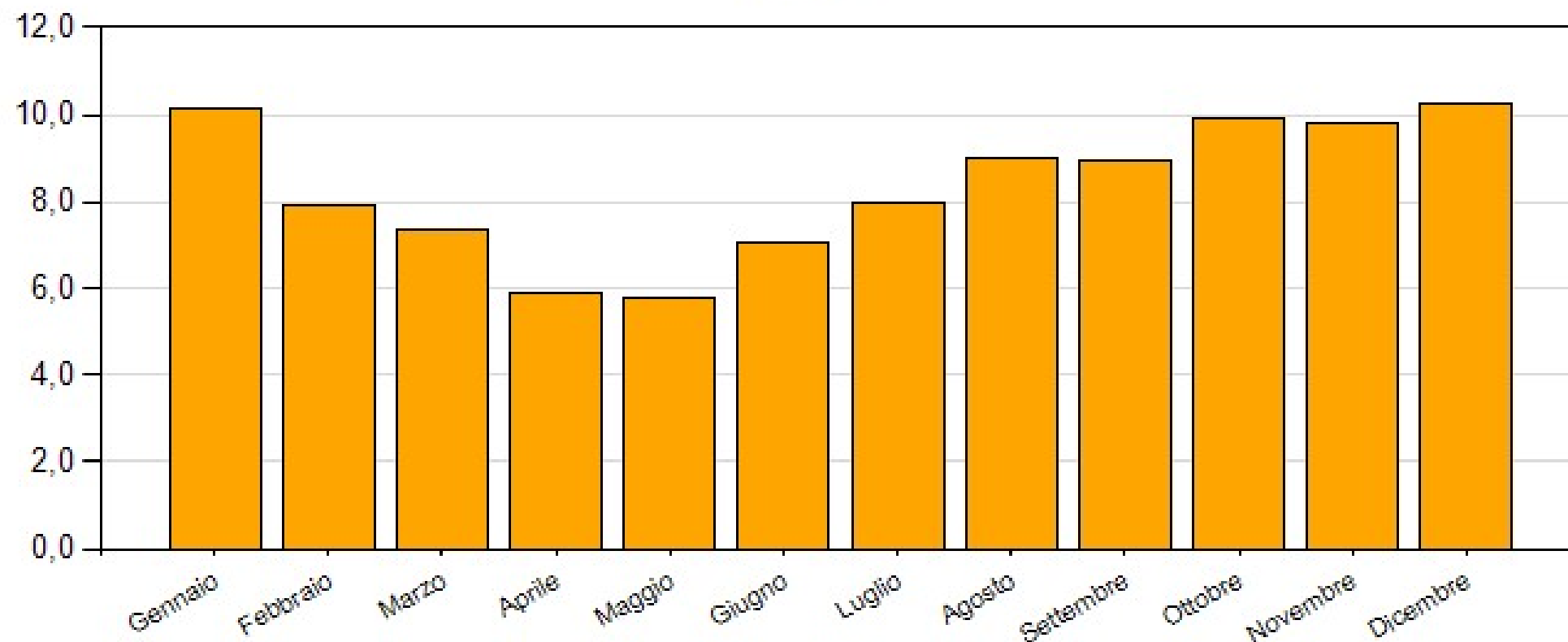
MANZE

Obbiettivi:

- Mortalità
- Età prima inseminazione (12-14 mesi)
- Età primo parto (21-24 mesi)

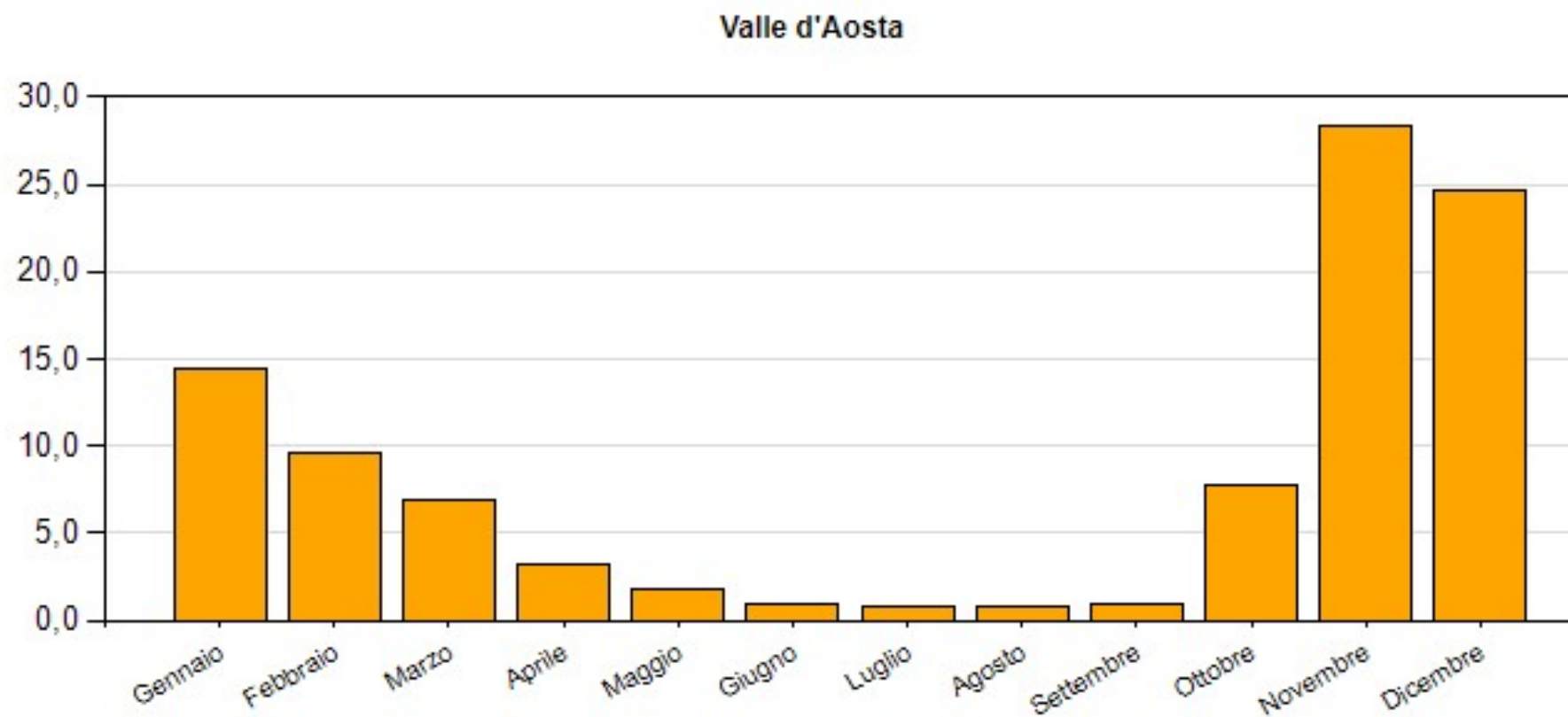
DISTRIBUZIONE MENSILE DELLE NASCITE PER REGIONE

Lombardia



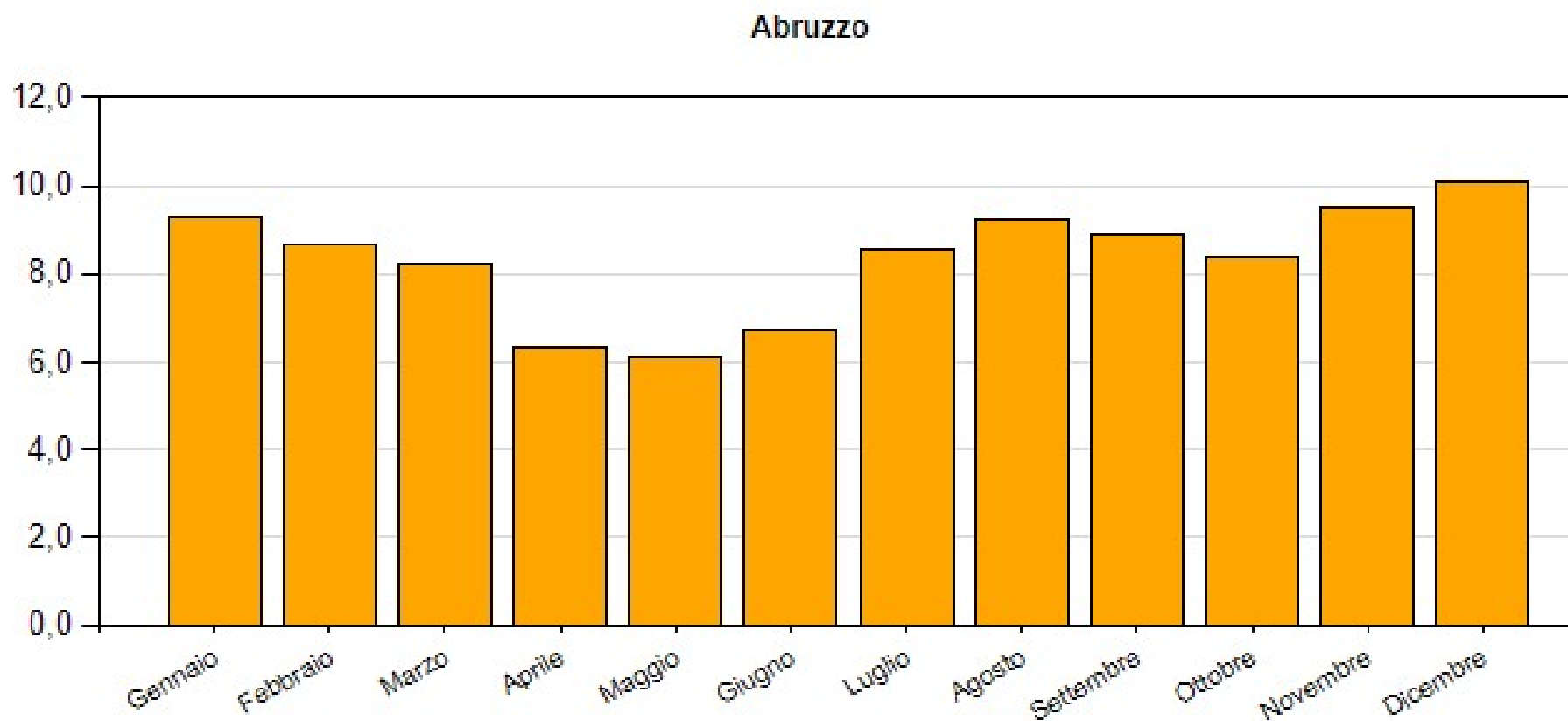
Fonte AIA

DISTRIBUZIONE MENSILE DELLE NASCITE PER REGIONE



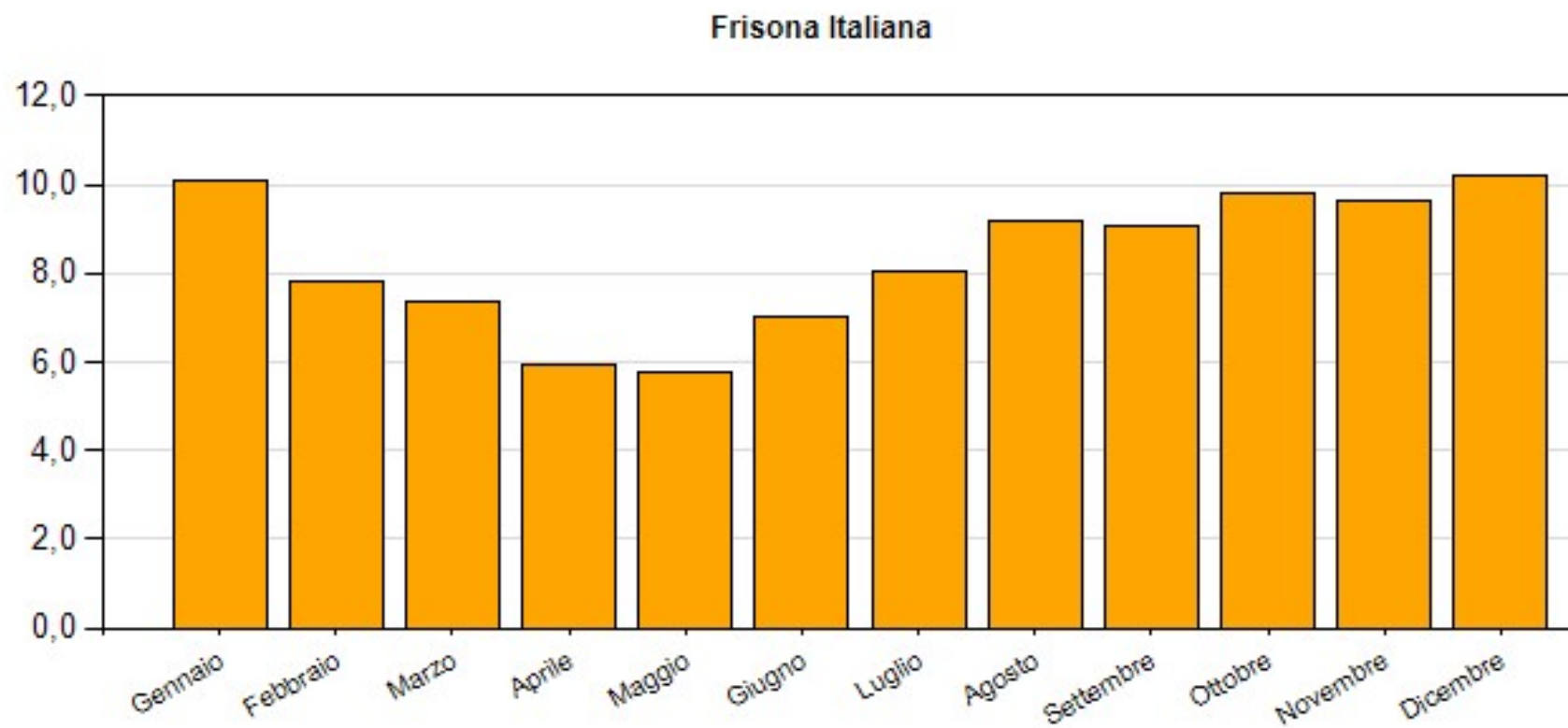
Fonte AIA

DISTRIBUZIONE MENSILE DELLE NASCITE PER REGIONE



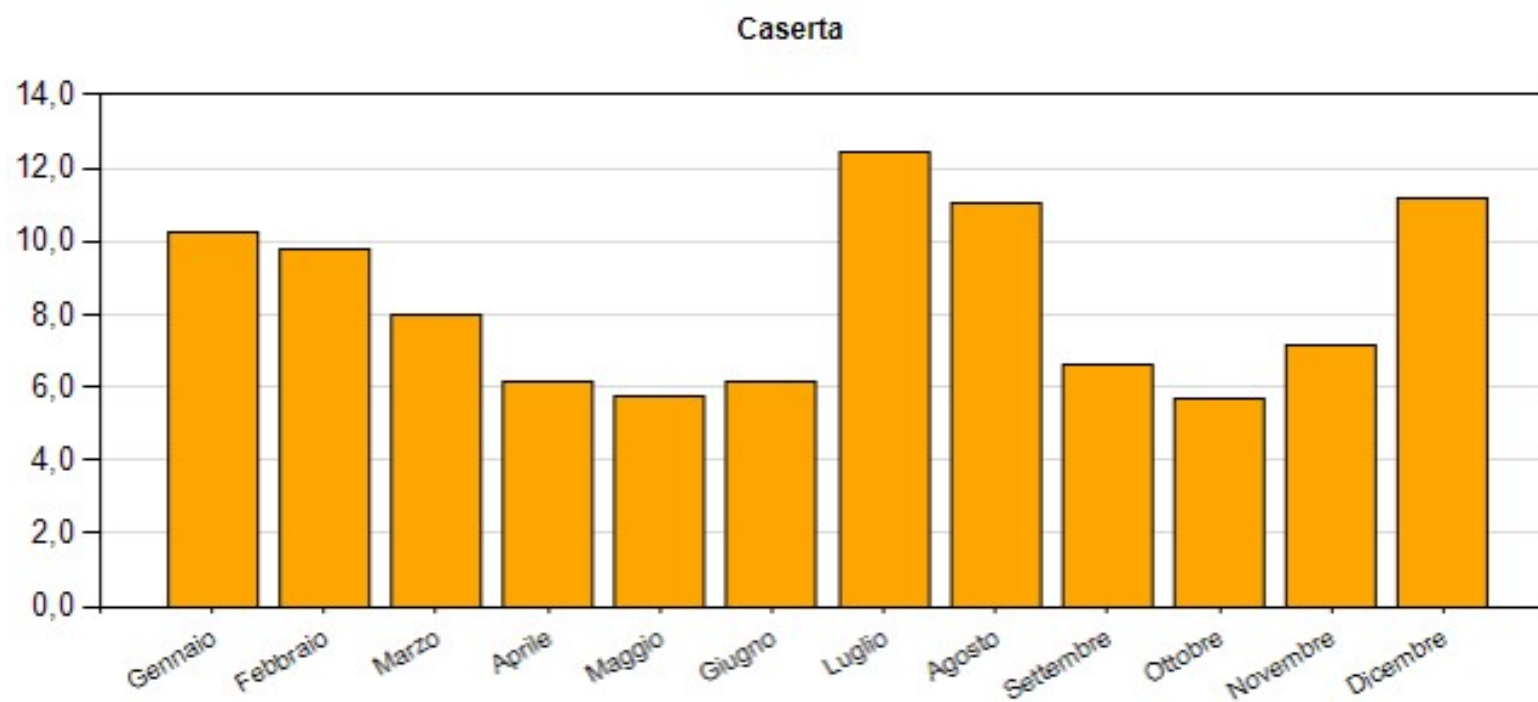
Fonte AIA

DISTRIBUZIONE MENSILE DELLE NASCITE PER RAZZA



Fonte AIA

DISTRIBUZIONE MENSILE DELLE NASCITE SPECIE BUFALINA



Fonte AIA

ETA' AL PARTO

RAZZA	ORDINE DI PARTO																				N. 2				
	1				2				3				4				TUTTI								
	N.	$\bar{x}$			$\pm \sigma$	N.	$\bar{x}$			$\pm \sigma$	N.	$\bar{x}$			$\pm \sigma$	N.	$\bar{x}$			$\pm \sigma$		N.	$\bar{x}$		
		A.	M.	G.	gg.		A.	M.	G.	gg.		A.	M.	G.	gg.		A.	M.	G.	gg.		A.	M.	G.	gg.
	14.537	2	7	2	186	11.873	3	9	30	255	9.080	5		6	298	6.257	6	2	5	315	49.940	4	8	22	
Italiana	296.695	2	2	21	143	229.517	3	4	16	184	154.969	4	5	29	225	84.607	5	7	20	240	835.127	3	8	29	
na Pezzata Rossa	2.349	3		19	185	2.068	4	1	29	199	1.848	5	3	1	230	1.669	6	3	30	255	12.380	6	1	27	
Rossa Italiana	13.634	2	7	16	284	11.667	3	9	9	275	9.116	4	10	16	294	6.610	5	11	17	296	50.978	4	9	22	
ONER	13.634	2	7	16	284	11.667	3	9	9	275	9.116	4	10	16	294	6.610	5	11	17	296	50.978	4	9	22	
se	44	2	5	23	145	24	3	6	28	265	43	4	6	20	206	34	5	11	4	495	334	7	1	7	
e	146	2	7	4	307	113	3	4	26	265	67	4	7	21	301	40	5	11	4	301	437	4	4	3	
	648	2	7	11	210	494	3	8	7	210	375	4	8	12	206	267	5	11	17	273	2.367	5		16	
	141	2	9	2	403	147	4	4	15	527	107	5	8	9	578	77	7	4	20	548	623	6		27	
Rossa Oropa	262	3	8	27	450	248	4	10	27	397	198	6	3	22	485	162	7	4	18	530	1.335	7	1	22	
	768	2	10	21	169	668	4		1	197	518	5	1	17	250	393	6	2	30	259	3.083	5	3	30	
ina	1.907	2	10	22	169	1.587	3	11	20	175	1.197	5		12	192	1.043	6	1	2	215	7.845	5	5	5	
anese	24	2	3	3	104	10	3	9	4	186	12	5	2	9	315	16	5	11	5	275	79	5		15	

Fonte AIA

ETA' AL PARTO BUFALA

REGIONE	ORDINE DI PARTO																			N						
	1					2					3					4					TUTTI					
	N.	$\bar{x}$			$\pm \sigma$	N.	$\bar{x}$			$\pm \sigma$	N.	$\bar{x}$			$\pm \sigma$	N.	$\bar{x}$				$\pm \sigma$	N.	$\bar{x}$			
	A.	M.	G.	gg.		A.	M.	G.	gg.		A.	M.	G.	gg.		A.	M.	G.	gg.		A.	M.	G.			
	209	2	10	17	248	205	4	5	13	319	112	5	11	7	390	84	7	2	28	438	788	5	11	18		
	266	2	9	7	161	191	4	2	23	284	161	5	3	9	354	121	6	11	27	477	948	5	7	12		
zia Giulia	84	3	1	8	195	82	4	4	17	160	63	5	10	3	286	43	6	11	14	302	398	6	3	1		
	102	3		9	161	83	4	3	22	328	73	5	4	25	348	61	6	9	8	437	405	5	7	11		
hagna	6	3	6	1	264	14	4	3	6	184	13	5	1	11	120	10	7	1	1	242	78	6	10	7		
	8	3	5	25	237	10	5	8	11	432	9	7	11	1	538	3	8	2	24	371	34	6	5	13		
	11	3		16	70	12	4	4	3	136	18	5	3	17	199	3	7	1	26	35	60	5	8	27		
	3.422	3		30	336	2.893	4	6	24	474	2.102	5	10	20	568	1.470	7	2	5	576	14.604	6	7	2		
	3	3	10	13	10																3	3	10	13		
	27	2	5	25	84	34	4		26	149	7	5		4	276	11	6	9	21	514	130	6	8	13		
	8.099	3		26	370	6.742	4	6	3	436	5.007	5	9	20	475	3.681	7		24	468	33.466	6	3	22		
	683	3	2	8	337	408	4	7	27	413	299	5	9	23	423	228	7	2	22	531	2.160	5	11	28		
	305	3		12	321	206	4	7	1	672	163	6	4	29	775	143	7	3	18	796	1.084	6	1	20		
	197	2	9	28	223	134	4	1	22	208	118	5	2	28	332	107	6	8	24	440	732	5	7	5		
	171	3	3	21	265	125	5	1	2	512	93	6	6	4	545	55	7	10	13	696	671	6	6	2		
	13.593	3		25	350	11.139	4	6	9	445	8.238	5	9	28	503	6.020	7	1	8	514	55.561	6	4	3		

SINTETICO COLLETTIVO RAZZA Frisona Italiana

ICA	PFT	Latte	Grasso	Proteine	Inbreeding
	↓	↓	↓	↓	✓
	2596	345	0.00	0.01	6.32
	2660	365	0.03	0.03	6.67

Fonte: PSA ANAFI. I dati completi di ogni singola azienda possono essere richiesti ad ANAFI oppure visualizzati attraverso il sito www.anafi.it

	ULTIMO CONTROL. 10-10-2022	CONTROL. PRECED. 02-09-2022	MED. ANNO PRECED. da 10-10-2021 a 10-10-2022	MEDIA PROV. MESE da 10-09-2022 a 10-10-2022	MEDIA ITALIA MESE da 10-09-2022 a 10-10-2022	VALORE SOGLIA top 10%	TARGET
al Controllo (mesi)	62	63	64	62	56	82	
lattazione	2,6	2,6	2,6	2,6	2,4	3,7	3,0
Media Lattazione (gg)	185	177	192	205	199	146	152
e	32	29	26	32	34	19	<35%
ollati	145	143	143	62	83		
nti	175	171	176	75	101		
ate sulle Presenti	82	83	81	82	82		
Latte al Controllo	3721	3683	3892	2099	2730		
Media su Capi Controllati	25,7	25,8	27,3	27,7	28,2	37,5	
Media Primipare	24,5	24,6	26,0	26,9	26,8	34,4	
Media Secondipare	22,1	24,4	26,4	29,1	29,5	39,9	
Media Pluripare	27,8	27,0	28,3	29,4	30,1	39,7	
o Aziendale	9224	9186	9435	9757	10241		
Massima al Controllo	43,4	44,5	55,3	94,5	123,6	62,4	
Produzione > 40 kg	2,07	1,40	7,00	21,63	20,65	40,48	
Primipare	94,13	94,37	94,77	96,86	96,98		
Secondipare	94,61	95,25	94,74	95,11	95,03		
Pluripare	92,90	93,54	93,80	94,51	94,50		
ni al Picco	65	65	69	84	85		
p/p)	3,80	3,84	3,90	3,85	3,89		
(p/p)	3,20	3,45	3,35	3,41	3,43		
dl)	22	22	20	19	22		
atiche (n./ml)	727	680	441	467	358	173	
> 0.15 mmol/l	5,3	0	9,2	6,5	7,3		
asso > 4.80 %	25,0	5,9	13,1	12,1	13,7		<10%
asso < 2.50 %	0	5,9	0,3	3,4	3,5		<10%
teine < 2.90 %	40,0	5,9	26,6	15,8	17,3		<10%
asso/Proteina > 1.40	40,0	11,8	23,2	18,7	20,4		<10%
asso/Proteina < 1.10	10,0	29,4	23,8	36,4	34,3		<10%
ossio < 4.50 %	10,0	0	3,7	6,5	8,4		<10%
a > 36.00 mg/dl	0	0	62,5	1,8	2,8		<10%
a < 20.00 mg/dl	60,0	58,8	1,0	68,5	44,5		<10%
ule > 200000 (Su tutti i capi)	40,0	34,3	28,7	32,9	26,8	17,9	<10%
vidi	46,3	45,0	48,4	34,6	33,5	52,2	>50%
azioni per Gravidanza	1,7	1,8	1,7	2,3	2,2	1,0	<2,0
Medio Parto Prima Fec. (gg)	94	96	98	171	176	76	<80
onc. al Primo Servizio	55,6	48,1	49,9	43,0	45,7	100,0	>50,0
Medio Parto Conc. (gg)	152	163	174	150	131	109	<120
ondate a 80 gg.	6,9	9,9	9,6	26,7	21,1	2,8	<30,0%
vide a 150 gg.	21,7	20,5	18,7	40,2	43,2	15,5	<10,0%
al Primo Parto (mesi)	30	30	29	27	26	24	24
dia Asciutta (gg)	92	89	82	68	63		60
Durata Asciutta < 45 gg.	17,7	17,4	17,0	17,3	13,5	6,2	0,0%
Durata Asciutta > 60 gg.	67,2	63,6	67,7	45,0	41,2	25,0	0,0%
monta							
ntuale Capi Entrati			33				
ntuali Capi Usciti			29				
alla Eliminazione (mesi)	66	70	86	65	60		

SINTETICO COLLETTIVO

SINTETICO COLLETTIVO

		ULTIMO CONTROL. 10-10-2022	CONTROL. PRECED. 02-09-2022	MED. ANNO PRECED. da 10-10-2021	MEDIA PROV. MESE da 10-09-2022	MEDIA ITALIA MESE da 10-09-2022	VALORE SOGLIA top 10%	TARGET
RIPRODUZIONE (*)	% Capi Gravidì	46,3	45,0	48,4	34,6	33,5	52,2	>50%
	N. Fecondazioni per Gravidanza	1,7	1,8	1,7	2,3	2,2	1,0	<2.0
	Intervallo Medio Parto Prima Fec. (gg)	94	96	98	171	176	76	<80
	Tasso di Conc. al Primo Servizio	55,6	48,1	49,9	43,0	45,7	100,0	>50.0
	Intervallo Medio Parto Conc. (gg)	152	163	174	150	131	109	<120
	% Mai Fecondate a 80 gg.	6,9	9,9	9,6	26,7	21,1	2,8	<30.0%
	% Non Gravide a 150 gg.	21,7	20,5	18,7	40,2	43,2	15,5	<10.0%
	Età Media al Primo Parto (mesi)	30	30	29	27	26	24	24
ALTRO	Durata Media Asciutta (gg)	92	89	82	68	63		60
	% Capi con Durata Asciutta < 45 gg.	17,7	17,4	17,0	17,3	13,5	6,2	0.0%
	% Capi con Durata Asciutta > 60 gg.	67,2	63,6	67,7	45,0	41,2	25,0	0.0%
	<i>Tasso di Rimonta</i>							
	Percentuale Capi Entrati			33				
	Percentuali Capi Usciti			29				
	Età Media alla Eliminazione (mesi)	66	70	86	65	60		

OBBIETTIVI RAZIONAMENTO

Nutritional Dynamic System - NDS Professional

NDS PROFESSIONAL

Powered by RUM&N

3.9.10.06

Gruppo di lavoro

Vignone

Set costi (€/Tonne)

SET 1

Sistemi di misura

Metrico

Inglese (Imperial)

Unità Energia

Mcal

MJoule

Archivio

ARCHIVIO BASE

Principale

Nuova razione - Manze da rimonta

Dati Animali

<Razione CNCPS 6.55> [Manze da rimonta]

Confronti [1]

Ottimizzatore

P-Size

R-Wagon

Pascolo

Analisi What-If

Info

Animali	Unità					
Numero animali	n		1			
Giorni di ciclo	gg		365			
Tipologia di razza		Latte				
Razza principale		Holstein - Frisona Italiana		100%		
Razza secondaria						
Interparto	mesi		13,00			
Età al 1° parto	mesi		24,00			
Età media attuale	mesi		13,00			
Peso medio attuale	kg		350,0		SBW kg 336,0	
Peso medio in età matura	kg		682,0		SBW kg 654,7	
Giorni di gravidanza	gg		0			
BCS (1-5)			3,00			
Peso vitello alla nascita	kg		41,0			
Accrescimento giornaliero	kg/giorno					
Giorni periodo di crescita	gg		57			
Additivo		Nessuno				

Target di peso e accrescimento previsti

Target di crescita

☐ Peso in bilancia

Ripristina animali

Accrescimento ottenuto: 0,781 kg	Età (mesi)		Periodo	Peso/kg		Crescita
Età attuale: 13 mesi	Attuale	Target	giorni	Attuale	Target	AMG kg/giorno
Nascita - 5 mesi	0,0	5,0	152	41	153	0,737
5 mesi - Fecondazione	5,0	14,9	300	153	375	0,739
Fecondazione - Parto	14,9	24,0	278	375	569	0,699
1a Lattazione	24,0	37,0	396	569	627	0,147
2a Lattazione	37,0	50,0	396	627	655	0,069
3a Lattazione	50,0	63,0	396	655	682	0,069

Animali

Ambiente

Attività

Fabbisogni

Note

Grafici

Analisi andamenti

Chiudi

Razioni

Apri file

Salva

Salva con nome

Ripristina tutto

Bovini

Manze da rimonta

Aggiornato

PV maturo di riferimento (kg)

- Frisona Itali

Molto piccola	570
Piccola	630
Media	685
Grande	740
Molto grande	800

Piano di crescita

Standard

Analisi

OBBIETTIVI RAZIONAMENTO

Nutritional Dynamic System - NDS Professional

NDS PROFESSIONAL

Powered by RUMI&N

3.9.10.06

Gruppo di lavoro

Vignone

Set costi (€/Tonne)

SET 1

Sistemi di misura

Metrico

Inglese (Imperial)

Unità Energia

Mcal

MJoule

Archivio

ARCHIVIO BASE

Principale

Nuova razione - Manze da rimonta

Dati Animali

<Razione CNCPS 6.55> [Manze da rimonta]

Confronti [1]

Ottimizzatore

P-Size

R-Wagon

Pascolo

Analisi What-If

Info

Animali	Unità					
Numero animali	n		1			
Giorni di ciclo	gg		365			
Tipologia di razza		Latte				
Razza principale		Holstein - Frisona Italiana		100%		
Razza secondaria						
Interparto	mesi		13,00			
Età al 1° parto	mesi		24,00			
Età media attuale	mesi		13,00			
Peso medio attuale	kg		350,0		SBW kg 336,0	
Peso medio in età matura	kg		682,0		SBW kg 654,7	
Giorni di gravidanza	gg		0			
BCS (1-5)			3,00			
Peso vitello alla nascita	kg		41,0			
Accrescimento giornaliero	kg/giorno					
Giorni periodo di crescita	gg		57			
Additivo		Nessuno				

Target di peso e accrescimento previsti

Target di crescita

☐ Peso in bilancia

Ripristina animali

Accrescimento ottenuto: 0,781 kg	Età (mesi)		Periodo	Peso / kg		Crescita
Età attuale: 13 mesi	Attuale	Target	giorni	Attuale	Target	AMG kg/giorno
Nascita - 5 mesi	0,0	5,0	152	41	162	0,795
5 mesi - Fecondazione	5,0	14,9	300	162	375	0,710
Fecondazione - Parto	14,9	24,0	278	375	569	0,699
1a Lattazione	24,0	37,0	396	569	627	0,147
2a Lattazione	37,0	50,0	396	627	655	0,069
3a Lattazione	50,0	63,0	396	655	682	0,069
4a Lattazione	63,0	63,0		682	682	

Animali

Ambiente

Attività

Fabbisogni

Note

Grafici

Analisi andamenti

Chiudi

Razioni

Apri file

Salva

Salva con nome

Ripristina tutto

Bovini

Manze da rimonta

Aggiornato

PV maturo di riferimento (kg)

- Frisona Itali

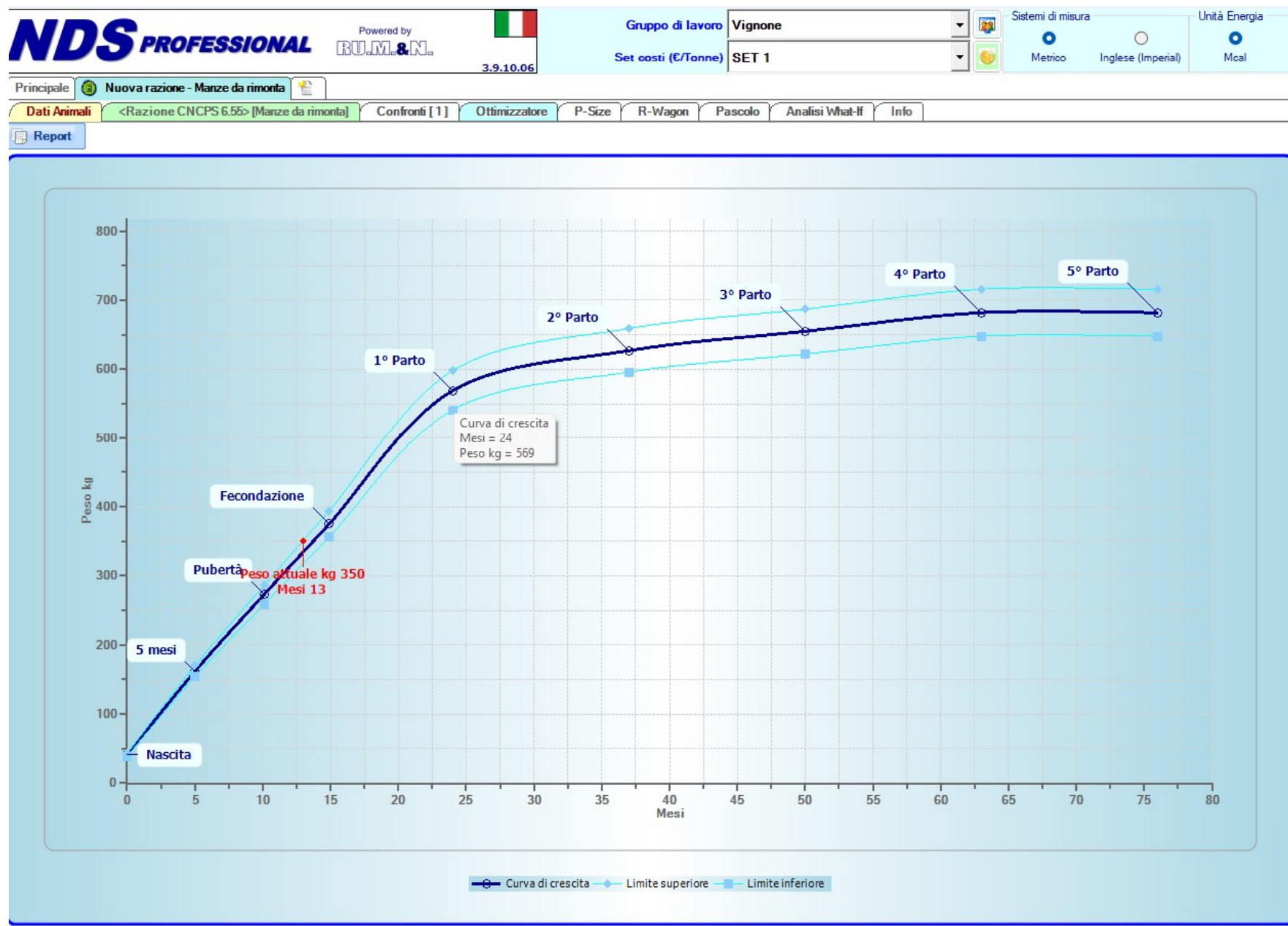
Molto piccola	570
Piccola	630
Media	685
Grande	740
Molto grande	800

Piano di crescita

☐ Standard

☒ Accelerato

OBBIETTIVI RAZIONAMENTO



ASCIUTTA

Obbiettivi:

- Rigenerare il parenchima mammario
- Giorni corretti dia asciutta
- Ridurre le patologie legate al post parto
(collasso, ritenzione, prolasso, chetosi, ecc)

SINTETICO COLLETTIVO

		ULTIMO CONTROL. 10-10-2022	CONTROL. PRECED. 02-09-2022	MED. ANNO PRECED. da 10-10-2021 a 10-10-2022	MEDIA PROV. MESE da 10-09-2022 a 10-10-2022	MEDIA ITALIA MESE da 10-09-2022 a 10-10-2022	VALORE SOGLIA top 10%	TARGET
ALLEVAMENTO	Età Media al Controllo (mesi)	62	63	64	62	56	82	
	N. Medio Lattazione	2,6	2,6	2,6	2,6	2,4	3,7	3.0
	Lunghezza Media Lattazione (gg)	185	177	192	205	199	146	152
	% Primipare	32	29	26	32	34	19	<35%
	Capi Controllati	145	143	143	62	83		
	Capi Presenti	175	171	176	75	101		
	% Controllate sulle Presenti	82	83	81	82	82		

SINTETICO COLLETTIVO

		ULTIMO CONTROL. 10-10-2022	CONTROL. PRECED. 02-09-2022	MED. ANNO PRECED. da 10-10-2021 a 10-10-2022	MEDIA PROV. MESE da 10-09-2022 a 10-10-2022	MEDIA ITALIA MESE da 10-09-2022 a 10-10-2022	VALORE SOGLIA top 10%	TARGET
ALTRO	Durata Media Asciutta (gg)	92	89	82	68	63		60
	% Capi con Durata Asciutta < 45 gg.	17,7	17,4	17,0	17,3	13,5	6,2	0.0%
	% Capi con Durata Asciutta > 60 gg.	67,2	63,6	67,7	45,0	41,2	25,0	0.0%
	<i>Tasse di Rimonta</i>							
	Percentuale Capi Entrati			33				
	Percentuali Capi Usciti			29				
	Età Media alla Eliminazione (mesi)	66	70	86	65	60		

SINTETICO COLLETTIVO

		ULTIMO CONTROL. 10-10-2022	CONTROL. PRECED. 02-09-2022	MED. ANNO PRECED. da 10-10-2021 a 10-10-2022	MEDIA PROV. MESE da 10-09-2022 a 10-10-2022	MEDIA ITALIA MESE da 10-09-2022 a 10-10-2022	VALORE SOGLIA top 10%	TARGET
SANTA (capi al 1°/2° Controllo)	% Capi Bhb > 0.15 mmol/l	5,3	0	9,2	6,5	7,3		
	% Capi Grasso > 4.80 %	25,0	5,9	13,1	12,1	13,7		<10%
	% Capi Grasso < 2.50 %	0	5,9	0,3	3,4	3,5		<10%
	% Capi Proteine < 2.90 %	40,0	5,9	26,6	15,8	17,3		<10%
	% Capi Grasso/Proteina > 1.40	40,0	11,8	23,2	18,7	20,4		<10%
	% Capi Grasso/Proteina < 1.10	10,0	29,4	23,8	36,4	34,3		<10%
	% Capi Lattosio < 4.50 %	10,0	0	3,7	6,5	8,4		<10%
	% Capi Urea > 36.00 mg/dl	0	0	62,5	1,8	2,8		<10%
	% Capi Urea < 20.00 mg/dl	60,0	58,8	1,0	68,5	44,5		<10%
	% Capi Cellule > 200000 (Su tutti i capi)	40,0	34,3	28,7	32,9	26,8	17,9	<10%

SINTETICO COLLETTIVO

Rischio chetoisi

		ULTIMO CONTROL. 10-10-2022	CONTROL. PRECED. 02-09-2022	MED. ANNO PRECED. da 10-10-2021 a 10-10-2022	MEDIA PROV. MESE da 10-09-2022 a 10-10-2022	MEDIA ITALIA MESE da 10-09-2022 a 10-10-2022	VALORE SOGLIA top 10%	TARGET
SANTA (capi al 1°/2° Controllo)	% Capi Bhb > 0.15 mmol/l	5,3	0	9,2	6,5	7,3		
	% Capi Grasso > 4.80 %	25,0	5,9	13,1	12,1	13,7		<10%
	% Capi Grasso < 2.50 %	0	5,9	0,3	3,4	3,5		<10%
	% Capi Proteine < 2.90 %	40,0	5,9	26,6	15,8	17,3		<10%
	% Capi Grasso/Proteina > 1.40	40,0	11,8	23,2	18,7	20,4		<10%
	% Capi Grasso/Proteina < 1.10	10,0	29,4	23,8	36,4	34,3		<10%
	% Capi Lattosio < 4.50 %	10,0	0	3,7	6,5	8,4		<10%
	% Capi Urea > 36.00 mg/dl	0	0	62,5	1,8	2,8		<10%
	% Capi Urea < 20.00 mg/dl	60,0	58,8	1,0	68,5	44,5		<10%
	% Capi Cellule > 200000 (Su tutti i capi)	40,0	34,3	28,7	32,9	26,8	17,9	<10%

SIALLEVA

Menu: Home | Configuratore | Stampe | Liste | Prestazioni | Sanità | Magazzino | Protocolli | Gestione latte | ModelloIV | Invio Dati | Report

Barra di Strumenti:

- Liste gestionali ▾
- Liste veterinarie ▾
- Liste di allarme ▾
- Stampa
- Cerca lista
- Crea lista
- Salva
- Cancello

Sommario Generale:

Categoria	Valore
Totale elementi	323/
In lattazione	151 - 4
In asciutta	26 - 8.05%
In accrescimento	13
In svezzamento	9 - 2
Maschi	2 - 0.62%

Sezione "Liste":

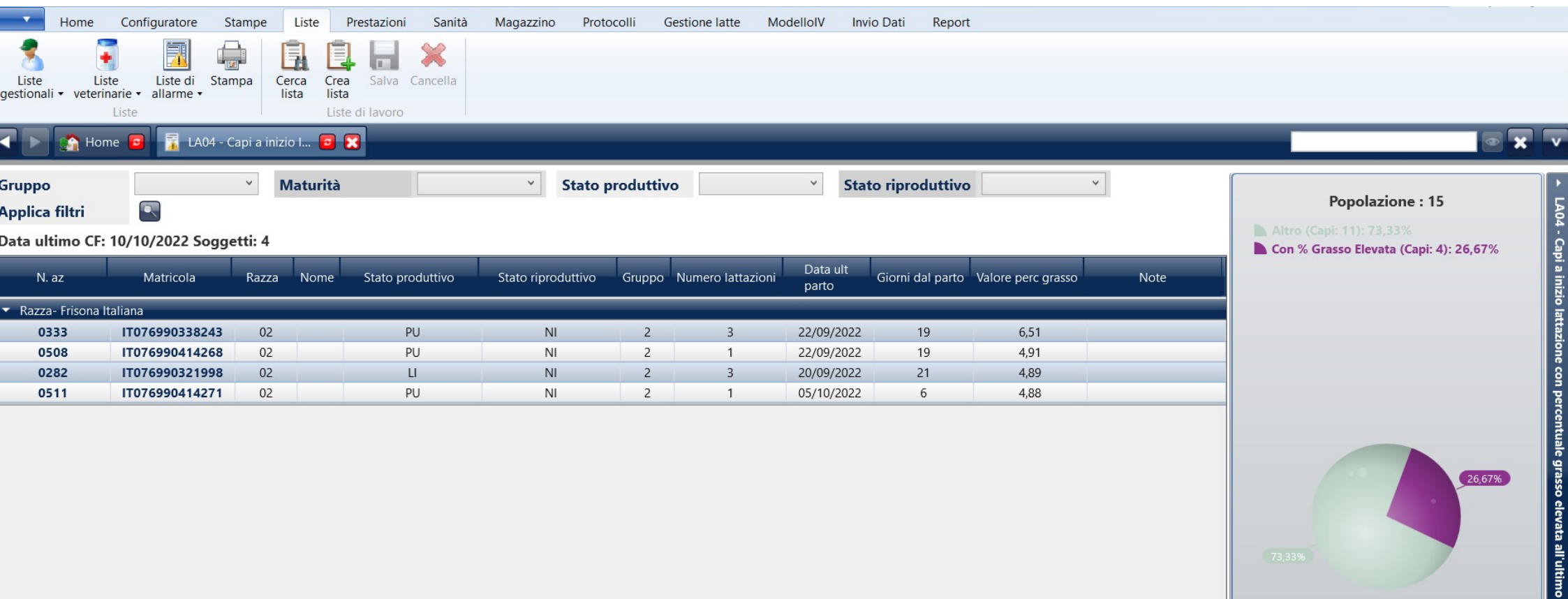
- LA01 - Capi con cellule somatiche elevate
- LA02 - Capi con mastite cronica
- LA03 - Capi guariti/non guariti/ammalati durante l'asciutta
- LA04 - Capi a inizio lattazione con percentuale grasso elevata all'ultimo controllo
- LA05 - Capi con percentuale grasso bassa in almeno un controllo
- LA06 - Capi con percentuale proteine bassa in almeno un controllo
- LA07 - Capi con percentuale lattosio bassa in almeno un controllo
- LA08 - Capi con urea alta/bassa in almeno un controllo
- LA09 - Capi a inizio lattazione con rischio chetosi all'ultimo controllo
- LA10 - Capi a inizio lattazione con rischio acidosi all'ultimo controllo
- LA12 - Capi a inizio lattazione con rischio chetosi all'ultimo controllo -BHB
- LA13 - Cellule Differenziali

Visualizzazione Grafica:

Visualizza i dati per il periodo M0080 - IT076990395965 - 02.

Filtri: FILTRI

SIALLEVA



SINTETICO COLLETTIVO

		ULTIMO CONTROL. 10-10-2022	CONTROL. PRECED. 02-09-2022	MED. ANNO PRECED. da 10-10-2021 a 10-10-2022	MEDIA PROV. MESE da 10-09-2022 a 10-10-2022	MEDIA ITALIA MESE da 10-09-2022 a 10-10-2022	VALORE SOGLIA top 10%	TARGET
SANTA (capi al 1°/2° Controllo)	% Capi Bhb > 0.15 mmol/l	5,3	0	9,2	6,5	7,3		
	% Capi Grasso > 4.80 %	25,0	5,9	13,1	12,1	13,7		<10%
	% Capi Grasso < 2.50 %	0	5,9	0,3	3,4	3,5		<10%
	% Capi Proteine < 2.90 %	40,0	5,9	26,6	15,8	17,3		<10%
	% Capi Grasso/Proteina > 1.40	40,0	11,8	23,2	18,7	20,4		<10%
	% Capi Grasso/Proteina < 1.10	10,0	29,4	23,8	36,4	34,3		<10%
	% Capi Lattosio < 4.50 %	10,0	0	3,7	6,5	8,4		<10%
	% Capi Urea > 36.00 mg/dl	0	0	62,5	1,8	2,8		<10%
	% Capi Urea < 20.00 mg/dl	60,0	58,8	1,0	68,5	44,5		<10%
	% Capi Cellule > 200000 (Su tutti i capi)	40,0	34,3	28,7	32,9	26,8	17,9	<10%

SIALLEVA

Bovini da latte - Parametri sanitari

			Rischio mastite									Rischio mastite ultimi quattro controlli														
	Cell. Som.		% Normali			% Dubbie			% Problema			% Normali			% Dubbie			% Problema			Tratt. in asc.		Analisi camp. di massa			
	Med. Cont.	Lin. Sco.	Vac	Prim	Plur	Vac	Prim	Plur	Vac	Prim	Plur	Vac	Prim	Plur	Vac	Prim	Plur	Vac	Prim	Plur	% Gua	% N.Inf	% Gra	% Pro	Cel Som	% Lat
022	425	3,03	41,04	20,00	80,00	38,06	15,69	84,31	20,90	10,71	89,29	45,52	19,67	80,33	41,04	16,36	83,64	13,43	5,56	94,44	76,67	13,64	3,84	3,35	342	4,80
022	236	2,83	44,03	20,34	79,66	36,57	18,37	81,63	19,40	15,38	84,62	48,51	20,00	80,00	40,30	20,37	79,63	11,19	6,67	93,33	77,59	10,94	3,75	3,32	226	4,84
022	331	2,97	47,06	21,88	78,13	36,76	26,00	74,00	16,18	18,18	81,82	52,94	20,83	79,17	36,76	30,00	70,00	10,29	7,14	92,86	75,93	7,94	4,26	3,32	337	4,81
022	253	2,64	53,97	35,29	64,71	32,54	26,83	73,17	13,49	11,76	88,24	61,11	33,77	66,23	28,57	27,78	72,22	10,32	7,69	92,31	78,43	7,94	3,50	3,20	245	4,85
022	344	2,86	55,47	46,48	53,52	32,81	30,95	69,05	11,72	13,33	86,67	61,72	44,30	55,70	29,69	28,95	71,05	8,59	18,18	81,82	78,00	10,53	3,60	3,20	350	4,88
022	328	2,90	46,32	46,03	53,97	43,38	32,20	67,80	10,29	14,29	85,71	52,21	45,07	54,93	42,65	29,31	70,69	5,15	14,29	85,71	77,78	17,91	3,55	3,09	337	4,84
022	575	3,59	42,14	40,68	59,32	48,57	30,88	69,12	9,29	15,38	84,62	48,57	42,65	57,35	45,00	26,98	73,02	6,43	11,11	88,89	73,81	22,39	3,66	3,25	523	4,83

Parametro nella norma
 Parametro ottimo
 Parametro con problema

SCC04 - Analisi Cellule Gruppi Produttivi



Data di stampa: 14/02/2020

Cellule ultimo controllo

Cellule controlli precedenti

Cellule al 1° controllo

Media Cellule e linear score lattazione precedente

07/02/2020

t.	LTZ N° Gg	PRD * Uit. Pen.	Analisi					Cellule x 1000 / L											Linear Score Lattazione In corso			Cellule Lattaz. Prec.				Nome Matricola				
			% Gra	% Pro	% Lat	% Cas	Ure	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	Med	N°	Max	SS SS/4	Perd. Lat Gg	U.C.	Med		N°	Max	SS SS/4	
0	1	24,2	3,81	3,34	4,74	2,58	17,60	8908	262	132	242	136	367	87	266				1287	8	8808	D	3,58	125						IT058990335
	280	25,1						9,46	4,39	3,4	4,28	3,44	4,88	2,8	4,41				4,63			D								
	3	30,4	3,76	3,44	4,60	2,70	23,70	4743	656	3359	178	343							1836	5	4743	P	5,12	179	1424	8	2659	P		IT058990268
	175	30,9						8,57	5,47	8,07	3,83	4,78							6,14			P			6,62			P		IT058990268
	5	32,4	2,88	3,18	4,37	2,48	9,50	1183	3000	1718	65	40	84						1015	6	3000	P	3,56	125	243	7	633	D		IT058990233
	252	22,4						6,56	7,91	7,1	2,38	1,58	2,75						4,73			P			3,97			D		IT058990233
	5	21,1	3,41	3,68	4,56	2,93	20,50	1171	2160	3221	1170	861							1714	5	3221	P	3,55	124	1684	8	4128	P		IT058990240
	5	21,1						6,55	7,43	8,01	6,55	6,11							6,93			P			6,76			P		IT058990240
	3	26,9	3,83	3,56	4,68	2,87	16,90	924	282	153	289	180	122	70	603				328	8	924	D	3,28	115	1902	7	9095	P		IT058990285
	2	34,1	3,01	3,14	4,63	2,46	17,50	913	1039	1387	1334								4,26			D			5,65			P		IT058990285
	123	26,7						6,19	6,38	6,79	6,74								6,53			P			4,18			D		IT058990326
	6	30,5	3,55	3,33	4,30	2,60	19,60	906	293	715	4984	341	136						1229	6	4984	P	3,26	114	701	7	1850	P		IT058990294
	6	26,1						6,18	4,55	5,84	8,64	4,77	3,44						5,57			P			5,49			P		IT058990294
	6	27,9	3,23	3,18	4,60	2,47	19,40	769	1401	5969	149								2072	4	5969	P	3,07	107	294	7	570	D		IT058990240
	6	16,9						5,94	6,81	8,9	3,58								6,31			P			4,17			D		IT058990240
	6	27,9	3,85	3,45	4,77	2,76	15,80	722	337	61	493	56							333	5	722	D	1,85	65						IT058990341
	5	25,5						5,85	4,75	2,29	5,3	2,16							4,07			D								IT058990341
II	30,0	2,97	3,06	4,58	2,40	15,50	554	178	372	80	2110								658	5	2110	D	2,71	95	239	7	610	D		IT058990215
	9	27,3						5,47	3,83	4,9	2,68	7,4							4,86			D			3,85			D		IT058990215
II	40,5	2,91	3,11	4,84	2,44	18,60	485	947	74	650									539	4	947	D	2,56	90	860	10	3301	P		IT058990262
	9	31,7						5,28	6,24	2,57	5,7								4,95			D			4,63			P		IT058990262
	6	26,3	2,97	3,65	5,01	2,88	17,40	446	1440	464	207	133	298	367	35	103	115		360	10	1440	D	1,52	53						IT058990330
	3	21,5						5,16	6,85	5,21	4,05	3,41	4,58	4,88	1,49	3,04	3,2		4,19			D								IT058990330
	3	35,8	3,56	3,02	4,92	2,36	14,40	412	126										269	2	412	D	2,37	83	377	10	2665	D		IT058990268
	62	30,3						5,04	3,33										4,19			D			3,22			D		IT058990268
	1	22,3	3,13	3,42	4,77	2,69	18,60	404	133	152	113	18	109	47	69	58	73		117	10	404	D	1,44	50						IT058990335
	382	22,7						5,01	3,41	3,6	3,18	0,53	3,12	1,91	2,46	2,21	2,55		2,80			D								IT058990335
	5	20,5	4,10	2,87	4,42	2,20	19,60	376	185										280	2	376	D	2,27	79	559	7	1047	P		IT058990253
	68	24,5						4,91	3,89										4,40			D			5,29			P		IT058990253
II	2	32,8	3,91	3,26	4,56	2,57	15,40	360	310	4903									1857	3	4903	D	2,22	78	328	12	722	D		IT058990294
	102	26,1						4,85	4,63	8,62									6,03			D			4,15			D		IT058990294
	1	20,3	3,35	3,78	4,79	3,00	12,60	359	430	401	858	397	698	392	522	330	343		473	10	858	D	1,36	48						IT058990330
	379	24,4						4,84	5,1	5	6,1	4,99	5,8	4,97	5,38	4,72	4,78		5,17			D								IT058990330
II	4	41,6	3,85	2,91	4,65	2,26	12,30	350											350	1	350	D	2,19	64	157	9	360	D		IT058990268
	29							4,81											4,81			D			3,50			D		IT058990268

LINEAR SCORE

$$\text{Linear Score} = \log_2 (\text{n. cellule} : 100) + 3$$

La trasformazione lineare, linear score, permette una più semplice interpretazione del dato conta cellulare, in quanto ad un aumento di un punto corrisponde un valore doppio del numero di cellule somatiche nel latte. Questo permette una più semplice interpretazione dei dati su scala lineare

SCC04 - Analisi Cellule Gruppi Produttivi

Campioni di massa

CF	Campioni di massa							Media Pond.
	% Gra	% Pro	% Lat	% Cas	Ure	Carica Batterica	Cellule	Cellule
020	3,43	3,32	4,68	2,56	19,89	0	374	398
020	2,99	3,56	4,74	2,78	32,46	0	261	449
019	3,67	3,51	4,68	2,71	27,00	0	459	527
019	3,86	3,57	4,67	2,79	16,86	0	687	587
019	3,33	3,47	4,72	2,72	24,58	0	356	301



	CF attuale	CF prec.	CF prec. 2	CF prec. 3	CF prec. 4	Riferimenti medie provinciali dell'anno precedente
	07-02-2020	03-01-2020	02-12-2019	28-10-2019	25-09-2019	
cellule > 200.000 (e percentuale sul totale)	34 (47%)	45 (57%)	35 (44%)	40 (48%)	30 (38%)	33%
cellule > 500.000	10 (14%)	18 (23%)	18 (23%)	21 (25%)	13 (17%)	17%
cellule > 1.000.000	4 (5%)	8 (10%)	11 (14%)	9 (11%)	5 (6%)	10%
primo CF	2 (25%)	1 (20%)				
unitario Ultimi 3 CF						
azioni	6 (8%)	8 (10%)				
oniche	15 (21%)	12 (15%)				

Campioni di massa

Cellule	Num. Soggetti
< 200	38 53.52%
200 - 500	23 32.39%
500 - 800	3 4.23%
> 800	7 9.86%

Proteine	Num. Soggetti
< 3.00	17 23.94%
3.00 - 3.40	30 42.25%
> 3.40	24 33.80%

Grasso	Num. Soggetti
< 3.20	35 49.30%
3.20 - 3.70	16 22.54%
> 3.70	20 28.17%

Casaina	Num. Soggetti
< 2.30	11 16.92%
2.30 - 2.60	26 40.00%
> 2.60	28 43.08%

Campioni di massa

Trimestre	Indicatore di guarigione			Indicatore di nuove infezioni		
	%	Guarite	Infette	%	Nuove infezioni	Sane
1° trimestre	60,00	6	10	25,00	1	4
2° trimestre	46,67	7	15	25,00	3	12
3° trimestre	83,33	5	6	25,00	1	4
4° trimestre	100,00	2	2	0,00	0	3
Totale	72,50	20	33	18,75	5	23

SCC04 - Analisi Cellule Gruppi Produttivi

del dati esposti nella stampa

Indice	Metodo di calcolo	Valori di riferimento % conte	Buono	Insoddisfacente
1	Stato sanitario calcolato sull'intera lattazione	% conte inferiori a 200.000	> di 85,00 %	< di 75,00 %
4	Stato sanitario calcolato sugli ultimi quattro controlli della lattazione	% conte delle primipare inferiori a 200.000	> di 95,00 %	< di 85,00 %

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

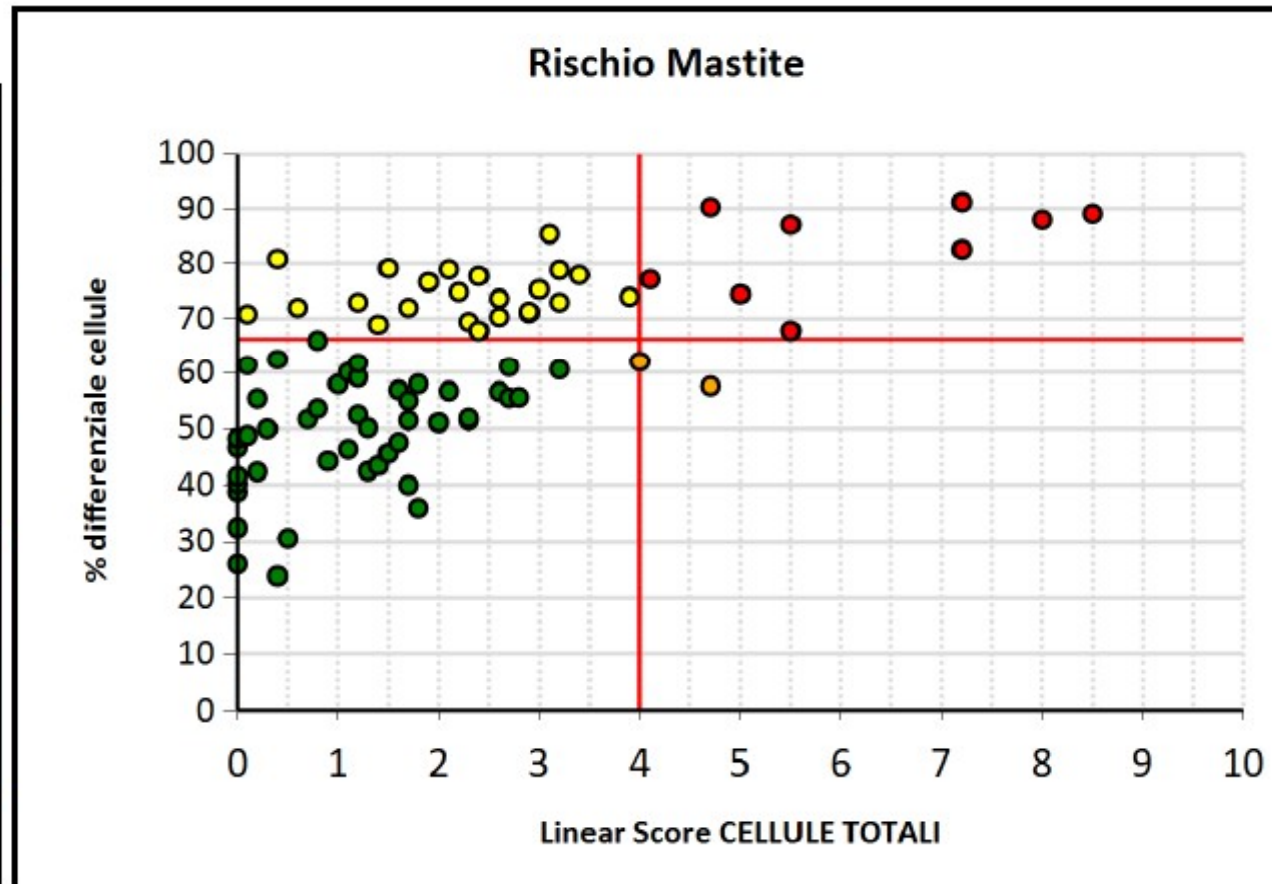
Indice	Definizione	Perdita Latte
1	Capi con cellule somatiche superiori a 200.000 aventi 2 controlli precedenti inferiori a 200.000	Gg perdita latte giornaliera espressa in Kg
2	Capi con cellule somatiche superiori a 200.000 negli ultimi 3 CF	U.C. perdita latte nel periodo di intercontrollo espressa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

CELLULE DIFFERENZIALI

Riferimento: 19-02-2020> <Data CF esaminato: 14-02-2020> <Ordinamento: ClasseDim , ClassSemaforo , CelluleDifferenziali>

VACCHE FRESCHE (<= 100 gg Lattazione)

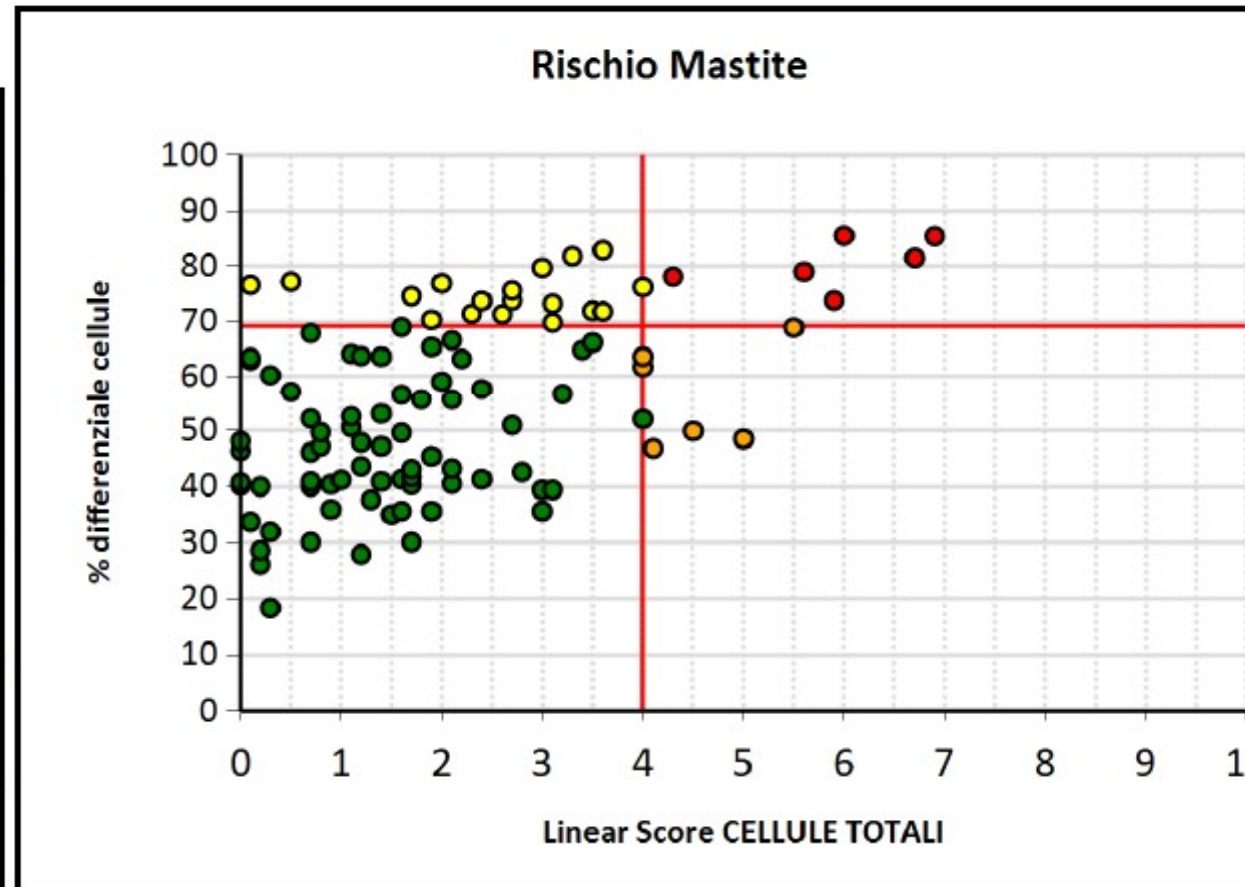
CELLULE TOTALI		CELLULE DIFFERENZIALI	
Nº Vacche	%	Nº Vacche	%
68	86	Sane	45 57
		A Rischio	23 29
11	14	Con mastite subclinica/clinica	9 11
		Subcliniche a rischio cronicità	2 3
79	100	79	100



CELLULE DIFFERENZIALI

VACCHE MEDIE (100 - 200 gg Lattazione)

CELLULE TOTALI			CELLULE DIFFERENZIALI		
Nº Vacche		%	Nº Vacche		%
Sane	87	88	Sane	68	69
			A Rischio	19	19
Con mastite	12	12	Con mastite subclinica/clinica	6	6
			Subcliniche a rischio cronicità	6	6
TOTALE	99	100		99	100



CELLULE DIFFERENZIALI E ASCIUTTA SELETTIVA

VACCHE STANCHE (> 200 gg Lattazione)

CELLULE TOTALI			CELLULE DIFFERENZIALI		
Nº Vacche		%	Nº Vacche		%
Sane	71	82	Sane	63	72
			A Rischio	8	9
A Rischio	16	18	Con mastite subclinica/clinica	13	15
			Subcliniche a rischio cronicità	3	3
TOTALE	87	100		87	100

