



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Il Progetto QLBA: risultati e proposte di intervento

Sanità della mammella: aspetti gestionali, analisi dei dati
aziendali rilevati e risultati ottenuti nelle aziende aderenti al
progetto ubicate nella provincia di Roma

Roma 20/09/2016

Giuseppina - Daniele





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Roma

N. Aziende: 451

Indirizzo Latte: 272

Indirizzo Misto: 179

Tot. Animali allevati: 37213

Consistenza: 82





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

	Aziende	tot. Bovini	consistenza
ind. Latte	272	31207	115
ind. Misto	179	6006	33
tot	451	37213	82



Classi	n. az. LATTE	n. az. MISTO	%
< 50	114	154	59,4
50 - 100	66	10	16,9
100 - 200	56	6	13,7
> 200	36	9	10
tot.	272	179	100





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Dati:
IZSLT
Cooperative
Associazione Allevatori

Lista di Aziende con criticità

Qualità Latte Bovino Alimentare

Cod. Aua	Azienda	Cod. ASL	Produttore	Cell. Media Geom.	Cell. Ult. Campione	Interparto	Carica Batt. Ult. Campione	Car. Bat. Media Geom.
Cod. Aua	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	Data	Data	Data	Data	Data
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	971	25/09/2014	1272	444	30
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	773	08/06/2016	831	426	2
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	745	17/04/2016	339		329
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	595	30/10/2014	646		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	554	08/06/2016	471		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	553	07/04/2016	560		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	544	05/05/2016	686		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	526	20/04/2016	908		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	510	07/06/2016	384		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	503	07/06/2016	747		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	501	17/04/2016	949		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	500	21/12/2012	500		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	474	08/07/2015	356		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	465	27/08/2015	569		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	462	07/06/2016	488		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	435	11/06/2016	298		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	428	05/05/2016	351		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	419	04/12/2015	482		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	418	10/06/2016	330		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	416	17/06/2013	544		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	415	09/12/2015	227		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	399	07/06/2016	348		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	396	29/04/2015	340		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	396	08/06/2016	357		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	393	08/06/2016	461		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	388	12/06/2016	239		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	383	07/06/2016	348		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	380	10/06/2016	421		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	380	17/05/2016	249		
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	379	02/05/2016	466		

Data Stampa 13/09/2016
Pag. 1/1

Lista di Aziende con criticità

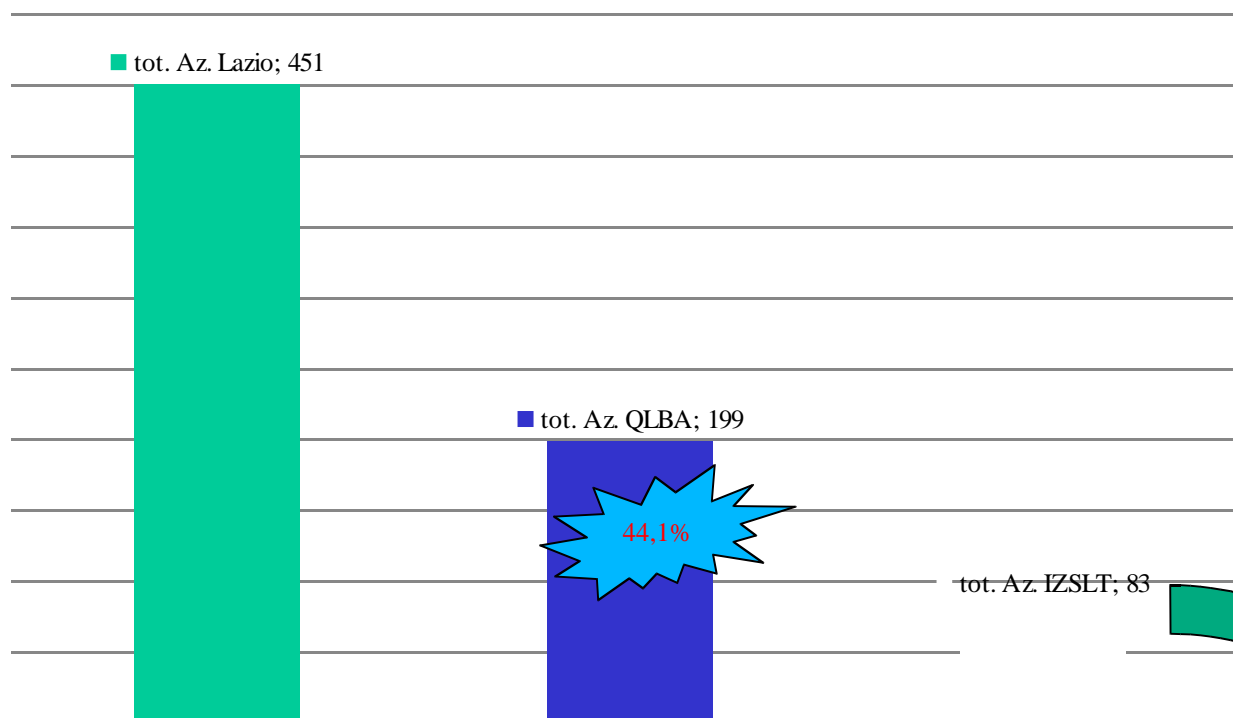
Qualità Latte Bovino Alimentare

COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	367	14/09/2015	130	10/11/2014	588	10/06/2013	167	42
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	365	29/04/2015	264	27/10/2014	409	07/03/2013	11	18
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	361	09/06/2016	230	10/10/2014	423	09/06/2016	32	17
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	358	10/06/2016	307	02/10/2014	435	10/06/2016	13	25
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	352	29/04/2015	575	06/09/2013	409	07/03/2013	11	18
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	347	08/06/2016	385			08/06/2016	56	27
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	346	10/06/2016	524	26/09/2014	450	05/03/2013	26	59
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	346	10/06/2016	256	26/09/2014	450	15/01/2013	61	59
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	345	06/05/2014	345			06/05/2014	68	68
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	340	10/06/2016	310			10/06/2016	28	42
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	335	06/06/2016	305			06/06/2016	15	61
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	334	04/12/2015	921	30/09/2014	402	04/12/2015	41	63
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	330	10/06/2016	207	16/10/2014	493	10/06/2016	620	381
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	327	07/06/2016	421			07/06/2016	90	89
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	326	26/04/2016	189	22/09/2014	479	26/04/2016	54	29
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	323	29/05/2015	299	23/10/2014	487	29/05/2015	47	30
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	323	07/04/2016	304	23/10/2014	456	07/04/2016	19	38
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	323	07/04/2016	304	23/10/2014	456	07/04/2016	19	38
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	321	07/06/2016	258	06/10/2014	504	07/06/2016	34	21
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	319	05/05/2016	532	26/09/2014	419	08/01/2013	70	50
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	319	24/07/2013	619			24/07/2013	147	37
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	318	07/06/2016	442			07/06/2016	66	26
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	318	05/03/2016	318	15/10/2014	443	05/03/2016	51	65
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	317	07/06/2016	504			07/06/2016	63	66
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	317	10/06/2016	204	22/10/2014	474	10/06/2016	86	143
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	316	08/06/2016	260	07/10/2013	401	08/06/2016	20	32
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	311	07/06/2016	421			07/06/2016	64	27
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	310	08/06/2016	255	08/10/2014	438	08/06/2016	44	31
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	309	06/06/2016	638	14/10/2014	426	01/11/2013	27	32
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	308	07/06/2016	318			07/06/2016	43	40
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	305	09/06/2016	486	08/10/2014	465	06/12/2012	21	15
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	301	05/06/2016	193	29/09/2014	445			
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	301	09/06/2016	193	29/09/2014	445			
COD. AUA	NOME AZIENDA	Cod. ASL	NOME PRODUTTORE	291	08/06/2016	337			08/06/2016	9	14

Data Stampa 13/09/2016
Pag. 1/1

Nominativi delle aziende
con maggior criticità





18,4% delle Aziende presenti nel territorio

41,7% delle Aziende aderenti al progetto QLBA





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Aziende controllate a Roma nell'ambito del progetto: **83**

Totale bovine in lattazione: **7446**

Consistenza media bovine in lattazione: **90**

Totale sopralluoghi: **284 (3,4 per azienda)**



Aziende iscritte ai controlli funzionali

SI

NO

60

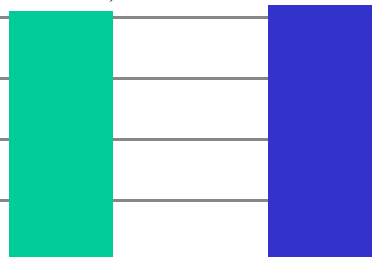
23

Analisi Gruppi Produttivi																																					
Azienda:		090001 - SOCIETA' AGRICOLA GENAGRICOLA S.P.A.																																			
Indirizzo:		VIA DELLA STAZIONE DI PALUDORO FUMICINO (RM)																																			
Produttore:		SOCIETA' AGRICOLA GENAGRICOLA S.P.A.																																			
Data CF:		09040205																																			
Data di stampa:		29/04/2019																																			
Gruppo	Item.	LTZ N° Azi.	PRD N° Gg	Analisi				Cellule x 1000 / Linear Score Lattazione in corso												Cellule Lattaz. Prec.				Nome													
				Utl.	% Pen.	% Gra	% Pro	% Lat	% Cas	Ure	Utl. Ctr.	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	Med	N°	Max	SS	SS4	Perd.Lat Gg	U.C.	Med	N°	Max	SS	SS4	Matricola		
398	5	48,5	3,97	3,9	4,88	38	105	62	103	21	3,46												104	6	340	D			11	1219	P	396					
	25	47,0				16	3,83	2,71	3,76	0,75	4,77												2,87			N			11	1219	P	396					
3920	4	23,5	2,38	3,95	5,09	32	3,78	4,53	180	299	271	265	255	268	287	143	4,63	3,47	17	1239	D		218	11	295	N			11	295	N	3920					
	548	22,8				136	4,81	5,38	3,99	4,59	4,44	4,31	4,35	4,81	4,52	3,52	4,62	4,29					4,03			N			11	493	D	3920					
2948	4	23,1	3,49	3,34	4,66	292	157	121	4,68	185	160	72	23	22	179	31	4,62	1,71	15	461	D		159	56				12	493	D	3920						
	468	12,7				4,95	3,9	3,43	4,62	3,96	3,05	2,53	2,95	0,82	3,04	1,31	4,12	3,41					3,1			D			11	493	D	3920					
3950	5	44,2	3,05	3,50	4,36	108	167	136	63														118	4	157	N	0,97	24	107	9	5045	D	3950				
	140	39,8				3,11	3,85	3,44	2,46														3,17			N			11	5045	D	3950					
3950	6	28,1	3,56	4,11	4,80	110	17	37	14	14	25												36	6	110	N	0,98	25	228	9	671	D	3950				
	209	39,1				3,14	0,44	1,57	0,16	0,16	1												1,08			N			11	373	D	3950					
3955	5	14,3	2,63	3,08	5,19	9	4,68	2															2,1	2	406	D			11	373	D	3955					
	48	13,1				0,36	4,62																2,69			D			11	373	D	3955					
3988	3	15,4	4,17	4,01	4,40	245	104	97	294	34	23	30	68	36	227	81	114	162	10	515	N	179	50	107	13	1007	D			11	1007	D	3988				
	580	22,0				4,29	3,06	2,96	4,56	144	0,88	1,6	2,44	1,53	4,38	2,86	3,19	2,75								N			11	1007	D	3988					
4080	1	22,2	3,84	3,60	4,51	39	96	31	49	92	36	47	55	132	121	39	43	126	45	2133	N												4080				
	8501	21,1				1,64	2,94	1,31	1,97	2,89	1,53	1,91	2,14	3,4	3,29	1,64	1,97	2,22								N			11	1007	D	4080					
4092	5	16,8	4,83	3,06	4,72	97	275	438	1211	10													4,88	5	1411	D			11	5146	D	4092					
	187	16,9				2,96	4,46	5,68	6,62	0													4,58			D			11	5146	D	4092					
4095	4	40,9	2,14	3,22	4,89	72	90	90	33	7	19	1027											200	7	1007	D			11	957	D	4095					
	277	32,2				2,53	2,85	2,85	1,4	0	0,6	6,44											2,38			N			11	957	D	4095					
4100	5	27,6	2,69	2,82	5,04	62	29	11	95														37	4	56	N			11	957	D	4100					
	147	31,9				2,06	1,96	0	2,96														1,35			N			11	957	D	4100					
4106	4	30,5	3,27	3,25	5,07	37	28	17	17														25	4	37	N			11	2973	D	4106					
	134	36,0				1,67	1,96	0,44	0,44														0,9			N			11	2973	D	4106					
4158	3	35,1	3,49	3,37	4,32	80	244	442	75	23	10	19											4,55	7	4442	D			11	3228	D	4158					
	252	30,8				2,69	4,29	4,47	2,50	0,88	0	0,6											2,79			D			11	3228	D	4158					
4143	4	38,3	3,23	3,02	4,39	77	8	14	47														37	4	77	N			11	1775	P	4143					
	153	32,4				2,62	0	0,16	1,91														1,97			D			11	1775	P	4143					
4150	4	33,5	3,37	3,45	5,36	44	312	21	16														98	4	312	D			11	377	D	4150					
	140	41,3				1,82	4,64	0,75	0,36														1,89			D			11	377	D	4150					
4166	4	55,2	2,84	2,75	4,36	33	60	21	35														37	4	60	N			11	217	N	4166					
	156	47,7				1,4	2,28	0,75	1,49														1,48			N			11	217	N	4166					
4184	3	33,3	2,80	3,09	4,73	20	38	11	455														151	4	455	D			11	4035	P	4184					
	157	32,4				0,68	1,6	0	5,48														1,87			D			11	4035	P	4184					



Totale Aziende; 83

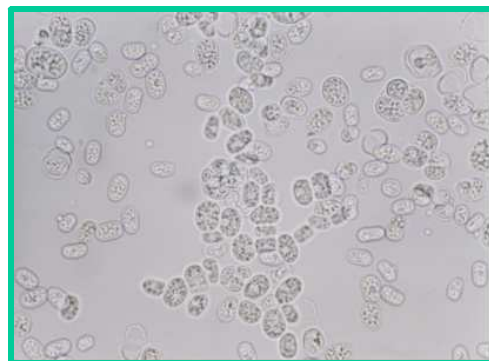
■ ambientali; 41 ■ contagiosi; 42



50,6% delle
Aziende con
infezione da
contagiosi

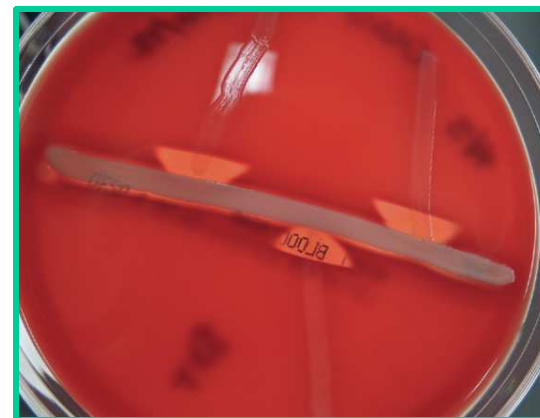
3 aziende positive a *Mycoplasma bovis*

10 aziende positive a
Prototheca zopfii (12%)



Stato Sanitario

Contagioso	N° aziende	tot bovine	N° bov infette	% infez.
<i>S. aureus</i>	23	2815	1490	52,9
<i>S. agalactiae</i>	6	469	180	38,8



Contagioso	% media infez. Intra-allev.	min	max
<i>S. aureus</i>	32,5	4%	100%
<i>S. agalactiae</i>	32,6	6%	86%



Stato Sanitario

Contagioso	N° aziende	tot bovine	N° bov infette	% infez.
<i>S.aureus</i> + <i>S. agalactiae</i>	11	794	549	69,1
<i>S. aureus</i> + <i>S. canis</i>	2	105	75	71,4

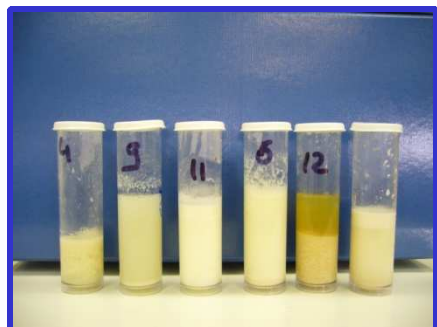
N° aziende	tot bovine	N° bov infette	% infez.
42	4225	2294	54,3

% Aziende con infez. da *S. aureus*: 27,7%

% Aziende con infez. da *S. agalactiae*: 7,2%

% Aziende con infez. Mista: 15,7%





Totale campioni: 48.471



Mastiti cliniche: 2.045



263 (12,9%) *S. uberis*

22 (1,1%) *S. agalactiae*

54 (2,6%) *Mycoplasma bovis*

172 (8,4%) *S. aureus*

486 (23,8%) *E. coli*

21 (1,1%) *Prototheca zopfii*



Caso Studio: *S. aureus*

Luglio 2014: 211 bovine in lattazione (104 positive a *S. aureus* – 49,3%)

Agosto 2014: 1° controllo gruppo “negative”(10/101)

2 settembre 2014: 2° controllo gruppo “negative” (1/103)

23 settembre 2014: 3° controllo gruppo “negative” (0/100)

115/211 – 54,5 %



Prescrizioni IZSLT





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Caso Studio: *S. aureus*

Settembre 2016: 197 bovine in lattazione (11 positive a *S. aureus* – 5,6%)

24 *fresche* ??





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Elaborazione CCFF

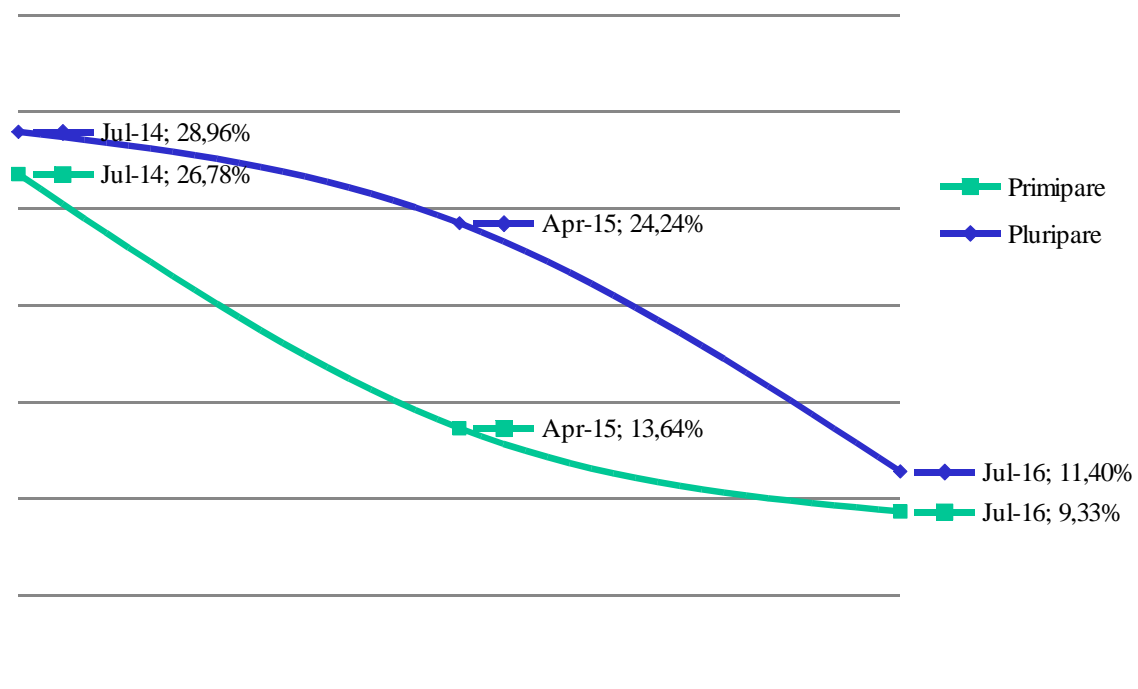
CF Luglio 2014; Totale mandria: 183 di cui primipare 83 pluripare 100	n°	n°	%
percentuale ls>3 primipare	49	183	26,78
percentuale ls>4 pluripare	53	183	28,96
percentuale nuova infezione primipare	6	23	26,09
percentuale nuova infezione pluripare	10	37	27,03
percentuale primipare croniche	39	72	54,17
percentuale pluripare croniche	37	85	43,53
probabilità di guarigione primipare	10	49	20,41
probabilità di guarigione pluripare	11	48	22,92
percentuale con infezione post partum 1°	44	83	53,01
percentuale con infezione post partum Plur	50	100	50,00

CF aprile 2015; Totale mandria: 198 di cui primipare 71 pluripare 127	n°	n°	%
percentuale ls>3 primipare	27	198	13,64
percentuale ls>4 pluripare	48	198	24,24
percentuale nuova infezione primipare	5	38	13,16
percentuale nuova infezione pluripare	10	65	15,38
percentuale primipare croniche	21	64	32,81
percentuale pluripare croniche	38	121	31,40
probabilità di guarigione primipare	5	26	19,23
probabilità di guarigione pluripare	18	56	32,14
percentuale con infezione post partum 1°	25	71	35,21
percentuale con infezione post partum Plur	55	127	43,31

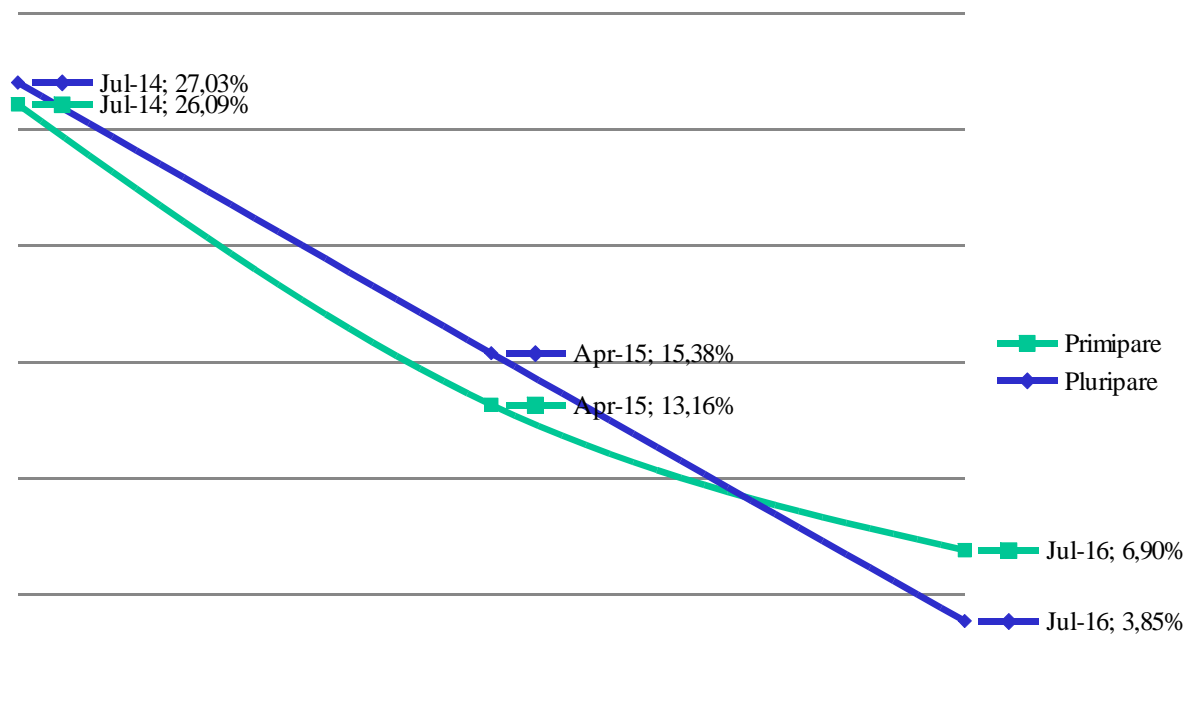
CF luglio 2016; Totale mandria: 193 di cui primipare 78 pluripare 115	n°	n°	%
percentuale ls>3 primipare	18	193	9,33
percentuale ls>4 pluripare	22	193	11,40
percentuale nuova infezione primipare	4	58	6,90
percentuale nuova infezione pluripare	3	78	3,85
percentuale primipare croniche	11	74	14,86
percentuale pluripare croniche	15	106	14,15
probabilità di guarigione primipare	5	16	31,25
probabilità di guarigione pluripare	13	28	46,43
percentuale con infezione post partum 1°	24	78	30,77
percentuale con infezione post partum Plur	42	115	36,52



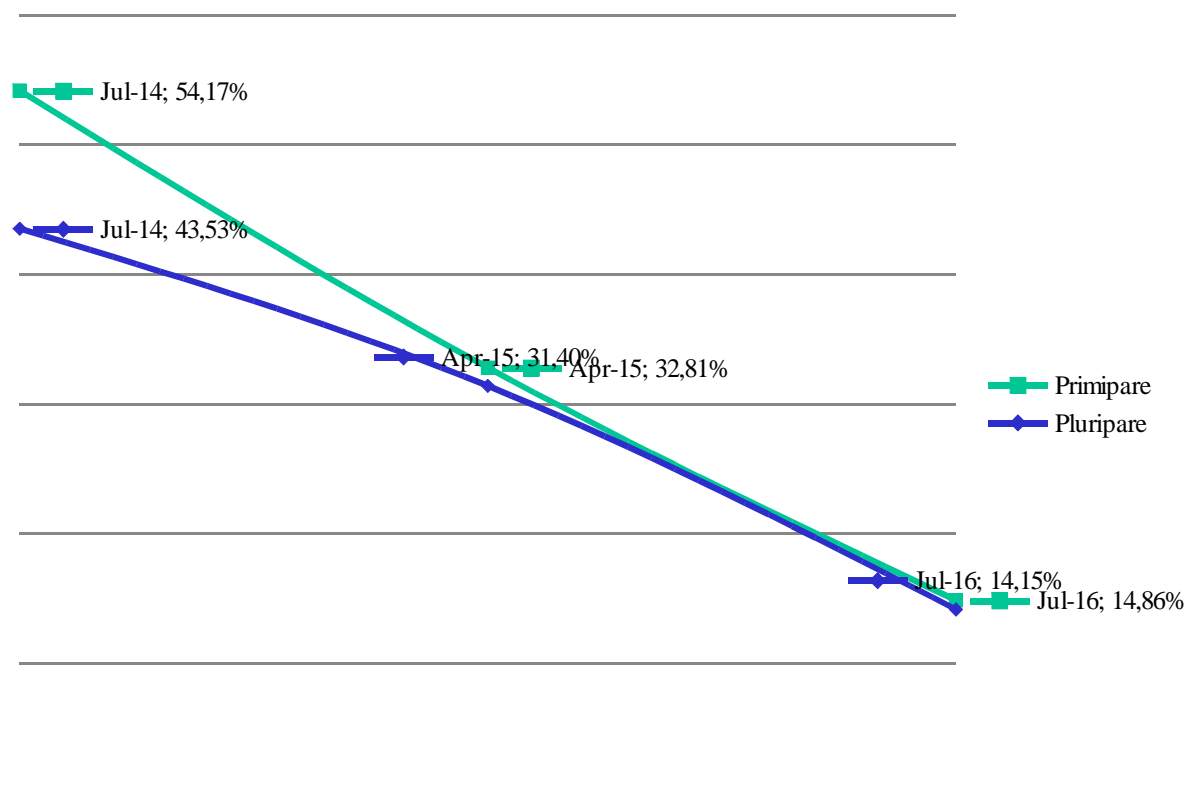
Percentuale di primipare con $Is > 3$ e pluripare con $Is > 4$



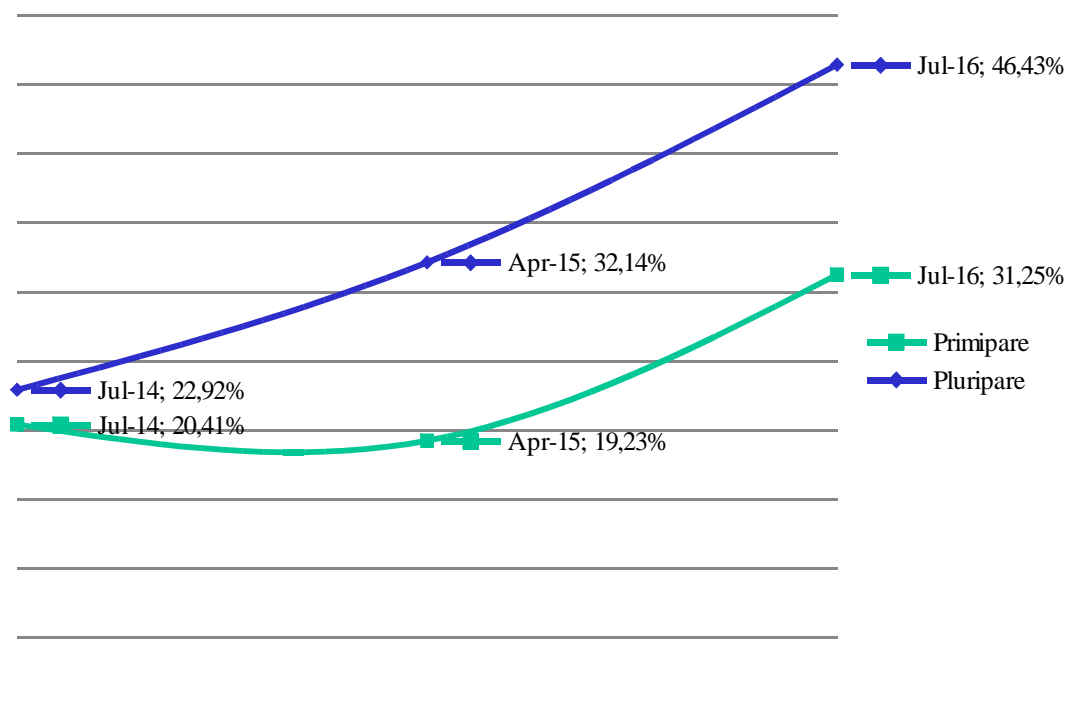
Percentuale nuova infezione



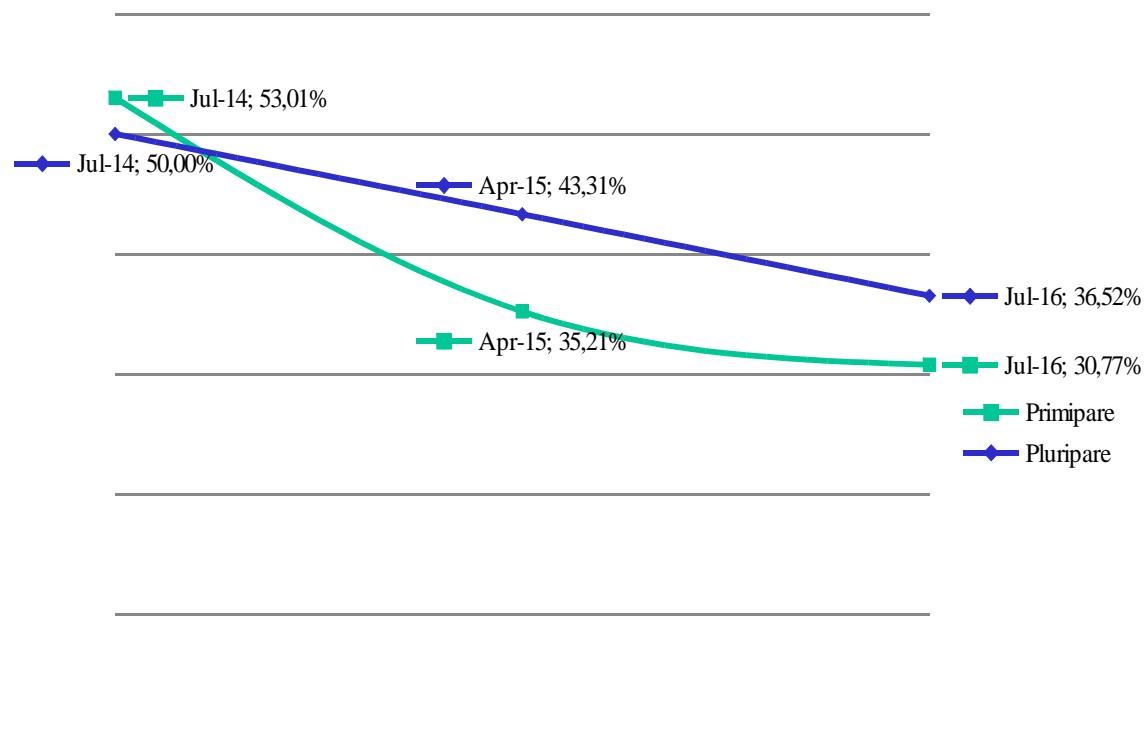
Percentuale bovine croniche



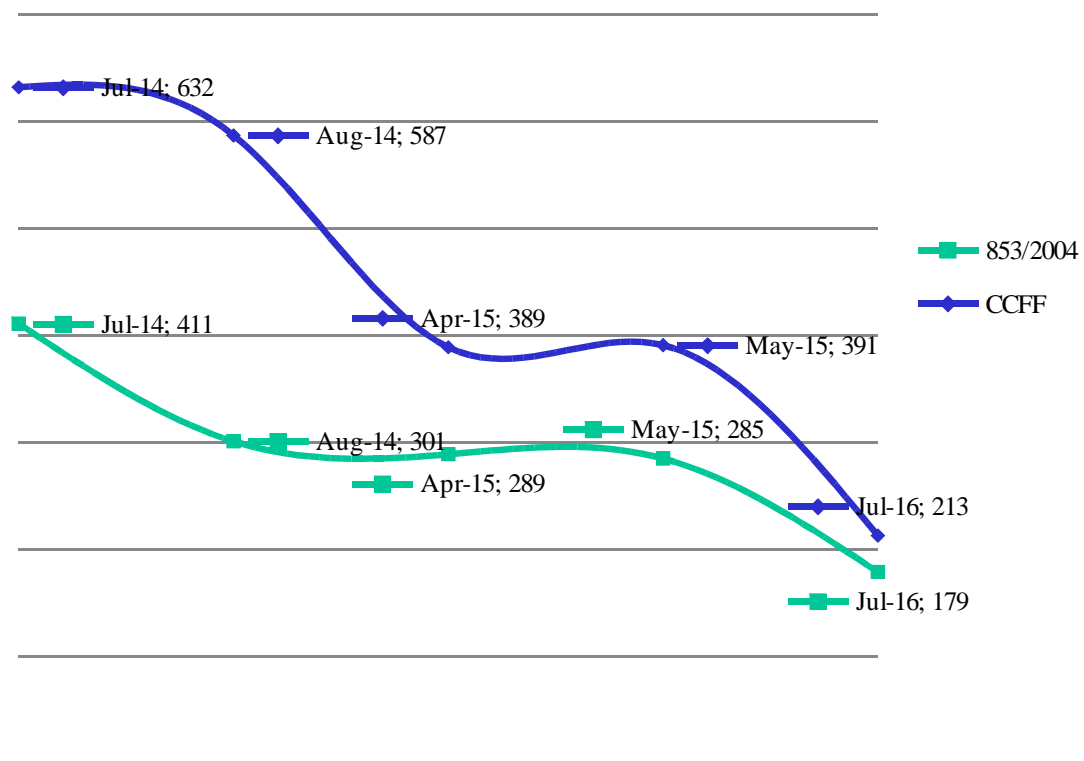
Probabilità di guarigione



Percentuale di bovine con infezione *post-partum*



Cellule somatiche



Criticità riscontrate in stalla nella gestione della mastite

Scarsa formazione del personale addetto alla mungitura

Terapia antibiotica effettuata senza il supporto di una diagnosi eziologica

Assenza di test di sensibilità agli antibiotici

Protocolli terapeutici spesso non idonei

Mancata verifica batteriologica degli esiti della terapia

Mancata o non idonea registrazione ed elaborazione dei dati

	SI	NO
Segue protocolli IZSLT	43 (51,8%)	40 (48,2%)





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Un ringraziamento particolare a...

Emanuela e
Andreana



Laura e
Roberta

Sandro, Riccardo,
Cristina e Angela

Daniela, Patrizia
e Nicla





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Grazie a tutti
voi per
l'attenzione

