



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri



La sanità della mammella negli allevamenti bovini da latte del Lazio Maccarese 13 giugno 2024

Giuseppina Giacinti, Guglielmo Militello, Simonetta Amatiste

IGIENE DELLE PRODUZIONI E SALUTE ANIMALE (IGIENE DELLA PRODUZIONE DEL LATTE)





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Introduzione

Obiettivo della relazione è stato di fotografare la situazione sanitaria della mammella nel bovino da latte della regione Lazio, nell'arco temporale 2021-2023 utilizzando i dati resi disponibili da alcune piattaforme al fine di valutare eventuali cambiamenti con l'entrata in vigore del Reg UE 2019/6.

- ✓ Associazione Italiana Allevatori (AIA),
- ✓ Livestock Environmental Opendata (LEO),
- ✓ Banca Dati Nazionale dell'Anagrafe Zootecnica (BDN),
- ✓ Sistema Informativo Agricolo Nazionale (SIAN),
- ✓ Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana M.Aleandri (IZSLT)
(non Opendata)





Consistenza Bovini da latte e misto

BDN	LAZIO		ITALIA	
	Allev.	Capi	Allev.	Capi
2021	824	72.223	15.063	2.081.397
2022	769	66.244	14.522	2.024.951
2023	684	65.780	14.187	2.101.274
Var% 2023vs.2021	-17,0%	-8,9%	-5,8%	+1,0%



Quantitativi latte prodotto - Lazio e Italia

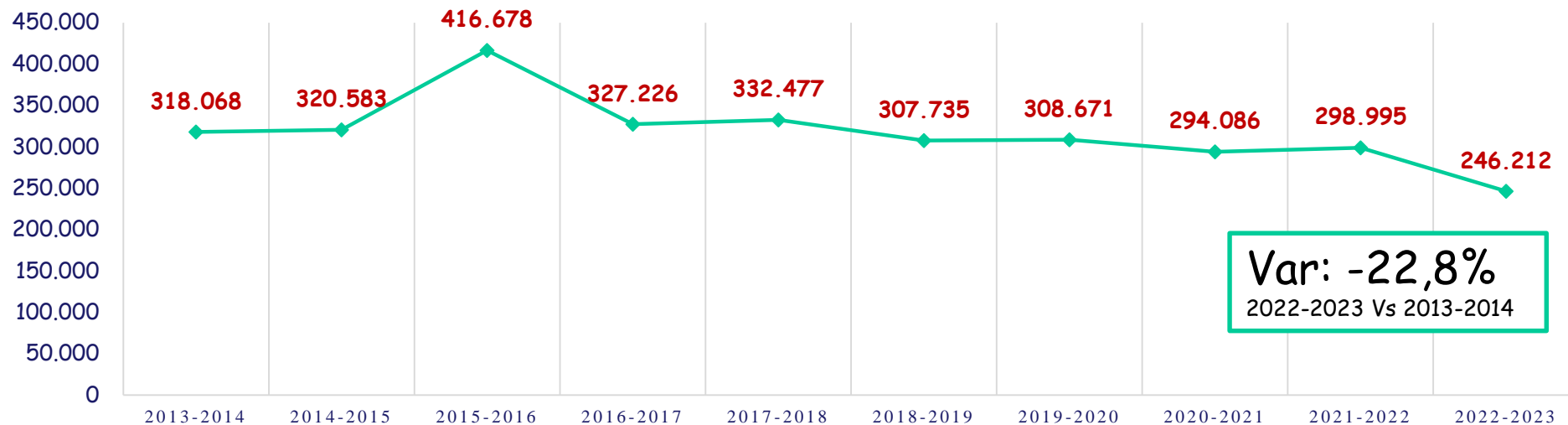
Nome file

Descrizione

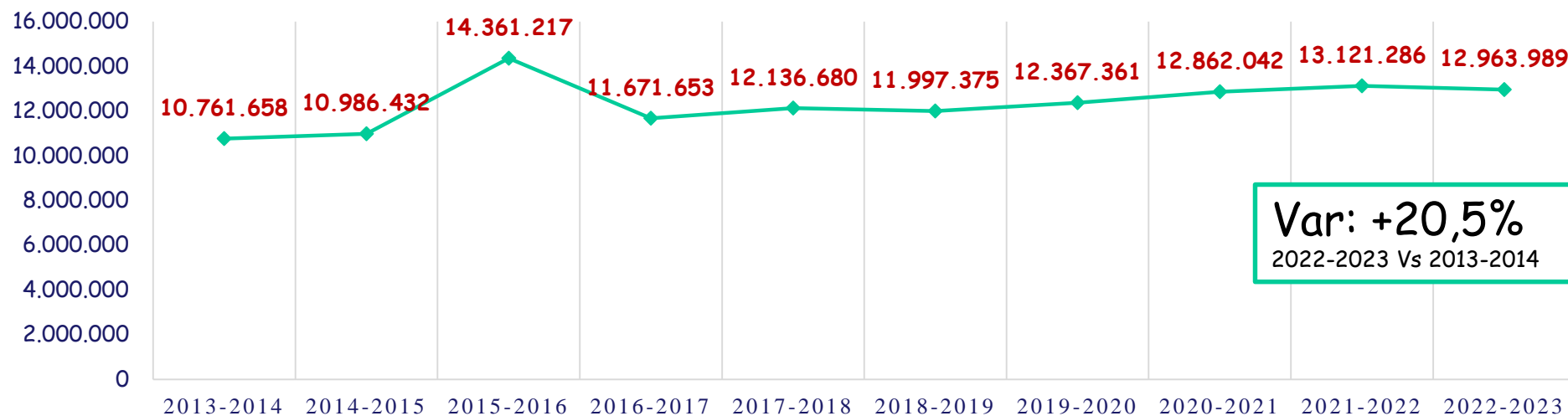
CON-03-NRET-VACC.pdf

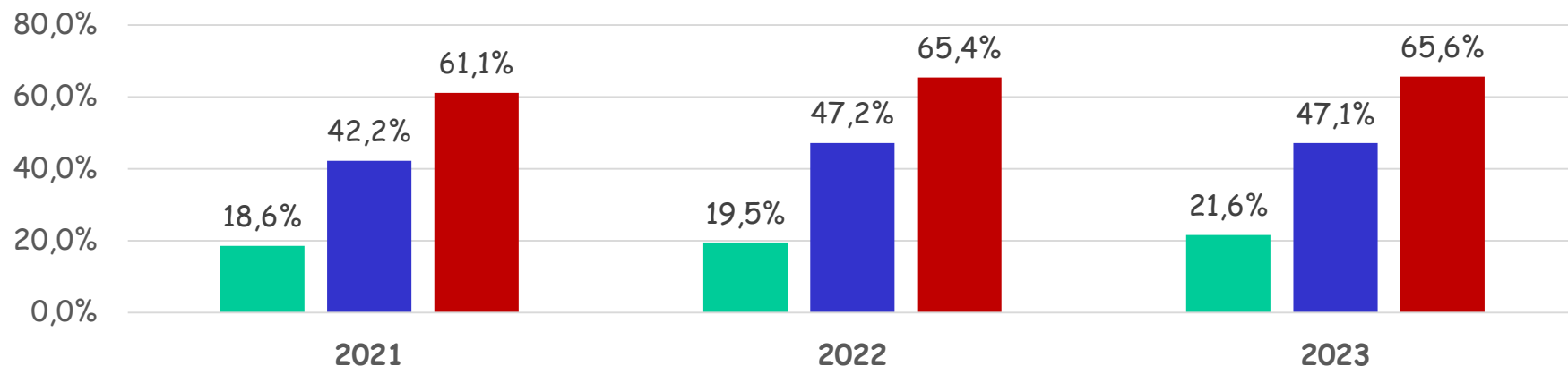
Riepilogo per regione di produzione delle consegne mensili non rettifiche registrate - Settore latte vaccino

LAZIO (TONNELLATE)



ITALIA (TONNELLATE)





■ % Allevamenti iscritti AIA sul totale in BDN

■ % Capi con lattazioni chiuse nell'anno sul totale in produzione in BDN

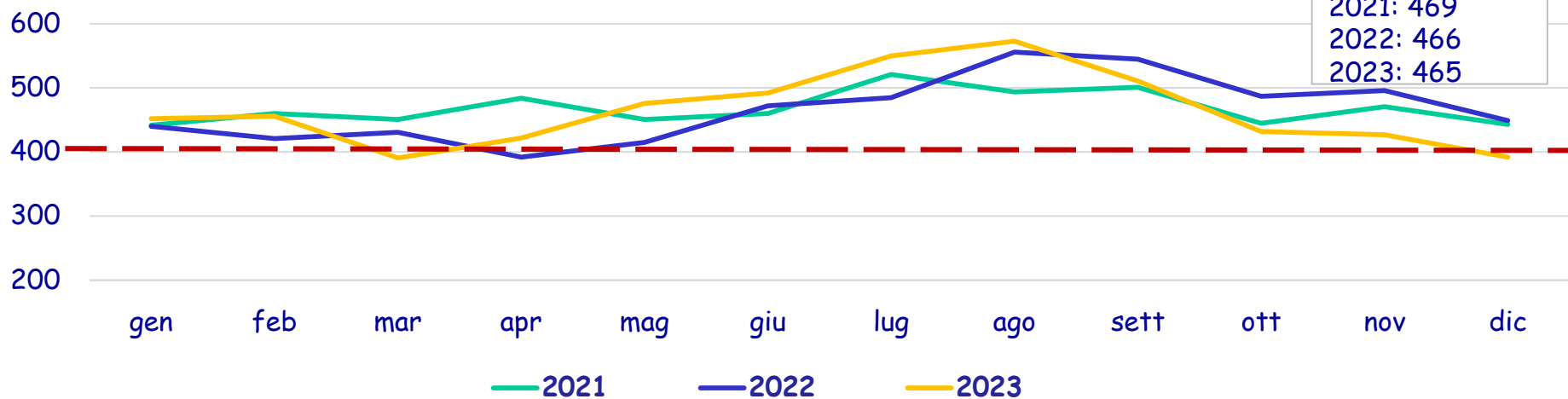
■ % Capi controllati AIA sul totale in produzione in BDN

ANNO	2021	2022	2023
N° Allevamenti iscritti (AIA)	153	150	148
Capi controllati CF (AIA)	23.129	23.156	22.079
Capi con lattazioni chiuse nell'anno	15.978	16.702	15.863
N° Allevamenti (BDN)	824	769	684
Bovine che hanno partorito - latte e misti (BDN)	37.838	35.402	33.648



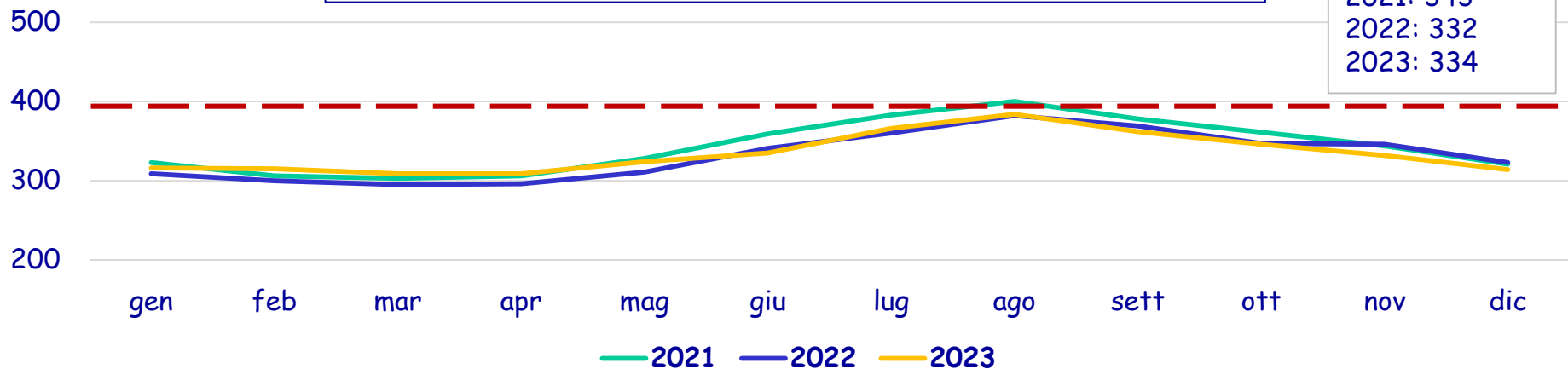
Cellule somatiche (individuali): medie **Lazio** 2021-2022-2023

Media annuale:
2021: 469
2022: 466
2023: 465



Cellule somatiche (individuali): medie **Italia** 2021-2022-2023

Media annuale:
2021: 343
2022: 332
2023: 334





SCC04 - Analisi Cellule Gruppi Produttivi

Legende dei dati esposti nella stampa				
Colonna	Metodo di calcolo	Valori di riferimento % conte	Buono	Insoddisfacente
SS	Stato sanitario calcolato sull'intera lattazione	% conte inferiori a 200.000	> di 85,00 %	< di 75,00 %
SS/4	Stato sanitario calcolato sugli ultimi quattro controlli della lattazione	% conte delle primipare inferiori a 200.000	> di 95,00 %	< di 85,00 %

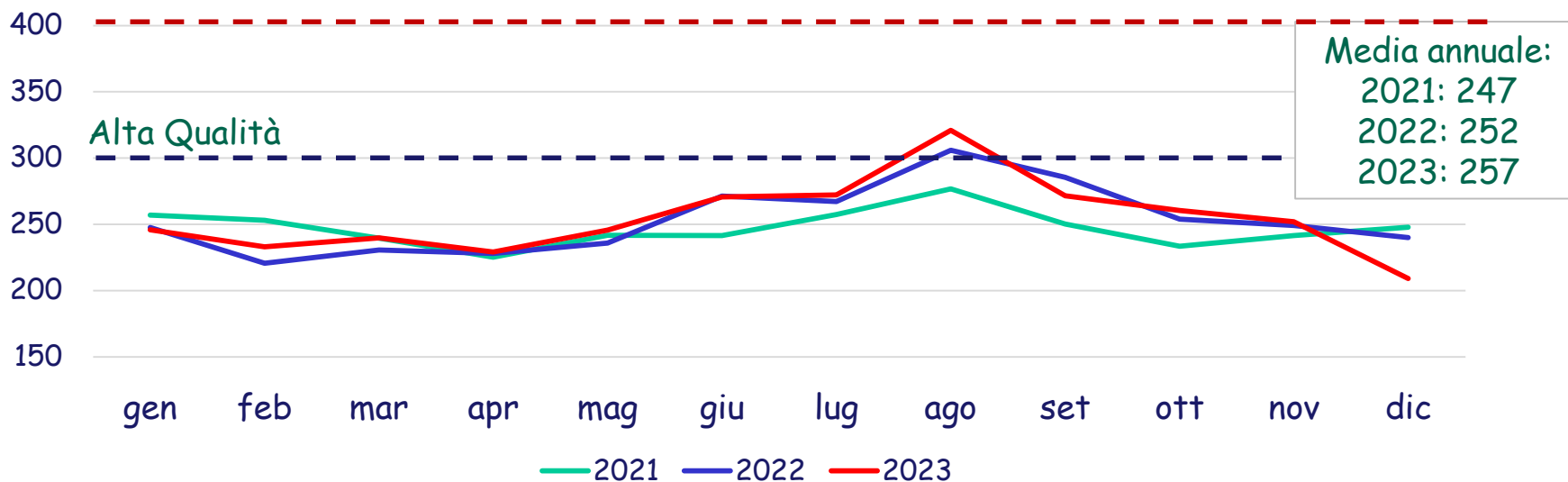




Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Lazio (dati IZSLT)

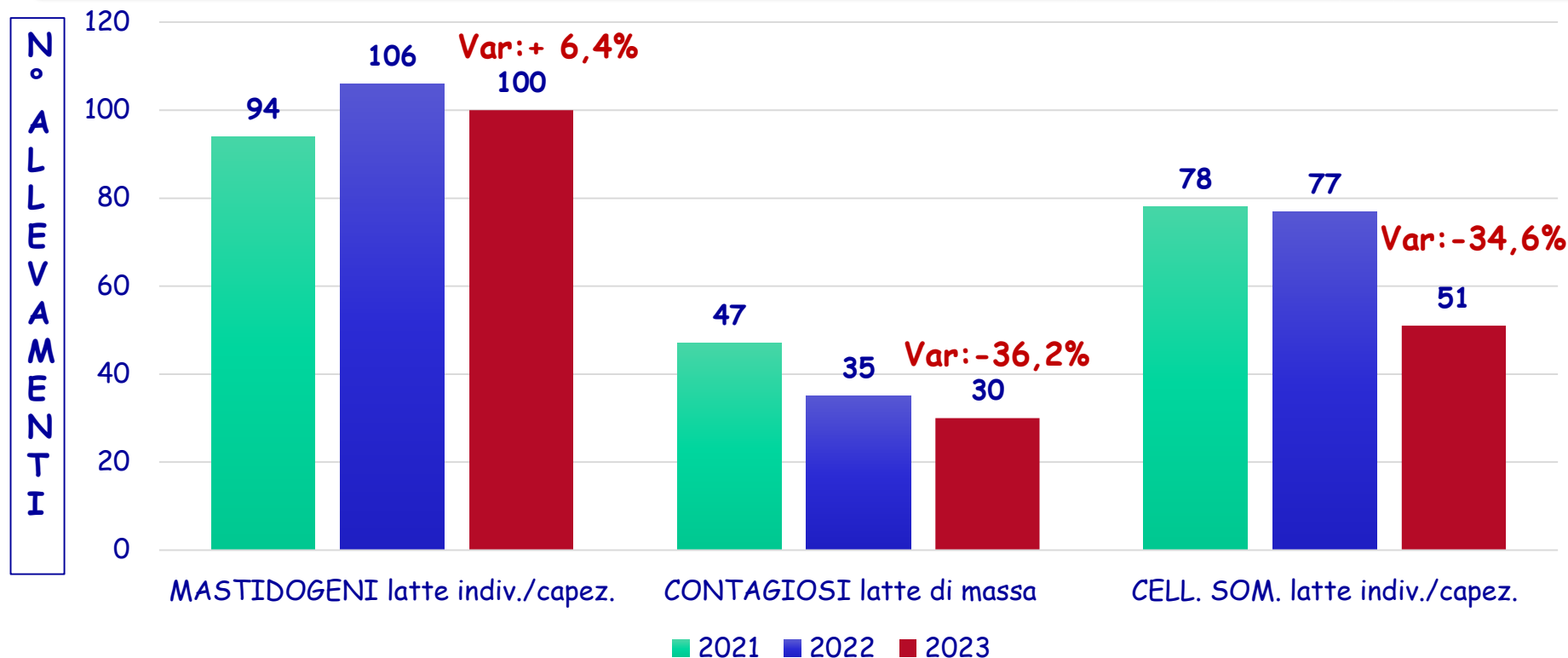
Cellule Somatiche latte di massa PLQ/Reg. CE 853/2004



ANNO	N° allev. (IZSLT)	N° allev. (BDN)	%
2021	664	824	81%
2022	635	769	83%
2023	584	684	85%



Allevamenti per la diagnostica delle mastiti 2021-2023 (dati IZSLT)

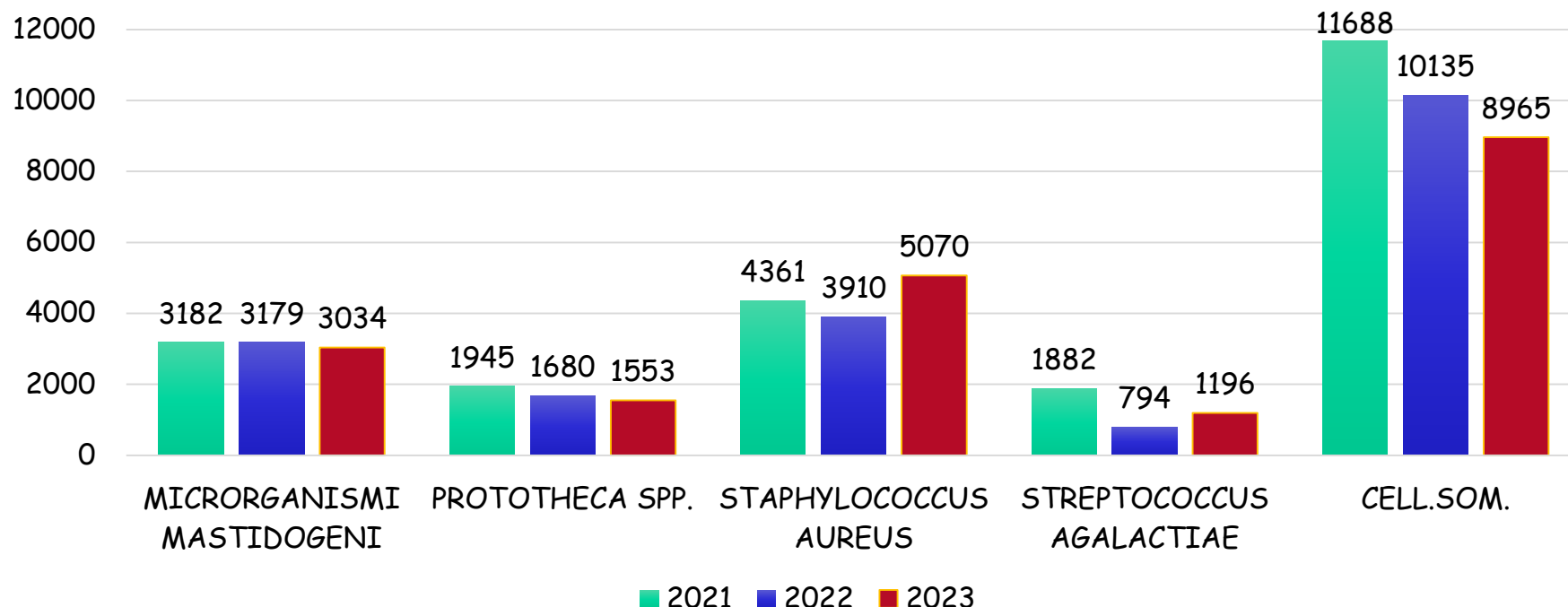


% allevamenti su quelli presenti in BDN (2021-2023)

Mastidogeni ind./capez	Contagiosi massa	Cell.Som. ind./capez.
24,5% (N°186)	4,8% (N°88)	17,6% (N°134)



Campioni di latte individuale e di capezzolo analizzati per la diagnostica delle mastiti 2021-2023

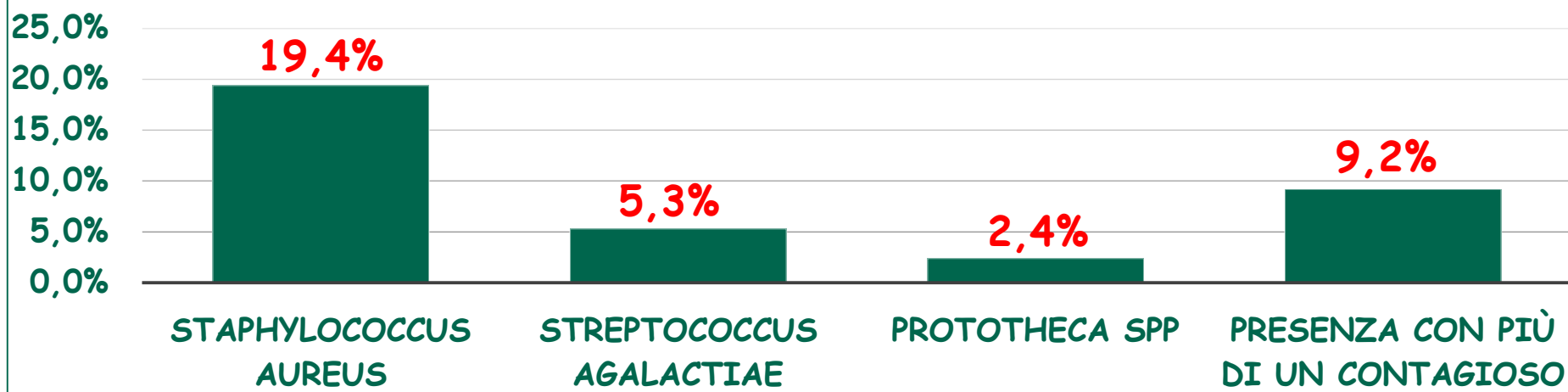


2021	2022	2023	VAR% vs. 2021
23.058	19.698	19.818	-14,05

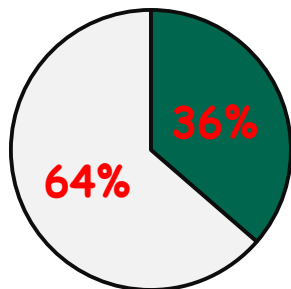


Stato sanitario allevamenti Lazio dati IZSLT 2021-2023

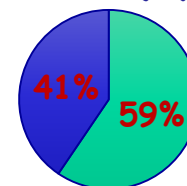
Percentuale di S.aureus, S.agalactiae, Prothoteca



Progetto per il miglioramento della Qualità del Latte Bovino Alimentare (QLBA) 2012-2016



■ Con Contagiosi □ Negativi a Contagiosi



■ contagiosi ■ negativi a contagiosi


N° allev. 264 (25% del totale BDN 2016)

Totale campioni 63.128

Totale sopralluoghi 954

n° animali controllati 15.667

N°allev. 206 (27% del totale BDN 2023)



L'asciutta delle bovine da latte negli allevamenti del Lazio Indagine anonima

12 domande

Tempo di compilazione 2 minuti

Rispondere entro il 31/05/2024

Realizzata da:

Centro Latte di Roma, Igiene delle Produzioni e Salute Animale - IZSLT

Questionario inviato a
12 Coop/Ass./Centrali
tratt/trasf

→ 255 allevatori
con conferma invio

→ Adesione 41 allevatori

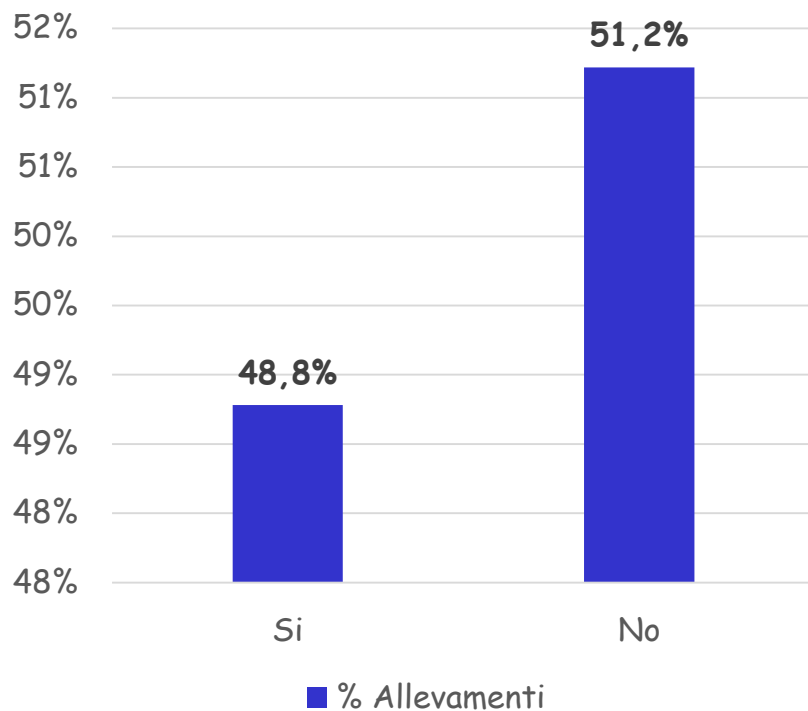
6% sul totale allevamenti Lazio (684)
16% sul totale allevamenti con conferma
invio (255)



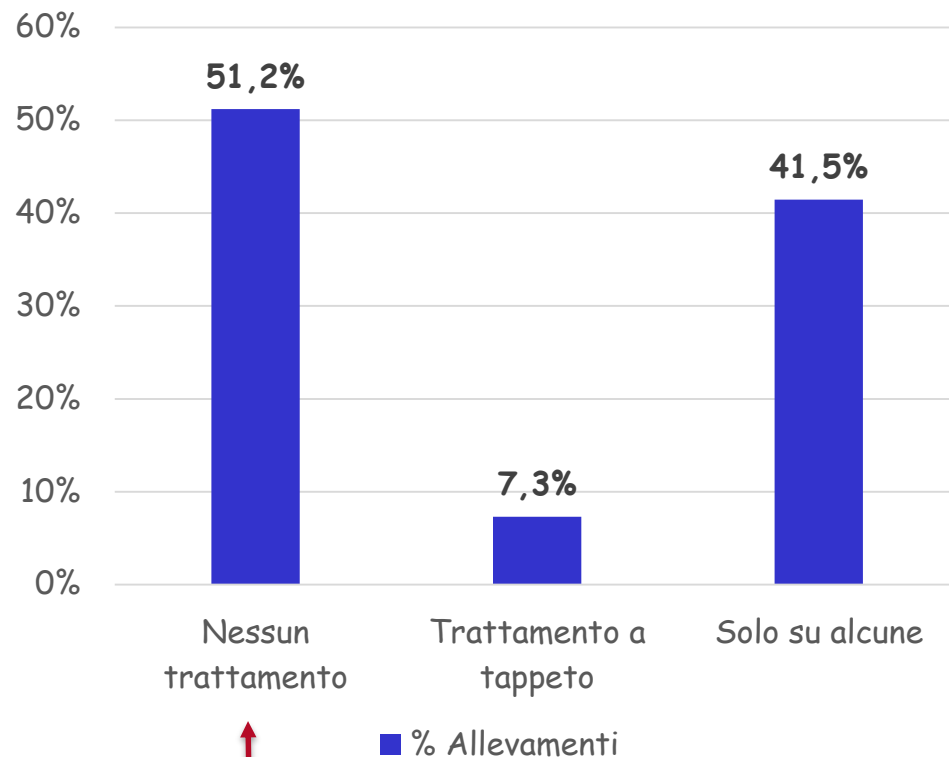


Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Adesione ai controlli funzionali



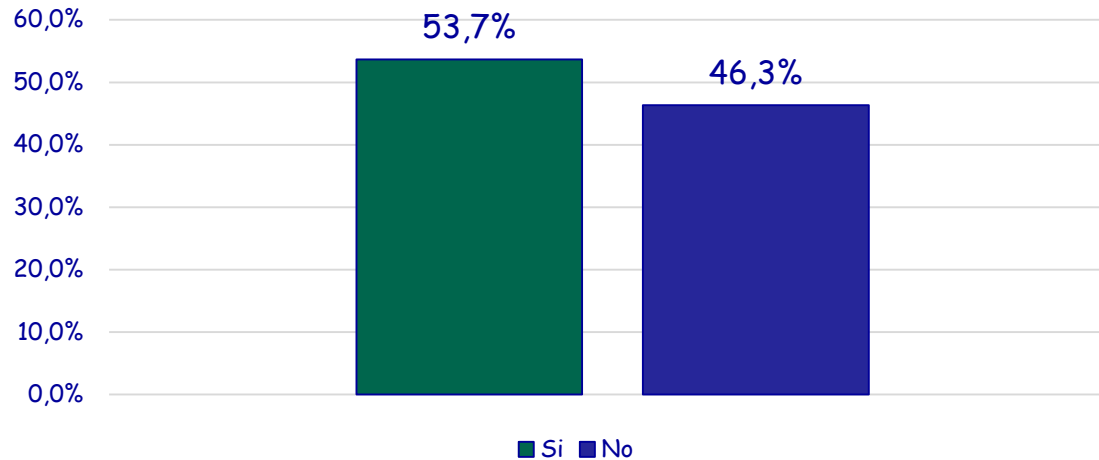
Effettua trattamenti antibiotici alla messa in asciutta



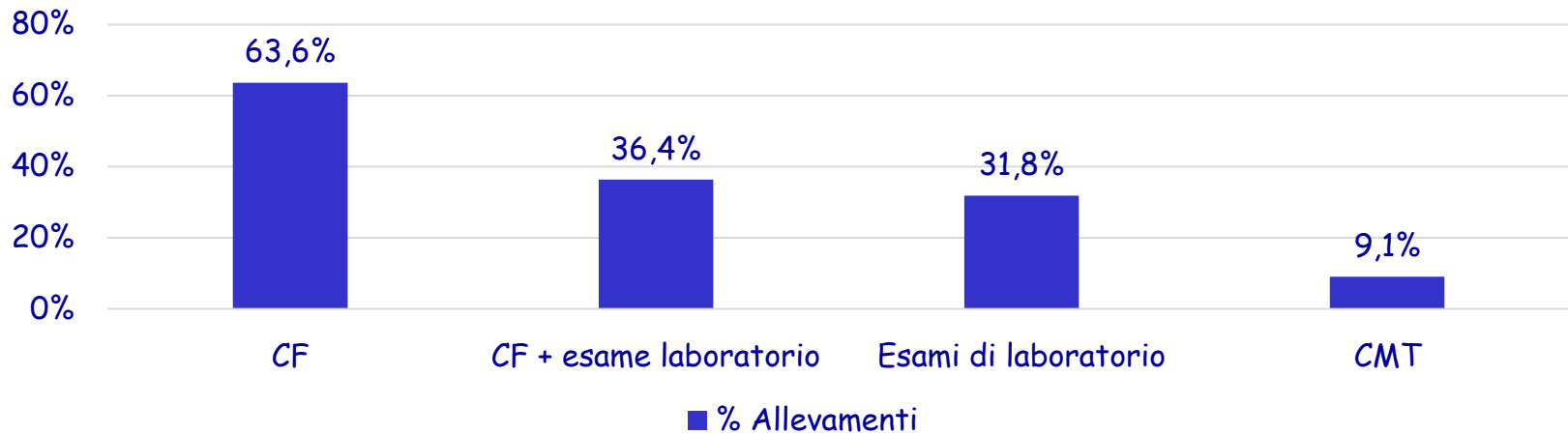
76,2% allevamenti non iscritto ai
controlli funzionali



Applicazione asciutta selettiva



Strumenti utilizzati per l'asciutta selettiva

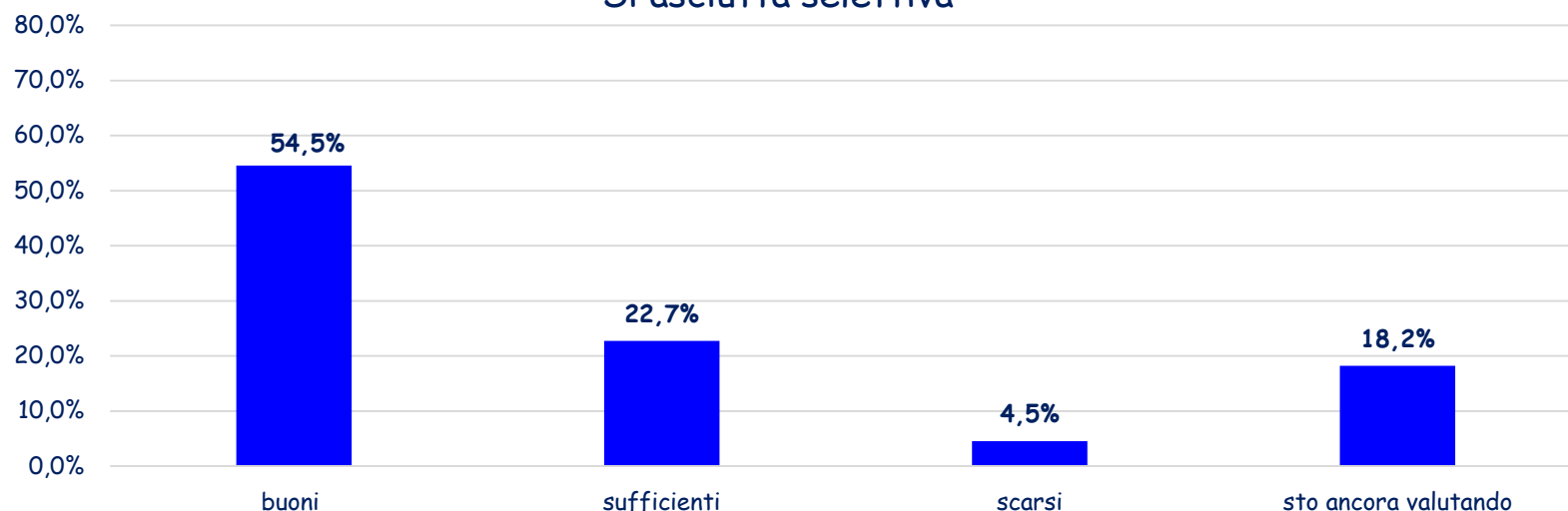




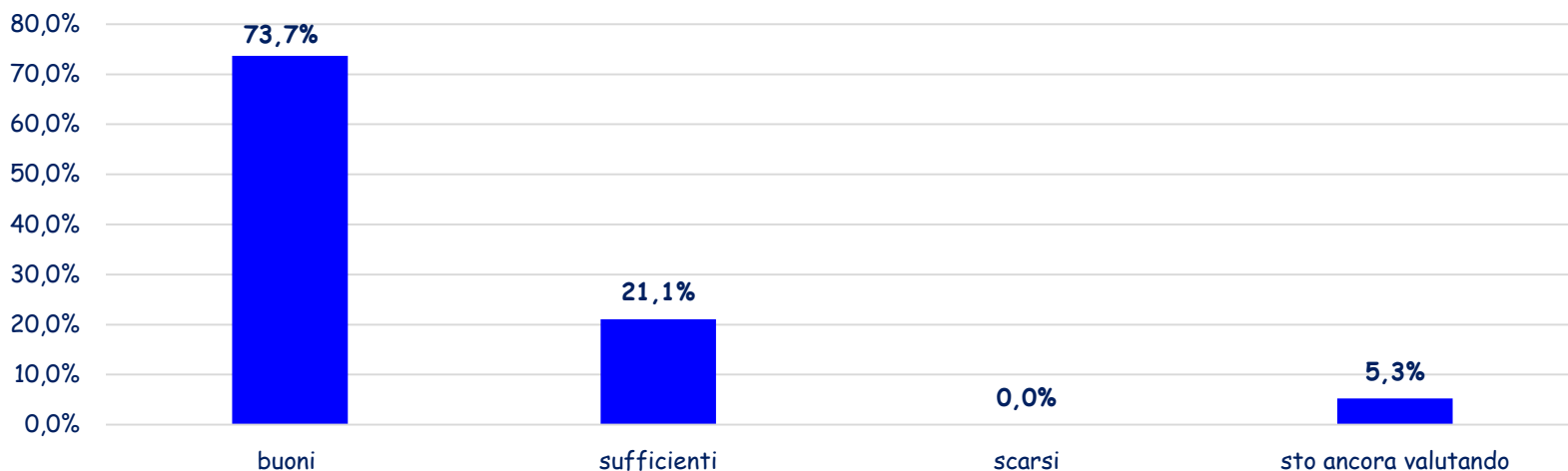
Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Come valuta i risultati sulla sanità della
mammella ottenuti finora dopo la messa in
asciutta?

Si asciutta selettiva



No asciutta selettiva

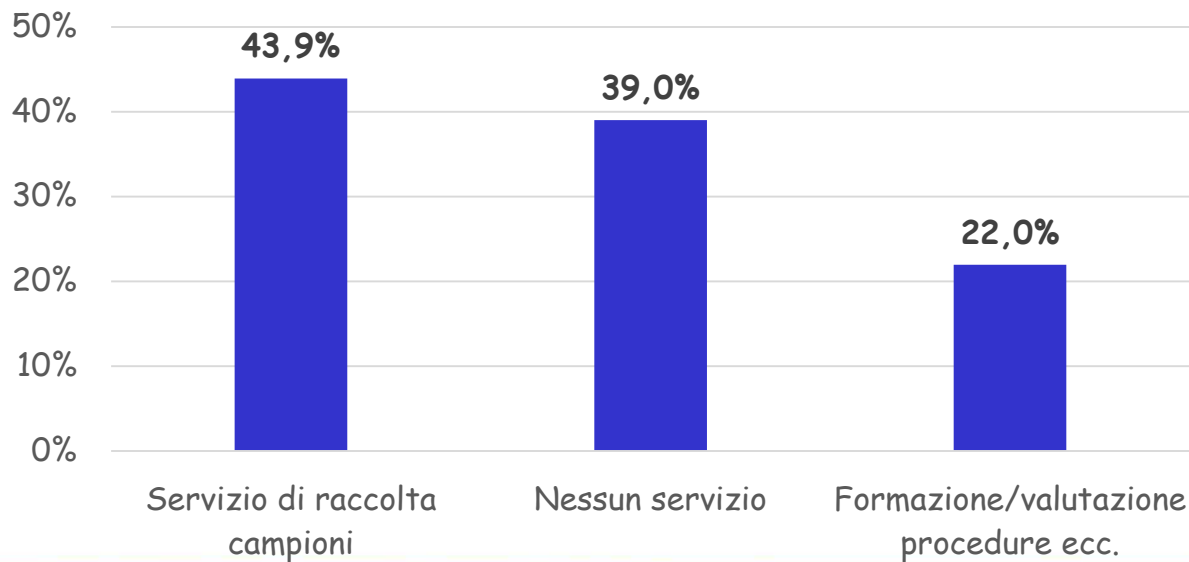




12. **Quale tra i seguenti servizi potrebbe agevolare l'applicazione dell'asciutta selettiva nella sua azienda? (risposta multipla)**

★

- ☐ Un servizio di raccolta, trasporto ed analisi dei campioni di latte
- ☐ Un servizio di tenuta/registrazione dei dati con valutazione dei risultati ottenuti
- ☐ Un servizio di formazione e di valutazione delle procedure sull'asciutta selettiva da applicare
- ☐ Nessun tipo di servizio in quanto posso gestire il tutto da solo o con il veterinario aziendale
- ☐ Altro



Considerazioni / Conclusioni



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

- ✓ Trend negativo per numero di allevamenti (-17%), numero di capi (-9%), latte consegnato (-23%).
- ✓ Stabile negli ultimi tre anni il numero di allevamenti iscritto ai CF (22%). (strumento utilizzabile per la gestione dell'asciutta selettiva).
- ✓ Media delle cellule somatiche **individuali** da CF elevata (465.000 cell/ml - Dati piattaforma LEO), nei tre anni considerati.
- ✓ Media cellule somatiche (dati IZSLT) latte di **massa** conforme (257.000 cell/ml), nel triennio considerato (85% allevamenti in BDN).



Considerazioni / Conclusioni



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

- ✓ *Trend negativo degli allevamenti che utilizza il latte di massa (4,8%) per la ricerca di patogeni contagiosi (-36%) e cellule somatiche individuali (-34%) (dati IZSLT).*
- ✓ *Carenza di informazioni circa lo stato sanitario della mammella (patogeni contagiosi/ambientali) noto solo per il 27% (dati IZSLT) degli allevamenti presenti in BDN.*
- ✓ *Il 78% degli allevamenti, **non iscritto** ai CF, come gestisce la messa in asciutta?*
- ✓ *Dal questionario (seppur rappresentativo di una esigua percentuale di allevamenti) si ravvisa la necessità di un servizio di raccolta campioni e anche di un servizio di formazione/valutazione protocolli.*





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri



Cosa possiamo fare?

- ✓ *L'IZSLT può rispondere alle esigenze analitiche attraverso la presenza sul territorio di 4 laboratori di diagnostica delle mastiti (Roma, Latina, Viterbo e Rieti) e due laboratori latte (Roma e Latina).*
- ✓ *L'IZSLT può collaborare alla valutazione dello stato sanitario delle aziende da latte in sinergia con i veterinari aziendali/incaricati e con gli allevatori.*
- ✓ *Organizzazione di momenti di incontro e formazione presso le associazioni/cooperative/stabilimenti di trattamento e trasformazione del latte anche in collaborazione con i Servizi Veterinari.*
- ✓ *L'IZSLT proporrà un nuovo questionario anonimo per raccogliere le esigenze degli allevatori del territorio.*





Grazie Simonetta
da tutti noi

L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale da sempre si occupa della diagnosi delle malattie infettive. Da qualche anno si sta occupando anche del recupero funzionale dei tessuti soprattutto nella medicina rigenerativa dei PET attraverso un servizio di preparazione e distribuzione di cellule staminali.

Titolo del progetto: Terapia Rigenerativa: utilizzo di cellule staminali mesenchimali per il recupero funzionale del tessuto mammario. Il modello delle mastiti negli ovini da latte.

26-11-2013

GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA

Sezione generale - n. 277

DECRETI E DELIBERE DI ALTRE AUTORITÀ

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCE AUTONOME DI TRENTO E BOLZANO

ACCORDO 17 ottobre 2013.

Linee guida concernenti i requisiti sanitari minimi per l'impiego delle cellule staminali in medicina veterinaria. (Repertorio atti n. 147/CSR).

LA CONFERENZA PERMANENTE
PER I RAPPORTI TRA LO STATO,
LE REGIONI E LE PROVINCE AUTONOME
DI TRENTO E BOLZANO

Nella odierna seduta del 17 ottobre 2013:

Visto l'art. 4 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, il quale prevede che questa Conferenza possa promuovere e sancire accordi tra il Governo e le regioni e le

Sancisce accordo:

Tra il Governo, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano sulla proposta di accordo del Ministro della salute recante «Linee guida concernenti i requisiti sanitari minimi per l'impiego delle cellule staminali in medicina veterinaria», di cui all'allegato A, parte integrante del presente atto.

Roma, 17 ottobre 2013

Il presidente
DEL RIO

Il segretario
MARINO

ALLEGATO

Proposta di Accordo tra il Ministro della salute, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano sul documento recante «Linee guida concernenti i requisiti minimi per l'impiego delle cellule staminali in medicina veterinaria».

Contatti:
daniele.sagrafali@izslt.it
katia.barbaro@izslt.it

