

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE VETERINARIO –
SERVIZIO DI SANITA' ANIMALE
Via S. Giovanni Bosco, 6
97100 RAGUSA

Telefono: 0932 249154
EMAIL: giorgio.blandino@asp.rg.it
WEB: www.asp.rg.it

DATA: 03/03/2023

OGGETTO: Relazione sullo stato di salute della popolazione animale in provincia di Ragusa e sull'attività svolta nell'anno 2022 dal Servizio di Sanità Animale

PREMESSA

Il Servizio di Sanità Animale (SSA), in linea con le disposizioni normative comunitarie, nazionali e regionali, provvede allo svolgimento di attività finalizzate a prevenire, eliminare o ridurre a livelli accettabili i rischi infettivi per gli esseri umani e per gli animali.

Le malattie animali trasmissibili, comprese quelle causate da microrganismi che sono diventati resistenti agli antimicrobici, possono avere un impatto significativo sulla sanità pubblica, sulla sicurezza degli alimenti e dei mangimi nonché sulla salute e sul benessere degli animali (Considerando 6 Reg. 625/2017).

Il SSA assume, pertanto, un ruolo centrale e strategico operando in stretta sinergia con gli altri servizi del Dipartimento di Prevenzione Veterinaria, poiché l'efficace attuazione delle misure di prevenzione e controllo delle malattie infettive e diffuse in particolare delle zoonosi, si ripercuotono positivamente e inevitabilmente sul Benessere e la Salute Animale, sui prodotti di origine animale e sulla sanità pubblica.

Con l'applicazione del nuovo quadro normativo in materia di Sanità Animale, il Reg. (UE) 429/2016 e dei relativi atti delegati, esecutivo dal 21/04/2021, l'attività del SSA sta adeguando il proprio *modus operandi* a quanto prescritto, conformemente ai principi di *One Health*, in materia di sorveglianza, prevenzione e di valutazione del rischio, punti cardine di tale Regolamento. La mission del servizio è di armonizzare gli approcci gestionali e operativi in una crescente integrazione operativa tra le aree, in applicazione dei principi di trasversalità, intersettorialità ed appropriatezza nell'attuazione dei controlli e delle attività di prevenzione.

L'attività del servizio si concretizza nell'espletamento dei controlli ufficiali ai sensi del Reg. (UE) 625/2017 relativo ai *“controlli ufficiali e alle altre attività ufficiali effettuati per garantire l'applicazione della legislazione sugli alimenti e sui mangimi, delle norme sulla salute e sul benessere degli animali, sulla sanità delle piante nonché sui prodotti fitosanitari”*.

Il personale Dirigente Veterinario e i Veterinari della Specialistica Ambulatoriale provvedono allo svolgimento di tali controlli, finalizzati alla verifica della corretta applicazione, da parte degli operatori delle norme comunitarie, nazionali e regionali in materia di Sanità Animale; a questi controlli si affiancano altre attività ufficiali volte a prevenire o contenere la diffusione delle malattie

infettive e diffusive degli animali e ad eradicare tali malattie. I controlli ufficiali sono programmati ed eseguiti periodicamente e con frequenza adeguata alla valutazione dei rischi.

L'efficienza e l'efficacia dei controlli ufficiali e delle altre attività ufficiali sono monitorate con report periodici a cadenza quadrimestrale volti alla verifica dei pertinenti indicatori. Oltre alle attività di monitoraggio, sono incluse nella programmazione le verifiche di efficacia relative all'andamento dei piani di eradicazione e sorveglianza, registrate sull'applicativo statistiche del sistema informativo veterinario – VETINFO.

1.0 CONTESTO PRODUTTIVO

In provincia di Ragusa l'attività del SSA riveste particolare importanza non solo per gli aspetti sanitari ma anche per le ripercussioni sull'economia della provincia.

In particolare, il contesto produttivo in cui opera il SSA si caratterizza per un cospicuo patrimonio zootecnico bovino (Grafico.1) e avicolo, (Grafico.2) relativamente ai quali la provincia vanta il primato a livello regionale.

Grafico 1. Allevamenti e capi bovini e bufalini in Sicilia; Data di riferimento 31/12/22 - BDN Anagrafe Nazionale Zootecnica – Vetinfo sezione Statistiche.

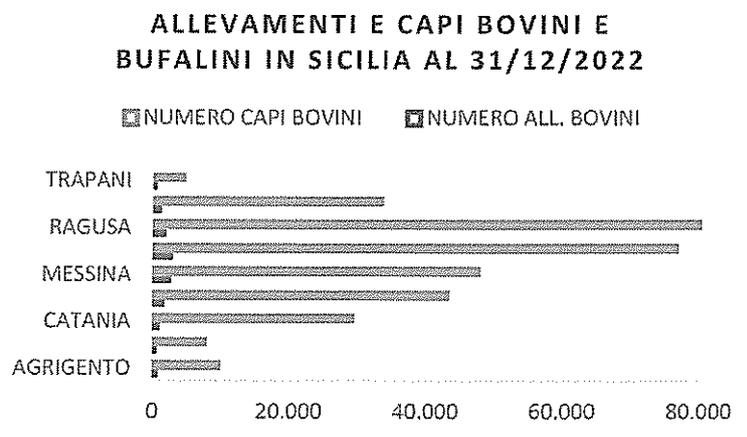
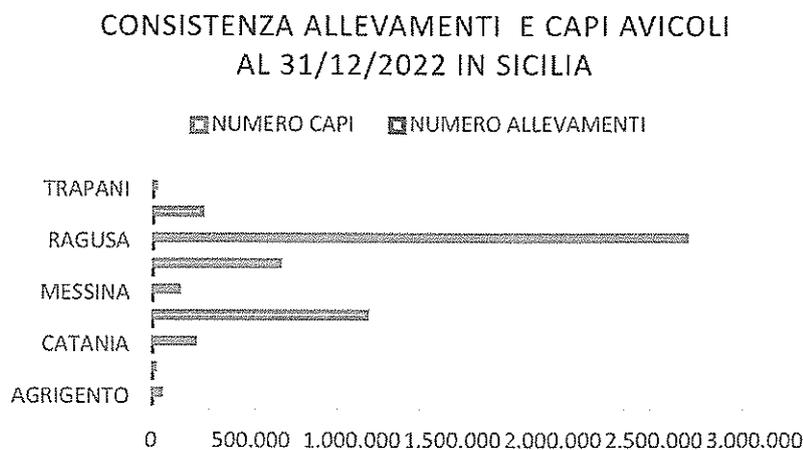


Grafico 2. Consistenza allevamenti e capi avicoli in Sicilia; Data di riferimento 31/12/22 - BDN Anagrafe Nazionale Zootecnica – Vetinfo sezione Statistiche.



2.0 PRESTAZIONI, FINALITA' E OBIETTIVI

Le prestazioni svolte sono raggruppabili come di seguito riportato:

- Sorveglianza e monitoraggio delle principali malattie infettive e diffuse degli animali domestici al fine di pervenire ad una loro precoce individuazione ed applicare le necessarie misure di profilassi;
- controllo del sistema di tracciabilità e rintracciabilità degli animali e dei loro prodotti attraverso controlli e verifiche sul sistema di identificazione e registrazione degli animali nonché attraverso lo svolgimento di controlli ufficiali in materia di anagrafi zootecniche;
- applicazione di misure di profilassi volte alla eradicazione dei focolai di malattie infettive e diffuse e alla prevenzione della loro insorgenza e della loro diffusione;
- controllo sull'import – export e sugli scambi intracomunitari degli animali;
- implementazione dei sistemi informativi finalizzata alla gestione delle attività e alla loro rendicontazione.

In particolare, lo svolgimento delle attività sopraelencate è finalizzato:

1. a tutelare la sanità degli allevamenti in quanto la tempestiva individuazione di eventuali malattie infettive e diffuse limita i danni all'interno dell'allevamento o in altri allevamenti esposti al contagio;
2. a consentire la commercializzazione degli animali e dei loro prodotti nel rispetto dei requisiti sanitari e delle certificazioni richieste;
3. a garantire i consumatori in quanto gli animali sono il primo anello della catena alimentare e pertanto la loro sanità e il loro benessere si ripercuotono sulla sanità e sulla qualità dei prodotti alimentari che da essi derivano.

3.0 ATTIVITA' SVOLTA E RISULTATI CONSEGUITI

Al fine di illustrare in maniera dettagliata l'attività svolta e i risultati conseguiti, a consuntivo dell'anno 2022, la presente relazione viene suddivisa, come di consueto, nelle seguenti sezioni:

- **Eradicazione della tubercolosi, brucellosi e leucosi**
- **Piani di sorveglianza e controllo di altre malattie infettive e diffuse degli animali**
- **Anagrafe zootecnica e sistemi informativi**
- **Scambi intracomunitari di animali**
- **Conclusioni**

3.1 ERADICAZIONE DELLA TUBERCOLOSI, BRUCELLOSI E LEUCOSI

Nell'anno 2022, grazie a un'efficiente programmazione, sono stati rispettati gli obiettivi previsti e l'intero patrimonio bovino è stato controllato per Tubercolosi e Brucellosi e quello ovicaprino per Brucellosi. Relativamente alla Leucosi, in linea con le disposizioni dell'Assessorato Reg.le della Salute, stante la qualifica di indenne della provincia di Ragusa, è stato attuato un piano di sorveglianza che ha coinvolto il 20% degli allevamenti. Oltre l'attività di controllo ufficiale inerente ai piani di sorveglianza e di eradicazione di cui sopra, sono stati

svolti controlli supplementari su tutti i capi oggetto di compravendita, di movimentazione per pascolo nonché sui capi detenuti in allevamenti con qualifica sospesa o risultati infetti. Relativamente a questi ultimi sono stati rispettati i tempi di reingresso (21 – 30 gg per brucellosi e 42- 63 gg per tubercolosi) previsti dalle disposizioni regionali.

Nel dettaglio le attività svolte e i risultati conseguiti per le attività di profilassi degli allevamenti bovini ed ovicaprini nei confronti della tubercolosi, brucellosi e leucosi sono descritti nelle schede allegate recanti:

- *Dati attività piani di eradicazione Tubercolosi e Leucosi– dettaglio per distretto (Sch. 1a)*
- *Status sanitario Tubercolosi bovina e bufalina – dettaglio sugli animali e sulle aziende per distretto (Sch.1b)*
- *Dati attività piani di eradicazione Brucellosi bovina e ovicaprina– dettaglio per distretto (Sch.1c)*
- *Status sanitario Brucellosi bovina e bufalina – dettaglio sugli animali e sulle aziende per distretto (Sch.1d)*
- *Status sanitario Brucellosi ovicaprina – dettaglio sugli animali e sulle aziende per distretto (Sch.1e)*
- *Consuntivo prove diagnostiche 2022 - piani di eradicazione (Sch.2a)*
- *Consuntivo dati finanziari 2022 (Sch.2b)*

3.1.1 Brucellosi Bovina: nell'anno 2022 sono stati controllati il 100% degli allevamenti presenti sul territorio, si è provveduto altresì, anche a seguito dell'entrata in vigore dell'O.M 14/06/2022, all'applicazione delle nuove disposizioni dettate dai Regolamenti UE di attuazione del Reg. UE 429/2016 che prevedono, fra l'altro, nuove definizioni di caso Dubbio, Sospetto e Confermato, e a dare applicazione alle linee guida dell'Assessorato Reg. Le Sanità prot. 260 del 31/10/2022.

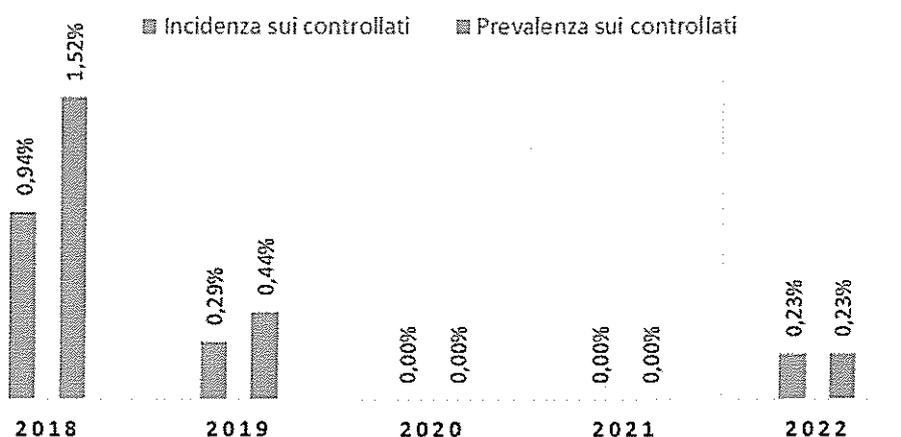
Consequente alla normativa e alle disposizioni anzidette si è reso necessario riorganizzare l'attività di campo, relativa ai casi dubbi, sospetti e confermati, e rivedere la modulistica concernente l'applicazione delle misure nonché i provvedimenti da adottarsi nei diversi casi.

È stata mantenuta la frequenza dei controlli negli allevamenti indenni senza vaccinazione (due controlli annuali a distanza di almeno 3 mesi) e negli allevamenti con prove sierologiche positive ogni 21 gg fino al conseguimento di due prove negative consecutive su tutti i capi.

Sebbene i dati relativi alla prevalenza e all'incidenza della malattia nell'ultimo quinquennio mostrino una tendenza significativamente decrescente (dal 2,50% (Prev.) e 0,94 (Inc.) del 2018 al 0,00% del 2021 (Graf.3), purtroppo nell'anno 2022 si è assistito a un'inversione di questo trend, raggiungendo livelli di incidenza e prevalenza del 0,23%.

Grafico 3 - Brucellosi bovina - dati relativi agli allevamenti - prevalenza e incidenza nell'ultimo quinquennio – Vetinfo – Sezione statistiche.

**BRUCELLOSI BOVINA E BUFALINA - ANDAMENTO
DEI DATI DI INCIDENZA E PREVALENZA 2018-2022
(CALCOLO SUGLI STABILIMENTI CONTROLLATI)**



Così come evidenziato nella relazione dell'anno 2021, il dato registrato nel biennio 2020/2021 di indici di prevalenza e incidenza pari allo 0% (Scheda 2b), suggeriva che la provincia di Ragusa si avviava verso gli stadi finali dell'attività eradicazione della Brucellosi. Sulla base di questo dato positivo, al fine del raggiungimento, in concreto, dell'obbiettivo "eradicazione", nel 2022 sono state attuate misure sanitarie accessorie; tra queste, sorveglianza sugli aborti bovini prevista dall'allegato IV capitolo 3 del Reg. UE 2020/689, con la collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico – Area Ragusa. In particolare, sono stati denunciati nei bovini n. 19 casi di aborto relativamente ai quali gli esami di laboratorio (esami sierologici, PCR, esame batteriologico) sono risultati negativi in n. 18 casi. Solo in un caso, tutti gli esami appena elencati sono stati positivi ed è stata isolata la *Brucella abortus* biovar 3. A parte la positività anzidetta nel corso dell'anno si sono registrati n. 31 capi dubbi o sospetti in n. 15 stabilimenti, di questi solo in n.2 stabilimenti sono stati confermati i focolai. Dei tre focolai registrati, fatta eccezione per un focolaio con origine sconosciuta, le risultanze delle indagini epidemiologiche fanno ipotizzare che l'ingresso della malattia in tali stabilimenti si sia verificata per l'introduzione di bovini da altre province.

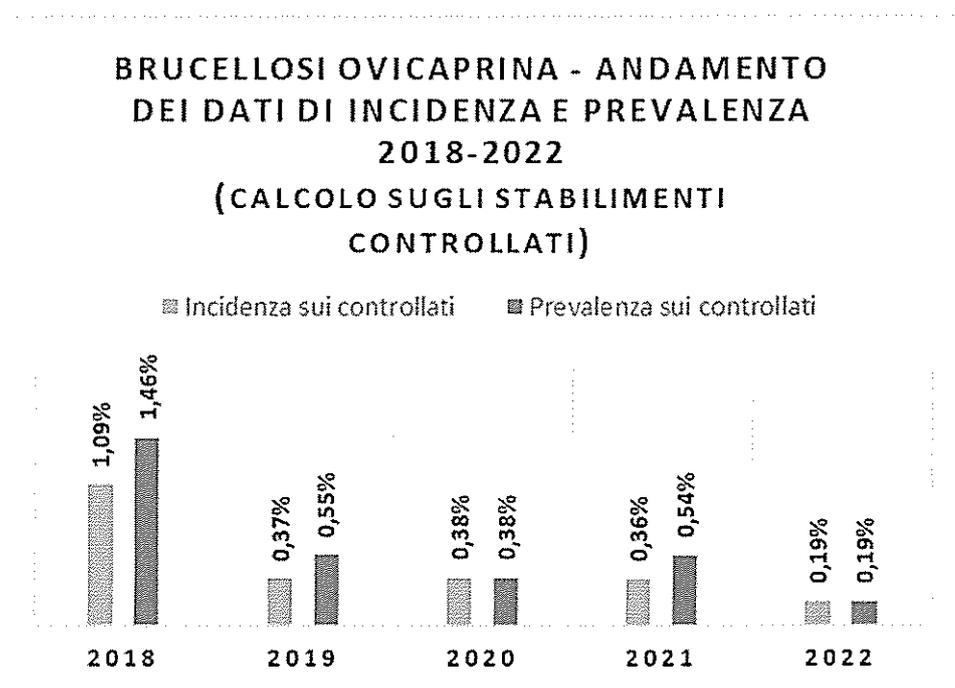
Quanto sopra rende evidente che la recrudescenza della brucellosi in provincia, ancora una volta, è da mettere in relazione con la persistenza di elevati valori di prevalenza e incidenza in altri territori dell'isola da dove, nonostante i serrati controlli, non si può escludere la introduzione di animali sprovvisti dei prescritti requisiti sanitari.

In definitiva si ritiene fintanto che il problema della brucellosi non si risolva su tutto il territorio regionale resta alto il rischio di infezione anche per gli allevamenti della provincia di Ragusa dove fra l'altro esiste una vivace attività commerciale.

3.1.2 Brucellosi Ovicaprina: anche per l'anno 2022 è stato controllato il 100% del patrimonio zootecnico ovicaprino. I valori di incidenza e prevalenza della malattia nell'ultimo quinquennio mostrano una tendenza generale decrescente (dal 1,09% (Prev.) e 1,46% (Inc.) del 2018 al 0,19% (Prev.) e 0,19 % (Inc.) del 2022), rispetto all'anno precedente, i dati di prevalenza (dal 0,54% nel

2021 al 0,19% nel 2022) e incidenza (dal 0,36% del 2021 al 0,19% del 2022) hanno subito ulteriore decremento, (Graf.4).

Grafico 4 - Brucellosi ovicaprina - dati relativi agli allevamenti - prevalenza e incidenza nell'ultimo quinquennio
– Vetinfo – Sezione statistiche.



Tali dati, sicuramente incoraggianti, suggeriscono che la malattia nel territorio di Ragusa ha ormai assunto un carattere sporadico, difatti per l'anno 2022 si rendiconta un singolo focolaio. Nonostante i risultati conseguiti nell'anno e il trend decrescente di incidenza e prevalenza della malattia facciano ben sperare la soglia di attenzione rimane alta a causa della presenza di alcuni importati fattori rischio quali:

- Scarsa sensibilità, da parte di alcuni allevatori nei riguardi delle problematiche sanitarie degli allevamenti;
- Mancata applicazione dei minimi principi di biosicurezza;
- Pratiche di conduzione aziendale arcaiche e scarso management;
- Frequenti denunce di smarrimento di animali;
- Possibili contatti diretti e indiretti con capi e allevamenti infetti, anche di altre specie sensibili, di alcuni territori limitrofi di altre province dove si attestano ancora, maggiori valori di prevalenza e incidenza della malattia.

Tali fattori di rischio, potrebbero pregiudicare le attività di eradicazione rischiando di vanificare gli sforzi impiegati fino adesso comportandone la recrudescenza della malattia. Analogamente alla specie bovina, nel corso dell'anno, particolare attenzione è stata rivolta a una attenta gestione dei casi dubbi, sospetti e confermati in applicazione delle nuove disposizioni del Reg. UE 429/2016 e dei relativi atti delegati, oltre che dell'O.M 14/06/2022 e s.m.i.

Si è provveduto, altresì, a dare applicazione alle linee guida dell'Assessorato Reg. Le Sanità prot. 260 del 31/10/2022.

Anche per gli ovicapri, conseguente alla normativa e alle disposizioni anzidette si è reso necessario riorganizzare l'attività di campo, relativa ai casi dubbi, sospetti e confermati, e rivedere la modulistica concernente l'applicazione delle misure nonché i provvedimenti da adottarsi nei diversi casi.

È stata mantenuta la frequenza dei controlli negli allevamenti indenni senza vaccinazione (un controllo annuale) e negli allevamenti con prove sierologiche positive ogni 21 gg fino al conseguimento di due prove negative consecutive su tutti i capi.

Analogamente alla specie Bovina nel 2022 è stata programmata, in collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico – Area Ragusa, la sorveglianza sugli aborti prevista dall'allegato IV capitolo 3 del Reg. UE 2020/689. A differenza dei dati di follow-up registrati per la specie bovina, per le specie ovina e caprina non sono tuttavia pervenute segnalazioni. Tale fatto evidenzia per gli operatori di questa tipologia di attività una scarsa sensibilizzazione nei riguardi delle problematiche sanitarie.

3.1.3 Leucosi Bovina:

Nell'anno 2022 sono stati mantenuti i requisiti sanitari previsti dalle norme comunitarie per la conferma della qualifica sanitaria di indenne (ex Ufficialmente Indenne) già attribuita dalla Commissione Europea con Decisione 212/204/UE del 19/04/2012. Considerato che tutto il territorio regionale ha conseguito la massima qualifica sanitaria è stato possibile mettere in atto anche nell'anno 2022 un piano di sorveglianza con diradamento delle prove. Tale fatto ha consentito di ridurre i controlli al 20% degli allevamenti presenti e di limitare gli accertamenti diagnostici ai soli capi di età superiore a 24 mesi. Nel corso dell'anno non sono state accertate lesioni riferibili a linfosarcoma/LEB sugli animali macellati. Il Piano di sorveglianza è stato regolarmente svolto e non sono state evidenziate particolari criticità

3.1.4 Tubercolosi: nonostante negli ultimi cinque anni l'applicazione del piano di eradicazione nella provincia di Ragusa, abbia prodotto un trend costantemente decrescente degli indici di prevalenza e incidenza della malattia, a conclusione dell'attività del 2021 si è assistito, purtroppo, a un'inversione di tendenza con incremento di tali valori (dal 0,07 nel 2020 al 0,67% nel 2021) tale trend purtroppo si riconferma in incremento nel 2022 (inc. 0,67% e prev. 0,52%) (Graf.5).

Analogo discorso vale per gli allevamenti indenni che si sono attestati nel 2022 al 99,14% a fronte del dato dell'anno precedente che è stato pari al 99,27%.

Nell'anno 2022 sono stati registrati complessivamente n.15 sospetti focolai di cui 9 confermati e 6 sospetti non confermati. Dei 9 focolai confermati 5 sono già estinti, di cui 3 nel corso dei mesi di gennaio e febbraio 2023.

Tutti i focolai di cui sopra derivano da segnalazioni di lesioni sospette ascrivibili a tubercolosi rinvenute in sede di macellazione ordinaria (Mod.10/33).

L'evidenza che nel 100% dei casi, il sospetto della malattia derivi da segnalazioni al macello di aziende indenni, e considerando, che l'attività di sorveglianza al mattatoio rappresenta un importante indicatore di efficacia della prova *intra-vitam* dell'intradermoreazione risulta chiaro che esistono, verosimilmente, criticità operative legate all'esecuzione della prova IDT in campo. Se la prova è eseguita secondo procedura, i valori medi di sensibilità e specificità riportati in letteratura sono pari a 83,9% e 96,8% rispettivamente (*De la rúa D. et al 2016*). È noto che, la performance del

test può essere inficiata da diversi fattori, legati alle caratteristiche intrinseche della tecnica (basi patogenetiche della prova, strumentario ecc.), alla corretta gestione della tuberculina (trasporto, conservazione ecc.), alla componente soggettiva dell'operatore e allo stadio patogenetico in cui si trova l'animale (infezione precoce/tardiva), oltre che ad un adeguato contenimento degli animali sottoposti a prova (presenza di corridoi di contenimento ecc.). Ciascuno di questi aspetti, se non attenzionati, contribuiscono a inficiare la sensibilità della prova, con un aumento del rischio di riscontro di false negatività. A fronte di tali criticità, si è già provveduto a valutare tali aspetti nell'ottica di migliorare la performance del test intradermico in campo, diramando raccomandazioni oltre che rivalutando lo strumentario impiegato (Siringhe e tosatrici), con particolare attenzione alle siringhe impiegate per l'inoculo. A tal riguardo è stato già disposto l'acquisto di siringhe e di tosatrici ritenute maggiormente performanti.

A parte quanto sopra con l'entrata in vigore del regolamento europeo di Sanità Animale Reg. UE 429/16 e relativi atti delegati si è reso necessario riorganizzare l'attività di campo, relativa ai casi dubbi, sospetti e confermati, e rivedere la modulistica relativa ai provvedimenti da adottarsi nei diversi casi.

Inoltre, con l'entrata in vigore del predetto regolamento comunitario e dei relativi atti delegati, viene introdotta come prova ufficiale il gamma - INF (Reg 689/2020, ALL.III Sez.2 pto.2). L'applicazione di tale prova in parallelo alla prova IDT, nei focolai attivi, ha consentito in alcuni casi di colmare i limiti di sensibilità dell'IDT e massimizzare quindi, il numero degli animali infetti e conseguente estinzione più veloce dei focolai. Nel corso dell'anno 2022 la prova del test gamma-INF è stata impiegata in parallelo all'IDT in 4 allevamenti bovini focolaio.

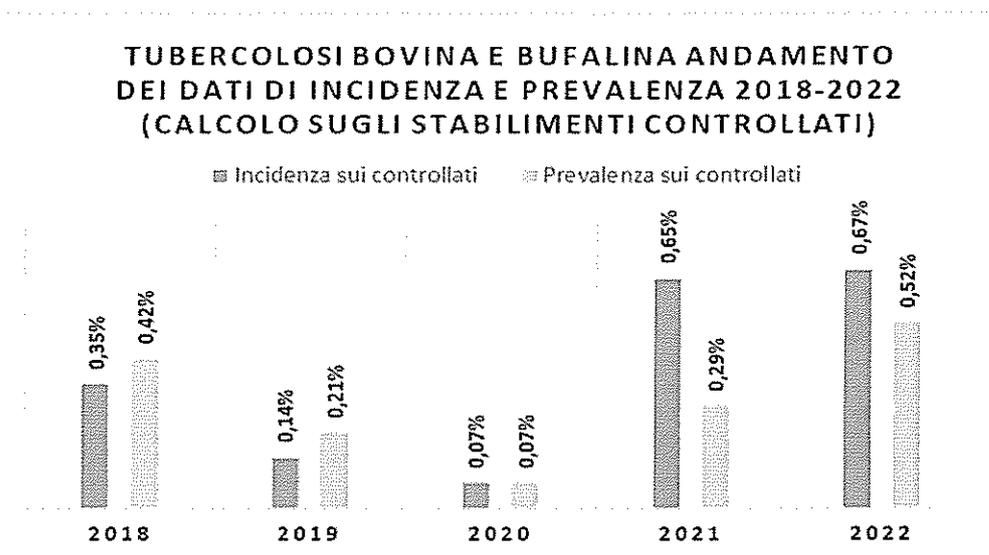
Al fine di dare attuazione a quanto previsto dalla direttiva dell'Assessorato Reg.le della Salute – Ufficio Speciale Sanità Veterinaria e Sicurezza Alimentare diramata con nota prot. 001456 del 23/12/2022 e di superare alcune possibili criticità relative alla gestione, interpretazione di casi dubbi, sospetti e confermati è stata disposta con nota Prot. 3013 del 16/01/2023 la costituzione di un gruppo di intervento costituito da Dirigenti Veterinari di questo Dipartimento e dell'Istituto Zooprofilattico con il compito di svolgere le seguenti attività:

- gestione dei casi sospetti
- sopralluoghi nelle aziende con casi sospetti e confermati al fine di verificare i requisiti di biosicurezza e valutare se esistono le condizioni per un efficace isolamento dei capi sospetti
- effettuazione di accurate indagini epidemiologiche volte a comprendere l'origine dell'infezione,
- valutazione delle condizioni per l'apertura dei focolai,
- concessione di eventuali deroghe previste dal Reg. 2020/689,
- verifiche e controlli richiesti dal Direttore del Servizio.

Tale gruppo coordinato dal Direttore del Servizio di Sanità Animale o da un suo delegato è composto da veterinari del SSA e dell'IZS e al fine di effettuare l'indagine epidemiologica e di valutare i requisiti di biosicurezza, è integrato da un Veterinario Dirigente del SIAPZ individuato a cura del competente Direttore del Servizio.

Nei casi accertati di Tubercolosi, nell'ottica di migliorare l'efficienza della sorveglianza e del controllo, oltre che di acquisire informazioni pertinenti alle indagini epidemiologiche è stata promossa e disposta una fattiva collaborazione tra i Servizi Veterinari (SSA, SIAPZ, SIAOA).

**Grafico 5 - Tuberculosi - dati relativi agli allevamenti - prevalenza e incidenza nell'ultimo quinquennio – Vetinfo
– Sezione statistiche**



4.0 PIANI DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO DI ALTRE MALATTIE INFETTIVE E DIFFUSIVE DEGLI ANIMALI

4.1 *Blue Tongue:*

Premesso che il territorio della provincia di Ragusa è zona di restrizione per Blue Tongue per i sierotipi 1 e 4, persistono i vincoli alla movimentazione degli animali delle specie sensibili sul territorio nazionale e la impossibilità di commercializzare tali animali in ambito comunitario o verso Paesi terzi. Per il resto è stata continuata la sorveglianza entomologica e la sorveglianza sierologia sugli animali sentinella.

4.2 *Malattia Vescicolare del suino (MVS) - Peste Suina classica – Peste Suina Africana – Malattia di Aujeszky del suino:*

Il Ministero della Salute con nota prot. 0006401 del 12/03/2021 ha comunicato che non è più necessario proseguire, a partire dal 2021, l'attività di sorveglianza su tutto il territorio nazionale nei confronti della Malattia Vescicolare. Tale determinazione discende dal fatto che negli ultimi 5 anni non è emerso alcun elemento indicativo di circolazione virale. Stante la indicazione di cui sopra anche in provincia di Ragusa il piano di sorveglianza sierologica per MVS è stato sospeso

Relativamente alla malattia di Aujeszky, nelle more che il Ministero della Salute e l'Assessorato Reg. Le della Salute modificchino l'attuale piano di profilassi secondo quanto previsto dal Reg. (UE) 2016/429 e del Reg. (UE) 2020/689 è continuato lo svolgimento della sorveglianza su tutti gli allevamenti.

Un cenno a parte merita la Peste Suina Africana relativamente alla quale nel 2022 si sono registrati in altre regioni casi di malattia in cinghiali. Alla luce di tale situazione epidemiologica il Ministero della Salute e l'Assessorato Reg.le dopo hanno emanato un Piano di sorveglianza e prevenzione che prevede:

- la sorveglianza passiva nelle popolazioni di cinghiali
- la sorveglianza passiva negli allevamenti di suini
- la verifica dei livelli di applicazione delle misure di biosicurezza
- una campagna di formazione/informazione degli stakeholder

In base a tale piano in provincia di Ragusa:

- è stato avviata la sorveglianza sui suini morti in allevamento con il prelievo degli organi previsti su n. 8 capi relativamente ai quali gli allevatori hanno segnalato la morte. Gli esiti delle analisi sono stati sempre negativi.
- E' stata svolta una giornata formativa/informativa rivolta ad enti, associazioni allevatori
- È stato diramato un comunicato rivolto agli stakeholders attraverso il sito istituzionale dell'ASP e i Mass Media locali.

Infine, un cenno anche alla Peste Suina Classica relativamente alla quale fino al 2020 è stato svolto, parallelamente al piano per la MVS, un piano di controllo sierologico.

Con l'entrata in vigore del Reg. 2020/689 e in considerazione del mutato stato sanitario della popolazione suina nazionale, ormai assente dal nostro territorio nazionale da molti anni, il Ministero della Salute ha disposto che il relativo piano di sorveglianza si svolgesse in contemporanea a quello della PSA sostituendo la sorveglianza sierologica con la sorveglianza passiva (Test RT – PCR)

4.3 Malattie delle specie avicole:

- **Influenza aviaria:** anche per il 2022 la regione siciliana è stata classificata dal piano nazionale di sorveglianza per influenza aviaria come regione a basso rischio. Stante tale classificazione con il piano regionale predisposto dall'Assessorato Reg.le della Salute è stata prevista un'attività sorveglianza sierologica con controlli limitati alla filiera rurale e in particolare agli allevamenti di svezamento esistenti in provincia nonché con la verifica dei requisiti di biosicurezza in tutti gli allevamenti avicoli intensivi da carne e da uova.
- **Salmonella negli allevamenti di galline ovaiole:** in attuazione del piano nazionale di controllo per *Salmonella enteritidis* e *typhimurium* sono stati effettuati prelievi di feci e/o polveri in tutti gli allevamenti di galline ovaiole con consistenza > a 1000 capi. È stato oggetto di prelievo almeno un gruppo per allevamento. A seguito di tali controlli non sono state accertate positività per *Salmonella enteritidis* e *typhimurium* (salmonelle rilevanti).
Nel corso dell'anno inoltre sono state riscontrate n. 2 positività per salmonelle non rilevanti relativamente alle quali sono state tipizzate *Salmonella infantis* e *Salmonella tallahassee*. Per tali salmonelle, considerata la bassa patogenicità, non sono previsti specifici provvedimenti.
- **Salmonella negli allevamenti di polli da carne:** anche per i polli da carne è stata data piena attuazione al Piano nazionale di controllo predisposto del Ministero della Salute che prevede, oltre ai controlli di biosicurezza, il prelevamento di campioni ufficiali di feci sul

10% degli allevamenti presenti. In totale sono stati oggetto di campionamento n. 3 allevamenti presso cui gli esami di laboratorio hanno evidenziato in n. 2 casi positività per salmonelle non rilevanti.

- **Salmonella negli allevamenti di riproduttori**: Considerato che gli allevamenti di riproduttori rivestono particolare importanza epidemiologica, in quanto utilizzati per il popolamento degli allevamenti di broilers, e considerato che in provincia sono attivi n. 3 allevamenti di riproduttori e un incubatorio il piano di controllo relativo alle salmonelle è stato svolto anche in tali strutture. Al riguardo sono stati effettuati i controlli e i campionamenti secondo la periodicità prevista dalle disposizioni ministeriali. In particolare, sono stati effettuati n. 2 campionamenti annuali in ciascuna unità aziendale, risultati tutti negativi per salmonelle.

In tutti gli allevamenti avicoli (carne, uova, riproduttori) in aggiunta ai controlli ufficiali sopra descritti il piano nazionale prevede periodici campionamenti in autocontrollo la cui regolare effettuazione viene verificata in sede di controllo ufficiale ed è condizione per l'attribuzione della qualifica di indenne agli allevamenti. Tale qualifica viene registrata sul sistema informativo "applicativo salmonelle" ed è condizione essenziale per la libera movimentazione degli animali e per la loro macellazione. In mancanza di tale qualifica i capi vengono movimentati sotto vincolo sanitario e il libero consumo delle carni è subordinato all'esito negativo degli esami di laboratorio.

La costante sorveglianza degli allevamenti avicoli, compresa la individuazione di quelli positivi alle salmonelle, costituisce una importante garanzia per i consumatori atteso che in provincia di Ragusa vengono prodotte circa 900.000 uova al giorno e vengono macellati oltre 40.000 polli al giorno (circa 12.000.000 polli all'anno). Tali produzioni vengono commercializzati su tutto il territorio regionale e in parte anche sul territorio di altre regioni meridionali.

Le attività svolte e i risultati conseguiti in materia di prove e controlli delle malattie avicole sono riportate nelle tabelle allegate:

- *Controlli biosicurezza allevamenti avicoli (Sch. 3a)*
- *Controllo delle Salmonellosi negli allevamenti avicoli (Sch. 3b)*

4.4 TSE dei ruminanti:

Anche per il 2022, come accade da molti anni, non sono stati accertati casi di ruminanti con sintomi clinici riferibili alle encefalopatie. Nel corso dell'anno è continuata la sorveglianza passiva espletata mediante prelievi di tronco encefalico sui bovini e sugli ovicapri morti in allevamento rispettivamente di età superiore a 48 mesi e di età superiore a 18 mesi. Tutti i controlli e le analisi eseguite hanno dato esito negativo per BSE o per altre TSE.

Nel corso dell'anno è continuato infine il Piano di selezione genetica ai sensi del DM 21/11/2015 e del DDG 1362 del 26/07/2016. In particolare, è stato determinato il genotipo di n. 506 arieti appartenenti. Degli arieti saggiati solo il 2,7% (14/506) è risultato portatore dell'allele

VRQ, corrispondente al genotipo meno resistente alla malattia, di questi il 64% è stato macellato nell'anno di riferimento. In attuazione delle disposizioni cui alle norme sopraelencate, oltre agli arieti VRQ sono stati considerati suscettibili anche quelli non portatori di allele ARR che sono stati oggetto di provvedimento di abbattimento

Le attività svolte in materia di controllo delle TSE sono riportate nelle schede allegate:

- *Sorveglianza passiva TSE (Sch. 4a)*
- *Piano di selezione genetica (Sch. 4b)*

4.5 West Nile Disease

Il territorio Siciliano è classificato come “area ad alto rischio” per *West Nile*, così come indicato dal Piano Nazionale di prevenzione, sorveglianza e risposta alle Arbovirosi (PNA 2020-2025) elaborato dal Ministero della Salute. Per le aree ad “alto rischio” si prevede un’attività di sorveglianza su tutto il territorio. In provincia di Ragusa il piano è stato attuato mediante la sorveglianza entomologica attraverso il posizionamento di n. 2 trappole rispettivamente in territorio di Ispica presso un’azienda con attività ovicaprina e in territorio di Ragusa presso un’azienda con attività bovina. Gli insetti catturati, prelevati con periodicità quindicinale, sono stati inviati all’Istituto Zoprofilattico della Sicilia per la ricerca del virus mediante PCR. I risultati degli esami sui campioni prelevati hanno dato esito negativo e hanno pertanto confermato l’assenza di circolazione virale sul territorio provinciale.

4.6 Anemia Infettiva degli Equidi

Anche per il 2022 il sistema di gestione dell’anagrafe degli equidi, benchè notevolmente migliorato con l’applicazione delle nuove disposizioni concernenti il sistema di identificazione e registrazione degli equidi, non consente ancora di disporre di dati reali sul numero degli equidi e sulla loro distribuzione negli allevamenti della provincia. Il piano di controlli, che consiste nel controllo della identificazione degli animali e nel prelievo di campioni di sangue, svolto nel corso del 2022, ha riguardato n. 255 allevamenti, complessivamente sono stati saggiati n.1125 capi. Tutti i controlli sierologici effettuati hanno dato esito negativo.

4.7 Sorveglianza delle malattie e della mortalità delle api

Nel corso dell’anno 2022 è continuata l’attività di sorveglianza per *Aethina tumida* così come previsto dal piano nazionale elaborato dal Ministero della Salute e dal Piano Regionale elaborato dall’Assessorato Reg.le della Salute. L’applicazione del piano prevede l’esecuzione di controlli clinici su apiari selezionati sia in modalità random che sulla base di una valutazione del rischio. Il piano regionale ha previsto per la provincia di Ragusa il controllo di n. 29 apiari. A consuntivo dell’anno 2022 sono stati controllati n. 32_ apiari e sono stati ispezionati n. 924_ alveari. Nel corso dell’anno è stato anche attuato il piano di sorveglianza nei confronti della *Varroasi* sulla base delle disposizioni contenute nella nota dell’Assessorato Reg.le della Salute prot. 23665 del

13/05/2022. Tale sorveglianza ha riguardato il controllo di n. 48 apiari e l'ispezione di n. 206 alveari.

Tutti i controlli eseguiti per *Aethina tumida* e per *Varroa* hanno dato esito favorevole.

Le attività svolte in materia di controllo e sorveglianza degli apiari sono riportate nelle schede allegate:

- *Scheda sorveglianza degli apiari (Sch. 5)*

5 ANAGRAFE ZOOTECNICA E GESTIONE DELLE BANCHE DATI NAZIONALI

Il sistema anagrafe animali è completamente informatizzato ed è gestito mediante applicativi accessibili attraverso un portale unico www.vetinfo.it. In atto per tutte le specie animali è stato attivato uno specifico applicativo che consente di gestire, tenendo conto delle caratteristiche della specie, l'azienda, l'allevamento, i singoli capi o le singole partite, le loro movimentazioni, le macellazioni. Tale sistema si integra con altri applicativi e in particolare con quelli utilizzati per la registrazione dei controlli sanitari degli allevamenti e dei capi. Il sistema integrato consente di disporre contemporaneamente dei dati anagrafici e dei dati relativi ai controlli sanitari con ricadute positive sulla sicurezza alimentare e sulla sanità animale. Esso consente, in particolare, di governare le movimentazioni animali mediante un sistema di certificazione elettronica - Mod. 4 elettronico. La recente integrazione dell'applicativo "statistiche" consente di avere una visione aggregata dei dati (report statistici) e delle eventuali criticità e consente di estrarre report recanti il dettaglio di quanto esposto sul sistema.

La gestione delle anagrafi prevede che tutti gli attori della filiera registrino i dati di competenza: allevatori, macelli, Servizi Veterinari.

Questi ultimi, oltre ad implementare le banche dati per quanto concerne i controlli sanitari e alcune informazioni anagrafiche affidate alla esclusiva competenza del Servizio pubblico, hanno anche il compito di sovraintendere alla funzionalità e alla efficacia del sistema e di verificare su un campione minimo di aziende la corrispondenza dei dati registrati in Banca dati con la effettiva situazione di stalla.

Sulla base dei compiti attribuiti al Servizio, anche per il 2022, sono continuate le seguenti attività:

- a. implementazione delle BDN bovina, ovicaprina, suina, equina, avicola, apistica, lagomorfi, acquacoltura, elicicoltura per quanto concerne le attività esclusive del Servizio (aggiornamento dell'anagrafica degli allevamenti, delle aziende, degli operatori, ecc); Al riguardo sono state istruite le pratiche trasmesse dai SUAP e sono state fatte altrettante operazioni di aggiornamento o di registrazione in BDN mediante gli applicativi relativi alle diverse specie.
- b. implementazione dei dati relativi ai capi, comprese le registrazioni effettuate a favore degli allevamenti per i quali i proprietari hanno conferito delega al Servizio Veterinario (inserimento in BDN di nuovi nati, movimentazioni in entrata e in uscita di animali, ordine marche, stampa di passaporti, ecc.)

- c. implementazione delle banche dati con le informazioni relative ai controlli sanitari per tubercolosi, brucellosi, leucosi, malattia di Aujeszky, pesti, anemia infettiva, salmonelle ecc.
- d. controlli in allevamento relativamente ai quali sono state superate le percentuali minime previste: 5% degli allevamenti per quanto riguarda i bovini, 5% per quanto riguarda gli allevamenti ovicaprini, 1% per quanto riguarda gli allevamenti suini, 1% per quanto riguarda l'anagrafe apistica, 2% per quanto riguarda l'anagrafe avicola.

Tutti gli aggiornamenti della BDN sono stati effettuati nei modi e nei tempi prescritti per cui i dati registrati sono allineati.

I controlli svolti nell'ambito del sistema di anagrafe zootecnica e dei relativi indicatori sono riportati nelle schede:

- o *Controlli 2022 anagrafe bovina ed equina (Sch.6a)*
- o *Controlli 2022 anagrafe bovina ed equina (Sch.6b)*
- o *Controlli 2022 anagrafe avicoli e api (Sch.6c)*

6 SCAMBI INTRACOMUNTARI ED ESPORTAZIONE VERSO PAESI TERZI DI ANIMALI VIVI

Sono stati eseguiti controlli fisici e/o documentali su tutte le partite di animali introdotti in provincia, per i quali l'UVAC ha disposto tali controlli, al fine di verificarne la provenienza, il rispetto delle norme in materia di scambi e l'effettivo stato sanitario degli animali. Nel corso del 2022 sono state inoltre spedite dalla Provincia di Ragusa, con destinazione la Repubblica di Malta, n. 23 partite di animali della specie *Gallus gallus*, n. 8 partite della specie *apis mellifera*, 2 partite di animali della specie *equus Caballus* e infine una partita di volatili appartenenti al genere *psitacoda*. Per tali animali si è provveduto ai controlli sanitari e al successivo rilascio di specifica certificazione sanitaria, ai sensi della normativa vigente, regolarmente registrata e trasmessa con il sistema informativo TRACES.

Inoltre, nel corso dell'anno si è registrata la esportazione verso il Canada di n. 16 partite di *Apis mellifera*, di una azienda ubicata nel territorio del comune di Ispica. Anche per tali animali si è provveduto ai controlli sanitari e al successivo rilascio della certificazione sanitaria

CONCLUSIONI

Nell'anno 2022 è stata data attuazione a tutti i piani di controllo, profilassi ed eradicazione previsti dal Ministero della Salute e dall'Assessorato Reg. Le della Salute.

Come per gli anni precedenti i Veterinari Dirigenti hanno contribuito al raggiungimento degli obiettivi in base agli allevamenti loro assegnati e all'incarico attribuito. Essi si sono avvalsi dell'attività dei Veterinari specialisti ambulatoriali per lo svolgimento delle prestazioni concernenti

l'attuazione dei piani di eradicazione nei confronti della tubercolosi, brucellosi, Leucosi e malattie dei suini.

La presente relazione, completa di allegati, costituisce il report annuale sullo stato di salute delle popolazioni animali nel territorio dell'Asp di Ragusa.

Allegati:

- ✓ **Schede attività di eradicazione per Tubercolosi, Brucellosi e Leucosi -Dettaglio per distretto**
 - Dati attività piani di eradicazione Tubercolosi e Leucosi– dettaglio per distretto (Sch. 1a)
 - Status sanitario Tubercolosi bovina e bufalina – dettaglio sugli animali e sulle aziende per distretto (Sch.1b)
 - Dati attività piani di eradicazione Brucellosi bovina e ovicaprina– dettaglio per distretto (Sch.1c)
 - Status sanitario Brucellosi bovina e bufalina – dettaglio sugli animali e sulle aziende per distretto (Sch.1d)
 - Status sanitario Brucellosi ovicaprina – dettaglio sugli animali e sulle aziende per distretto (Sch.1e)
 - Consuntivo prove diagnostiche 2022- piani di eradicazione (Sch.2a)
 - Consuntivo dati finanziari 2022(Sch.2b)

- ✓ **Schede attività controlli allevamenti avicoli:**
 - Controlli biosicurezza allevamenti avicoli (Sch. 3a)
 - Controllo delle Salmonellosi negli allevamenti avicoli (Sch. 3b)

- ✓ **Schede attività svolte in materia di controllo delle TSE:**
 - Sorveglianza passiva TSE (Sch. 4a)
 - Piano di selezione genetica (Sch. 4b)

- ✓ **Schede attività controlli relativi alla sorveglianza della malattia delle api:**
 - Sorveglianza degli apiari (Sch. 5)

- ✓ **Schede attività controlli di anagrafe:**
 - Controlli 2022 anagrafe bovina ed equina (Sch.6a)
 - Controlli 2022 anagrafe bovina ed equina (Sch.6b)
 - Controlli 2022 anagrafe avicoli e api (Sch.6c)

- ✓ **Grafici da 1 a 17 recanti l'andamento della TBC e BRC negli ultimi 10 anni**
- ✓ **Grafici 18 e 21 recanti l'andamento degli allevamenti U.I. negli ultimi 10 anni**



DIRETTORE DEL SERVIZIO
DI SANITÀ ANIMALE

(Dott. G. Blandino)

Scheda 1a

Dati attività piani di eradicazione Tubercolosi e Leucosi- dettaglio per distretto

Tubercolosi	Indicatori											
	Numero di aziende soggette al Programma	Numero di aziende controllate	Numero di Aziende Positive	Numero di nuove aziende positive	Numero di capi soggetti a controllo	Numero di capi controllati	Numero di capi positivi	% di copertura delle aziende (% Aziende controllate)	% aziende positive (prevalenza)	% nuove aziende positive (incidenza)	% di copertura dei capi (% capi controllati)	% di animali positivi
DISTRETTO DI MODICA	626	626	6	5	27.364	27.364	33	100,00%	0,96%	0,80%	100,00%	0,12%
DISTRETTO DI RAGUSA	625	625	5	4	44.133	44.133	50	100,00%	0,80%	0,64%	100,00%	0,11%
DISTRETTO DI VITTORIA	38	38	1	0	2.019	2.019	61	100,00%	2,63%	0,00%	100,00%	3,02%
TOTALE	1.289	1289	12	9	73.516	73.516	144	100,00%	0,93%	0,70%	100,00%	0,20%

Leucosi	Indicatori											
	Numero di aziende soggette al Programma	Numero di aziende controllate	Numero di Aziende Positive	Numero di nuove aziende positive	Numero di capi soggetti a controllo	Numero di capi controllati	Numero di capi positivi	% di copertura delle aziende (% Aziende controllate)	% aziende positive (prevalenza)	% nuove aziende positive	% di copertura dei capi (% capi controllati)	% di animali positivi
DISTRETTO DI MODICA	133	133	0	0	3.419	3.384	0	100,00%	0,00%	0,00%	98,98%	0,00%
DISTRETTO DI RAGUSA	145	137	0	0	4.842	4.218	0	94,48%	0,00%	0,00%	87,11%	0,00%
DISTRETTO DI VITTORIA	11	11	0	0	241	210	0	100,00%	0,00%	0,00%	87,14%	0,00%
TOTALE	289	281	0	0	8.502	7.812	0	97,23%	0,00%	0,00%	91,88%	0,00%

(1) Dati Aziende applicativo STATISTICHE; (2) Dati animali nuovo SANAN

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI RAGUSA

Periodo 1° gennaio – 31 dicembre 2022

Scheda 1b

Status sanitario Tubercolosi bovina e bufalina – dettaglio sugli animali e sulle aziende per distretto

TUBERCOLOSI STATUS ALLEVAMENTI	Numero totale di aziende e animali soggetti al programma		Non indenne e non ufficialmente indenne						Indenne o ufficialmente indenne SOSPESO						Ufficialmente indenne					
	Azienze		Ultimo controllo positivo		Ultimo controllo negativo		% Non Indenne e Ufficialmente indenne		NUMERO Ufficialmente indenne sospeso		% Ufficialmente indenne sospeso		NUMERO Ufficialmente indenne		% Ufficialmente indenne					
	Aziende	Animali	Aziende	Animali	Aziende	Animali	Aziende	Animali	Aziende	Animali	Aziende	Animali	Aziende	Animali	Aziende	Animali				
DISTRETTO DI MODICA	626	27.424	2	93	4	1.027	0,96%	4,08%	0	0	0,00%	0,00%	620	26.304	99,04%	95,92%				
DISTRETTO DI RAGUSA	619	45.394	2	199	3	52	0,81%	0,55%	0	0	0,00%	0,00%	614	45.143	99,19%	99,45%				
DISTRETTO DI VITTORIA	38	2.019	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0	0	0,00%	0,00%	38	2.019	100,00%	100,00%				
TOTALE	1.283	74.837	4	292	7	1079	0,86%	1,83%	0	0	0,00%	0,00%	1272	73.466	99,14%	98,17%				

(1) Dati Aziende applicativo STATISTICHE; (2) Dati animali nuovo SANA

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI RAGUSA

Periodo 1° gennaio – 31 dicembre 2022

Scheda 1c

Dati attività piani di eradicazione Brucellosi bovina e ovicaprina– dettaglio per distretto

BRUCELLOSI BOVINA	Indicatori											
	Numero di aziende soggette al Programma	Numero di aziende controllate	Numero di Aziende Positive	Numero di nuove aziende positive	Numero di capi soggetti a controllo	Numero di capi controllati	Numero di capi positivi	% di copertura delle aziende (% Aziende controllate)	% aziende positive (prevalenza)	% nuove aziende positive	% di copertura dei capi (% capi controllati)	% di animali positivi
DISTRETTO DI MODICA	621	621	2	2	22.535	22.525	31	100,00%	0,32%	0,32%	99,96%	0,14%
DISTRETTO DI RAGUSA	620	620	0	0	36.451	36.426	0	100,00%	0,00%	0,00%	99,93%	0,00%
DISTRETTO DI VITTORIA	38	38	1	1	1.714	1.714	94	100,00%	2,63%	2,63%	100,00%	5,48%
TOTALE	1.279	1.279	3	3	60.700	60.665	125	100,00%	0,23%	0,23%	99,94%	0,21%

BRUCELLOSI OVICAPRINA	Indicatori											
	Numero di aziende soggette al Programma	Numero di aziende controllate	Numero di Aziende Positive	Numero di nuove aziende positive	Numero di capi soggetti a controllo	Numero di capi controllati	Numero di capi positivi	% di copertura delle aziende (% Aziende controllate)	% aziende positive (prevalenza)	% nuove aziende positive	% di copertura dei capi (% capi controllati)	% di animali positivi
DISTRETTO DI MODICA	228	228	1	1	8.784	8.782	13	100,00%	0,44%	0,44%	99,98%	0,15%
DISTRETTO DI RAGUSA	261	261	0	0	7.666	7.662	0	100,00%	0,00%	0,00%	99,95%	0,00%
DISTRETTO DI VITTORIA	43	43	0	0	13.980	13.980	0	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
TOTALE	532	532	1	1	30.430	30.424	13	100,00%	0,19%	0,19%	99,98%	0,04%

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI RAGUSA

Periodo 1° gennaio – 31 dicembre 2022

Scheda 1d

Status sanitario Brucellosi bovina e bufalina – dettaglio sugli animali e sulle aziende per distretto

BRUCELLOSI BOVINA	Numero totale di aziende e animali soggetti al programma		Non indenne e non ufficialmente indenne						Indenne o ufficialmente indenne SOSPESO						Ufficialmente indenne					
			Ultimo controllo positivo		Ultimo controllo negativo		% Non Indenne e Ufficialmente Indenne		NUMERO Ufficialmente indenne sospeso		% Ufficialmente indenne sospeso		NUMERO Ufficialmente indenne		% Ufficialmente indenne					
			Aziende	Animali	Aziende	Animali	Aziende	Animali	Aziende	Animali	Aziende	Animali	Aziende	Animali	Aziende	Animali	Aziende	Animali		
	624	22.401	1	158	0	0	0,16%	0,71%	0	0	0,00%	0,00%	623	22.243	99,84%	99,29%				
DISTRETTO DI MODICA	617	36.884	0	0	1	39	0,16%	0,11%	0	0	0,00%	0,00%	616	36.845	99,84%	99,89%				
DISTRETTO DI VITTORIA	38	1.714	1	109	0	0	2,63%	6,36%	0	0	0,00%	0,00%	37	1.605	97,37%	93,64%				
TOTALE	1.279	60.999	2	267	1	39	0,23%	0,50%	0	0	0,00%	0,00%	1276	60.693	99,77%	99,50%				

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI RAGUSA

Periodo 1° gennaio – 31 dicembre 2022

Scheda 1e

Status sanitario Brucellosi ovicaprina – dettaglio sugli animali e sulle aziende per distretto

BRUCELLOSI OVICAPRINA	Numero totale di aziende e animali soggetti al programma		Non indenne e non ufficialmente indenne				Indenne o ufficialmente indenne SOSPESO				Ufficialmente indenne						
	Aziende	Animali	Ultimo controllo positivo		Ultimo controllo negativo		% Non indenne e Ufficialmente indenne		NUMERO Ufficialmente indenne sospeso		% Ufficialmente indenne sospeso		NUMERO Ufficialmente indenne		% Ufficialmente indenne		
			Aziende	Animali	Aziende	Animali	Aziende	Animali	Aziende	Animali	Aziende	Animali	Aziende	Animali	Aziende	Animali	
DISTRETTO DI MODICA	240	8.850	0	0	1	35	0,42%	0,40%	0	0	0,00%	0,00%	239	8.815	99,58%	99,60%	
DISTRETTO DI RAGUSA	282	7.951	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0	0	0,00%	0,00%	282	7.951	100,00%	100,00%	
DISTRETTO DI VITTORIA	46	14.529	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0	0	0,00%	0,00%	46	14.529	100,00%	100,00%	
TOTALE	568	31.330	0	0	1	35	0,18%	0,11%	0	0	0,00%	0,00%	567	31.295	99,82%	99,89%	

Scheda 2b

Consuntivo dati finanziari 2022

MALATTIA	Totale capi indennizzabili (*)			Totale Indennizzo			Analisi di laboratorio						Altre Spese (specificare)	
	Totale capi indennizzabili (*)	Totale Indennizzo		N. analisi	Totale speso	N. analisi	Totale speso	N. analisi	Totale speso	N. analisi	Totale speso	Tipo e n.	Totale speso	
Brucellosi ovicaprina	13	1.156,23		SAR 33018	23.112,60	FDC: 10492	2.647,00	//	//			//	//	
Brucellosi bovina	141	57.535,71		SAR: 113019	79.113,30	FDC: 8673	9.366,84	//	//			//	//	
Tubercolosi Bovina	183	58.528,31		INF Gamma 388	6.010,12	BATT. 16	124,00	//	//			//	//	
Leucosi Bovina Enzoistica	0	0,00		//	//	//	//	ELISA: 7812	8.671,32			//	//	
TOTALE	//	117.220,25		//	108.236,02	//	12.137,84	//	8.671,32			//	8.671,32	

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI RAGUSA

Periodo 1° gennaio – 31 dicembre 2022

Schede 3a

Controlli 2022 allevamenti avicoli

Controlli biosicurezza avicoli	Presenti sul Territorio	Soggetti a controllo in base al piano di influenza aviaria	Controllate	Con controllo favorevole	Con controllo sfavorevole o con prescrizioni	Indicatori		
						(% controllate / controllabili)	% con controllo favorevole	% con controllo sfavorevole o con prescrizioni
Allevamenti ovaiole a carattere commerciale o > 250 capi	33	33	33	19	14	100,00%	57,58%	42,42%
Allevamenti polli da carne a carattere commerciale o > 250 capi	26	26	22	7	15	84,62%	31,82%	68,18%
Allevamenti riproduttori	3	3	3	3	0	100,00%	100,00%	0,00%
Allevamenti svezzamento	1 non attivo					0,00%	0,00%	0,00%
TOTALE	62	62	58	29	29	93,55%	50,00%	50,00%

Schede 3b

Controlli 2022 Salmonellosi allevamenti avicoli

SALMONELLOSI AVICOLI	NUMERO ALLEVAMENTI PRESENTI	NUMERO ALLEVAMENTI SOGGETTIA CAMPIONAMENTO UFFICIALE	NUMERO ALLEVAMENTI CAMPIONATI (CAMPIONE UFFICIALE)	NUMERO CAMPIONATI (CAMPIONE UFFICIALE) CON ESITO NEGATIVO	NUMERO CAMPIONATI (CAMPIONE UFFICIALE) CON SALMONELLE NON PERTINENTI	NUMERO CAMPIONATI (CAMPIONE UFFICIALE) CON SALMONELLE RILEVANTI	Indicatori			
							% di copertura allevamenti campionati (allevamenti / campionati / allevamenti controllabili)	% allevamenti con esito negativo	% aziende con salmonelle non pertinenti	% aziende con salmonelle pertinenti
GALLINE OVAIOLE > 1000 CAPI	23	23	23	21	2	0	100,00%	91,30%	8,70%	0,00%
POLLI DA CARNE > 5000 CAPI	24	22	3	2	1	0	13,64%	66,67%	33,33%	0,00%
RIPRODUTTORI	3	2	2	2	0	0	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%
INCUBATOIO	1	1	1	1	0	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTALE	51	48	29	26	3	0	60,42%	89,66%	10,34%	0,00%

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI RAGUSA

Periodo 1° gennaio – 31 dicembre 2022

Scheda 4a

Controlli 2022 sorveglianza passiva TSE

	Indicatori					
	N. BOVINI > 48 mesi MORTI IN ALLEVAMENTO	N. BOVINI > 48 mesi MORTI IN ALLEVAMENTO SOTTOPOSTI A PRELIEVO DEL TRONCO ENCEFALICO	N. OVICAPRINI MORTI IN ALLEVAMENTO	N. OVICAPRINI MORTI IN ALLEVAMENTO SOTTOPOSTI A PRELIEVO DEL TRONCO ENCEFALICO	% BOVINI > 48 mesi MORTI SOTTOPOSTI A PRELIEVO DI TRONCO ENCEFALICO	% OVICAPRINI MORTI SOTTOPOSTI A PRELIEVO DI TRONCO ENCEFALICO
DISTRETTO DI MODICA	170	125	23	18	73,5%	78,3%
DISTRETTO DI RAGUSA	648	273	121	47	42,1%	38,8%
DISTRETTO DI VITTORIA	52	23	13	13	44,2%	0,0%
TOTALE	870	421	157	78	48,4%	49,7%

Scheda 4b

Controlli 2022 Piano di selezione genetica

	Numero di aziende controllate	Numero totale arieti presenti sul territorio	Numero totale arieti presenti sul territorio genotipizzati	Numero totale arieti genotipizzati nel periodo	Numero totale di arieti genotipizzati nel periodo con allele VRQ	Numero di arieti con allele VRQ macellati nel periodo	Indicatori	
							% arieti presenti negli allevamenti genotipizzati	% arieti con allele VRQ macellati nel periodo
DISTRETTO DI MODICA	41	226	361	136	6	2	159,73	0,00%
DISTRETTO DI RAGUSA	61	309	441	125	3	3	142,72	0,00%
DISTRETTO DI VITTORIA	25	395	676	245	5	4	171,14	80,00%
TOTALE	127	930	1478	506	14	9	158,92	64,29%

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI RAGUSA

Periodo 1° gennaio – 31 dicembre 2022

Scheda 5

Controlli 2022– Sorveglianza malattia delle api

	Apiari presenti sul territorio	Apiari soggetti a controllo in base al piano	Apiari controllati	N. Alveari presenti negli apiari controllati	N. Alveari controllati	Indicatori	
						(% apiari controllati / controllabili)	(% alveari controllati / alveari presenti negli apiari controllati)
PIANO AETHINA TUMIDA	341	29	32	953	924	110,34%	96,96%
PIANO ANTIVARROA	341	48	17	217	206	41,42%	94,93%

Scheda 6a

Controlli 2022 anagrafe bovina ed equina

Controlli anagrafe bovina	Numero di aziende presenti	Numero di aziende controllate	Numero di Aziende con controllo favorevole	Numero di Aziende con controllo sfavorevole	Indicatori		
					% di copertura delle aziende controllate)	% aziende con controllo favorevole	% aziende con controllo sfavorevole
DISTRETTO DI MODICA	805	42	29	13	5,22%	69,05%	30,95%
DISTRETTO DI RAGUSA	795	55	44	11	6,92%	80,00%	20,00%
DISTRETTO DI VITTORIA	53	4	3	1	7,55%	75,00%	25,00%
TOTALE	1653	101	76	25	6,11%	75,25%	24,75%

Controlli anagrafe equina	Numero di aziende presenti	Numero di aziende controllate	Numero di Aziende con controllo favorevole	Numero di Aziende con controllo sfavorevole	Indicatori		
					% di copertura delle aziende controllate)	% aziende con controllo favorevole	% aziende con controllo sfavorevole
DISTRETTO DI MODICA	715	26	25	1	3,64%	96,15%	3,85%
DISTRETTO DI RAGUSA	585	19	18	1	3,25%	94,74%	5,26%
DISTRETTO DI VITTORIA	190	4	4	0	2,11%	100,00%	0,00%
TOTALE	1490	49	47	2	3,29%	95,92%	4,08%

Scheda 6b

CONTROLLI DI ANAGRAFE SUINI

	Numero di aziende presenti	Numero di aziende controllate	Numero di Aziende con controllo favorevole	Numero di Aziende con controllo sfavorevole	Indicatori		
					% di copertura delle aziende (% Aziende controllate)	% aziende con controllo favorevole	% aziende con controllo sfavorevole
TOTALE	308	6	4	2	1,95%	66,67%	33,33%

CONTROLLI DI ANAGRAFE OVICAPRINA

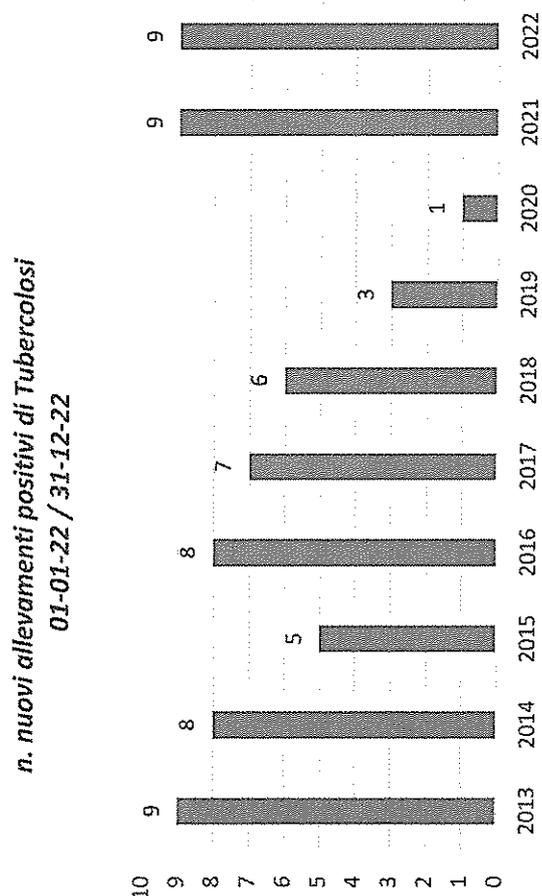
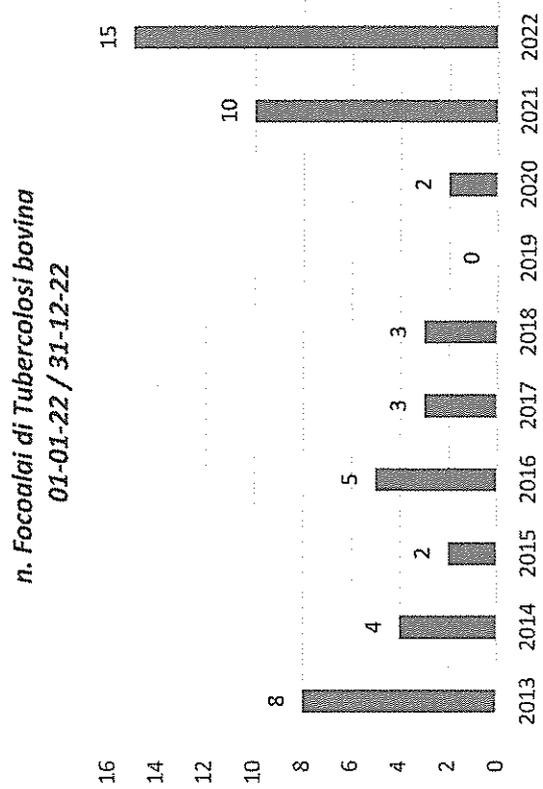
	Numero di aziende presenti	NUMERO CAPI SOGGETTI A CONTROLLO	Numero di aziende controllate	NUMERO CAPI CONTROLLATI	Numero di Aziende con controllo favorevole	Numero di Aziende con controllo sfavorevole	Indicatori			
							% di copertura delle aziende (% Aziende controllate)	% DI COPERTURA DEI CAPI (% capi controllati)	% aziende con controllo favorevole	% aziende con controllo sfavorevole
DISTRETTO DI MODICA	271	8.784	14	3.755	12	2	5,17%	42,75	85,71%	0,05%
DISTRETTO DI RAGUSA	324	7.666	18	2.323	14	4	5,56%	30,30	77,78%	22,22%
DISTRETTO DI VITTORIA	63	13.980	6	3.227	6	0	9,52%	23,08	100,00%	0,00%
TOTALE	658	30.430	38	9.305	32	6	5,78%	30,58	84,21%	15,79%

Scheda 6c

ALTRI CONTROLLI DI ANAGRAFE

	Numero di aziende soggette al Programma	Numero di aziende controllate	Numero di Aziende con controllo favorevole	Numero di Aziende con controllo sfavorevole	Indicatori		
					% di copertura delle aziende (% Aziende controllate)	% aziende con controllo favorevole	% aziende con controllo sfavorevole
Anagrafe avicola	7	9	6	3	128,57%	66,67%	33,33%
Anagrafe apistica	20	22	15	7	110,00%	68,18%	31,82%
TOTALE	27	31	21	10	114,81%	67,74%	47,62%

Grafici 1-3 Tubercolosi bovina e bufalina – Periodo 2013-2022



**n. allevamenti
con almeno un capo positivo di Tubercolosi
01-01-22 / 31-12-22**



Grafici 4--6 Tubercolosi bovina e bufalina --- Periodo 2013-2022

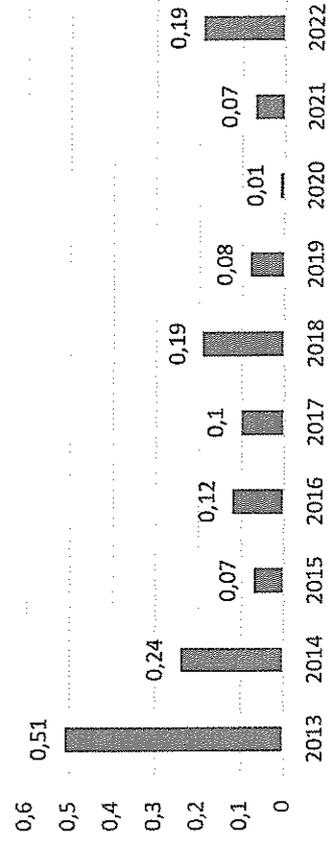
**% stabilimenti infetti / stabilimenti controllati
01-01-22 / 31-12-22**



**% nuovi stabilimenti infetti TBC /all. controllati
01-01-22 / 31-12-22**

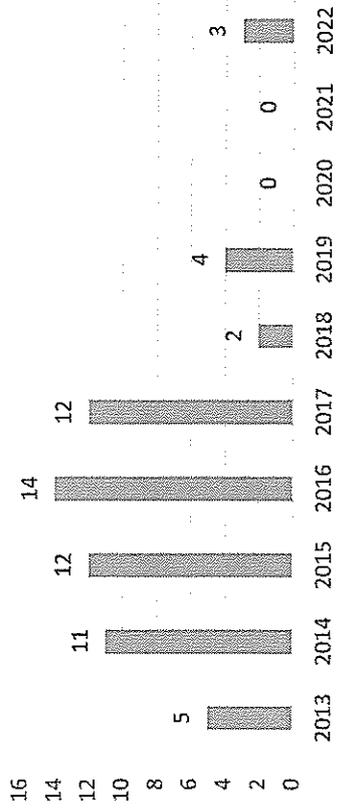


**% capi positivi /capi controllati
01-01-22 / 31-12-22**

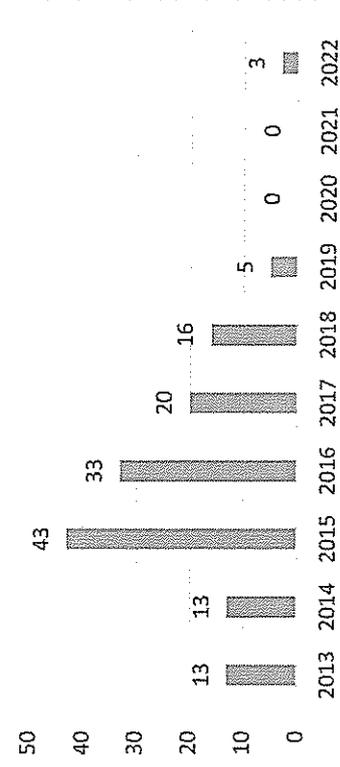


Grafici 7-9 Brucellosi bovina e bufalina-- Periodo 2012-2022

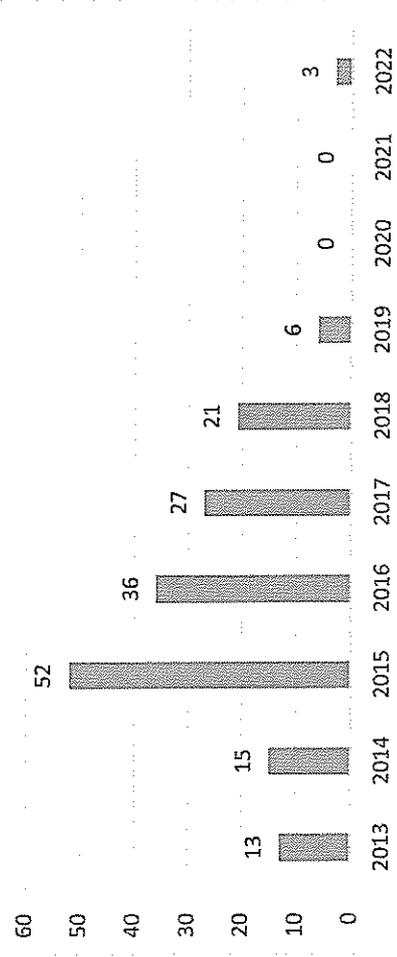
*n.focolai di Brucellosi Bovina
01-01-22 / 31-12-22*



*n.nuovi stabilimenti positivi di Brucellosi Bovina
01-01-22 / 31-12-22*

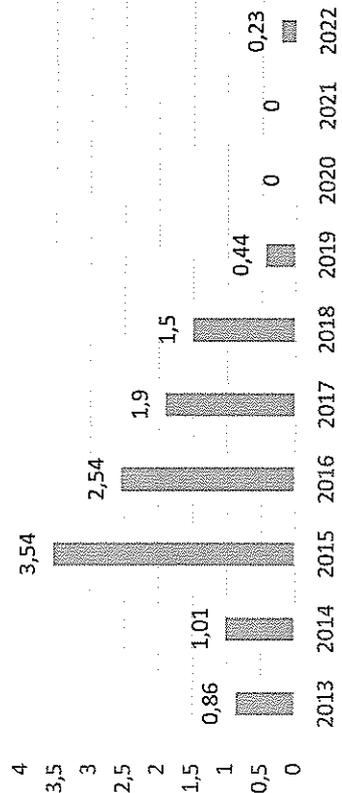


*n. stabilimenti positivi di Brucellosi
(con almeno un capo positivo)
01-01-22 / 31-12-22*

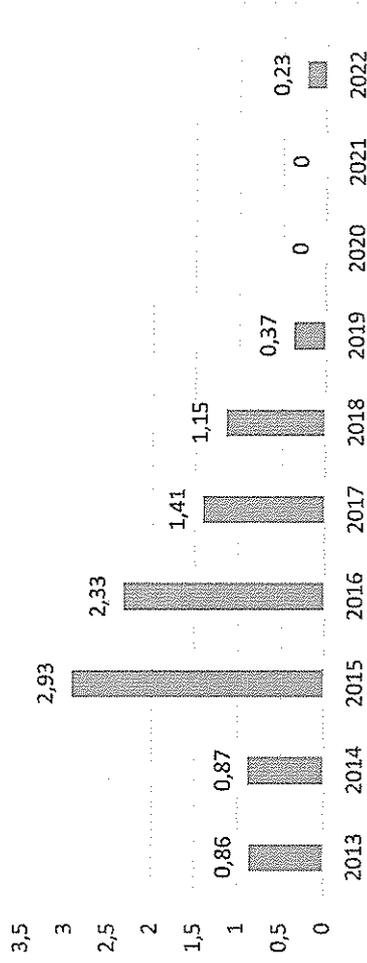


Grafici 10-12 Brucellosi bovina e bufalina – Periodo 2013-2022

**% stabilimenti infetti /controllati
Brucellosi Bovina 01-01-22 / 31-12-22**



**% nuovi stabilimenti infetti /controllati
Brucellosi bovina 01-01-22 / 31-12-22**

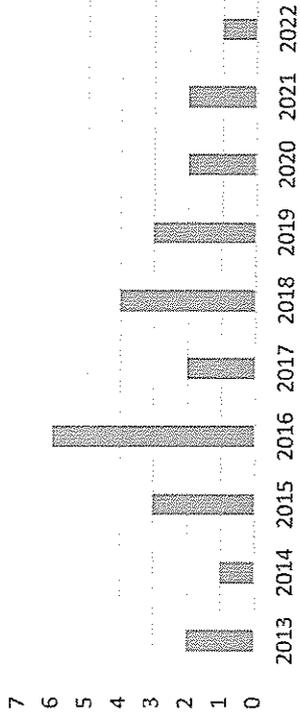


**% capi infetti /controllati
Brucellosi bovina 01-01-22 / 31-12-22**

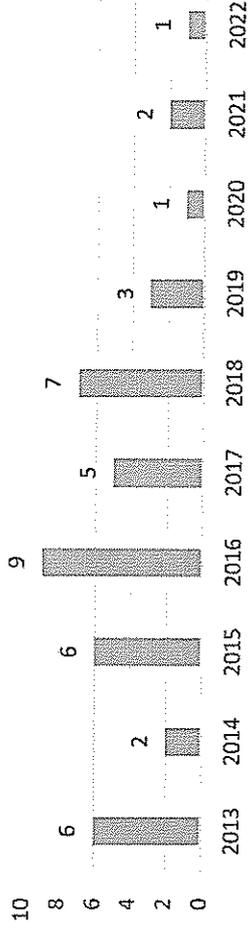


Grafici 14-15 Brucellosi ovicaprina – Periodo 2013-2022

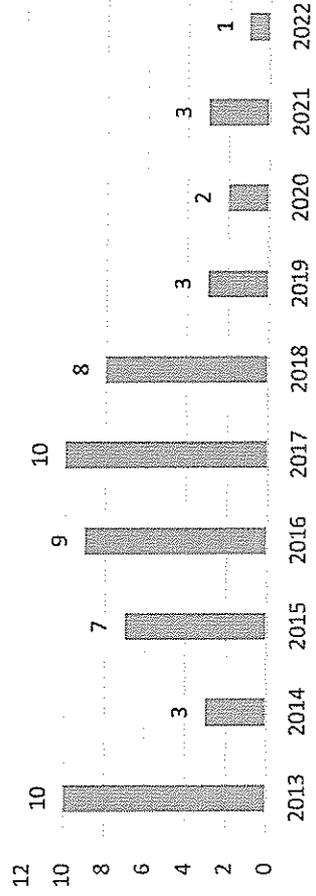
n.focolai di Brucellosi ovicaprina
01-01-23 / 31-12-22



n.nuovi stabilimenti positivi/controllati Brucellosi
ovicaprina
01-01-22 / 31-12-22

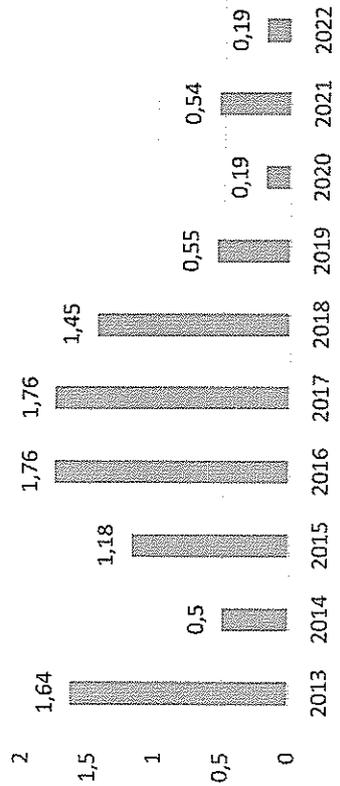


n.tot stabilimenti positivi di Brucellosi
ovicaprina/controllati (stabilimenti con almeno un capo
positivo)
01-01-23 / 31-12-22

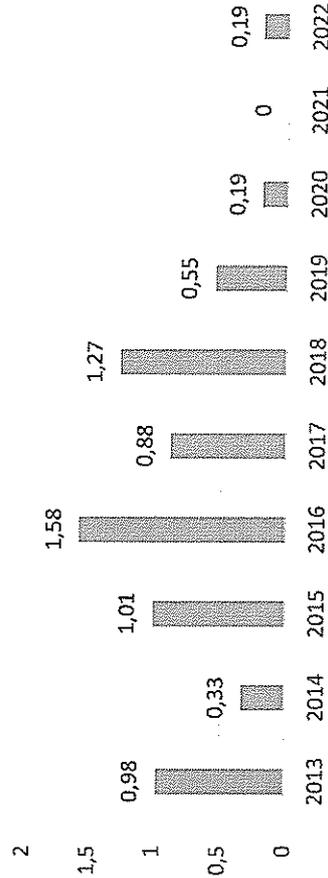


Grafici 16-17 Brucellosi ovicaprina – Periodo 2013-2022

% stabilimenti infetti di Brucellosi ovicaprina/controllati 01-01-22 / 31-12-22



nuovi stabilimenti infetti di Brucellosi ovicaprina /controllati 01-01-22 / 31-12-22



% capi infetti di Brucellosi ovicaprina /controllati 01-01-22 / 31-12-22



Grafici 18-21 All.I – Piani di eradicazione – Periodo 2012-2021

