



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

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

DATA: 30/03/2022

DIRETTORE SANITARIO ASP DI RAGUSA

OGGETTO: Relazione sullo stato di salute della popolazione animale in provincia di Ragusa e sull'attività svolta nell'anno 2021 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 le altre aree dipartimentali, 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. Il fine ultimo è quello di armonizzare gli approcci gestionali e operativi in una crescente integrazione operativa tra le aree, in applicazione dei principi di trasversalità, intersectorialità 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 diffuse degli animali e ad eradicare tali malattie. I controlli ufficiali sono eseguiti periodicamente e con frequenza adeguata ad una 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.

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 31/12/21 - BDN Anagrafe Nazionale Zootecnica – Vetinfo sezione Statistiche.

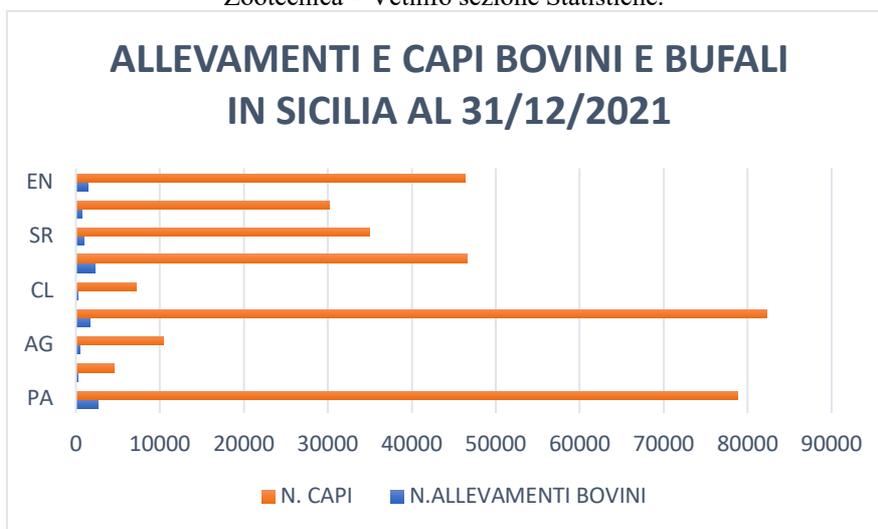


Grafico 2. Consistenza allevamenti e capi avicoli in Sicilia; Data di riferimento 31/12/21 - BDN Anagrafe Nazionale Zootecnica – Vetinfo sezione Statistiche.



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 2021, 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 2021 nonostante le difficoltà legate alle misure restrittive dovute all'emergenza COVID-19, grazie a un'efficiente programmazione, sono stati rispettati gli obiettivi preposti 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

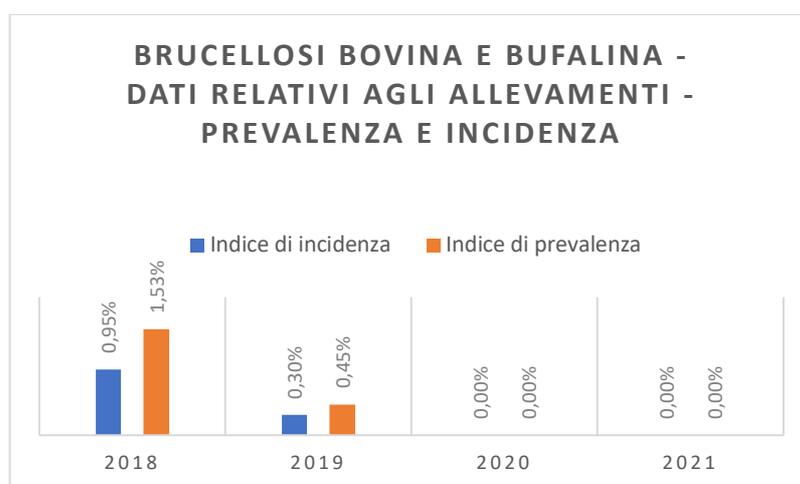
supplementari su tutti i capi oggetto di compravendita, di movimentazione per pascolo nonché sui capi detenuti in allevamenti con qualifica sospesa o risultati infetti. Relativamente a questi ultimi sono stati rispettati i tempi di reingresso (21 – 30 gg per brucellosi e 42- 63 gg per tubercolosi) previsti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

Nel dettaglio le attività svolte e i risultati conseguiti in materia di risanamento 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 2021- piani di eradicazione (Sch.2a)*
- *Consuntivo dati finanziari 2021(Sch.2b)*

3.1.1 Brucellosi Bovina: nell'anno 2021 sono stati controllati il 100% degli allevamenti presenti sul territorio. I dati relativi alla prevalenza e all'incidenza della malattia nell'ultimo quinquennio mostrano trend significativamente decrescente (dal 2,50% (Prev.) e 1,63 (Inc.) del 2017 allo 0,00% del 2021) (Graf.3), Per il secondo anno consecutivo, la prevalenza e l'incidenza della malattia sono risultate pari allo 0 % e la percentuale degli allevamenti indenni è del 100% (Scheda 2b).

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

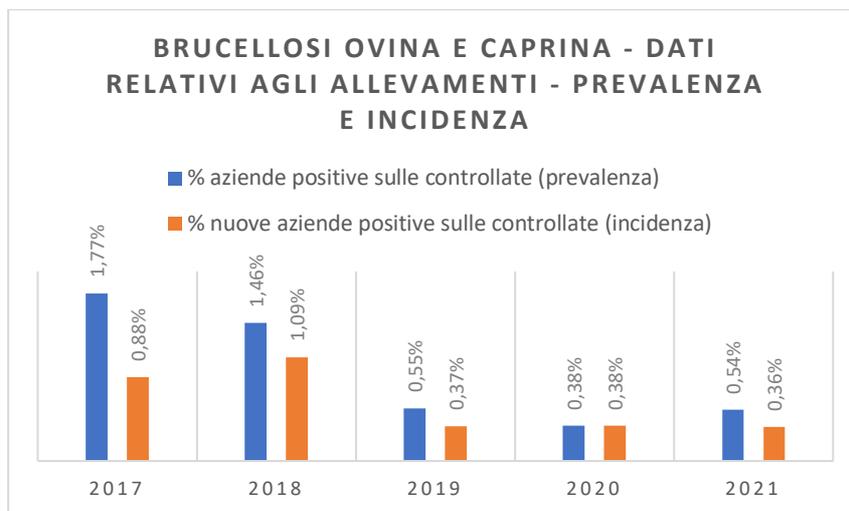


Tale risultato, ci consente di poter considerare la possibilità di richiedere per l'intera provincia il conseguimento della qualifica di "indenne" (ex Ufficialmente Indenne). Inoltre, suggerisce che ci si

trovi verso alla fine del piano di eradicazione; pertanto, tale obiettivo in concreto, è raggiungibile solo se si innalza la soglia di attenzione soprattutto nella definizione e risoluzione di tutti i capi sospetti. Nel corso dell'anno, infatti, è stata prestata particolare attenzione a tutti i casi sospetti mediante il ricontrollo di tutti i capi presenti in allevamento, talvolta ripetuto due volte a distanza di almeno 21 gg. Nell'ottica di adeguarsi a quanto prescritto nel nuovo assetto normativo in materia di "Sanità Animale", conformemente ai principi di sorveglianza e prevenzione, il personale dirigente e i veterinari della specialistica ambulatoriale, contestualmente allo svolgimento in campo delle attività di profilassi previste, hanno operato e operano, nella sensibilizzazione degli allevatori non solo per la notifica di casi clinici ascrivibili a Brucellosi, ma anche e soprattutto nell'importanza dell'osservanza dei principi di biosicurezza.

3.1.2 Brucellosi Ovicaprina: nel 2021 è stato controllato il 100% del patrimonio zootecnico ovicaprino. Nonostante i valori di incidenza e prevalenza della malattia nell'ultimo quinquennio mostrino un trend generale decrescente (dal 1,77% (Prev.) e 0,54% (Inc.) del 2017 al 0,88% (Prev.) e 0,36 % (Inc.) del 2021), rispetto all'anno precedente i dati di prevalenza (dal 0,38% nel 2020 al 0,54% nel 2021) hanno subito un leggero incremento, mentre i valori di incidenza restano pressoché immutati (0,38 nel 2020; 0,36 2021) (Graf.4).

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



Tali dati, purtroppo, riconfermano le preoccupazioni già espresse nelle relazioni relative agli anni precedenti e suggeriscono la verosimile persistenza di alcuni importanti fattori di rischio:

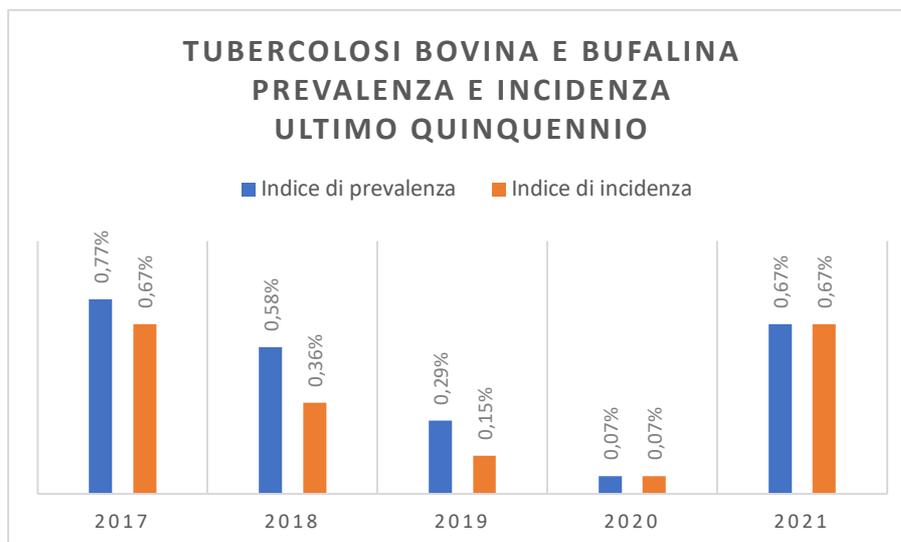
- Scarsa sensibilità, da parte di alcuni allevatori nei riguardi delle problematiche sanitarie degli allevamenti;
- mancata applicazione dei minimi principi di biosicurezza;
- pratiche di conduzione aziendale arcaiche e scarso management;
- continui contatti diretti e indiretti con capi e allevamenti infetti, anche di altre specie sensibili, di alcuni territori limitrofi di altre province dove si attestano ancora, alti valori di prevalenza e incidenza della malattia;

Anche per gli allevamenti ovini e caprini ragusani, il personale Dirigente Veterinario e i veterinari della specialistica ambulatoriale, congiuntamente alle attività di profilassi in azienda, continuano a fare attività di formazione e informazione su tali problematiche, il fine ultimo è quello di ridurre a livelli minimi i dati di prevalenza e incidenza della malattia, al pari dei risultati raggiunti negli allevamenti bovini.

3.1.3 Leucosi Bovina: per l'anno 2021 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 2021 un piano di sorveglianza con diradamento delle prove. Tale fatto consente di ridurre i controlli al 20% degli allevamenti presenti e di limitare gli accertamenti diagnostici ai soli capi di età superiore a 24 mesi.

3.1.4 Tuberculosis: 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) (Graf.5). Analogo discorso vale per gli allevamenti che si sono attestati come indenni al 99,66% a fronte del dato dell'anno precedente (99,85%). Nell'anno 2021 sono stati registrati complessivamente n.10 focolai confermati, di cui 8 derivanti da segnalazioni di lesioni sospette ascrivibili a tubercolosi rinvenute in sede di macellazione (Mod.10/33A fronte di tali segnalazioni i controlli eseguiti nelle aziende di origine dei capi, mediante l'esecuzione della prova di intradermotubercolizzazione (IDT) hanno dato esito negativo nella maggior parte dei casi, comportando la revoca delle restrizioni sanitarie e la libera commercializzazione dei capi. L'analisi prospettica dei dati relativi ai Mod. 10/33, ha tuttavia, messo in evidenza che per alcune delle aziende di cui sopra, si reitera il riscontro di lesioni simil tubercolari in sede di macellazione anche a distanza di alcuni mesi dalla revoca delle restrizioni sanitarie. Tali dati suggeriscono la verosimile presenza di criticità operative legate all'esecuzione della prova IDT in campo. Se eseguita in modo corretto, 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*). La *performance* del test può, altresì, subire interferenze da diversi fattori legati alle caratteristiche intrinseche della tecnica (strumentario ecc.), alla corretta gestione della tubercolina (trasporto, conservazione ecc.), alla componente soggettiva dell'operatore e allo stadio patogenetico in cui si trova l'animale (infezione precoce/tardiva). Il ripetuto riscontro al macello di lesioni ascrivibili a Tuberculosis da allevamenti con qualifica di "indenne" suggerisce che la prova *intra-vitam* dell'IDT risulta essere inficiata a scapito della sensibilità con aumento del rischio del riscontro di false negatività. Con l'entrata in vigore del nuovo regolamento comunitario in materia di sanità animale (Reg. UE 429/2016) e dei relativi atti delegati, si introduce come prova ufficiale e non più complementare il gamma - INF (Reg 689/2020, ALL.III Sez.2 pto.2), la cui applicazione in parallelo alla prova IDT, nei focolai attivi, potrebbe consentire 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 2021 la prova del test gamma-INF è già stata impiegata in parallelo all'IDT in un allevamento bovino focolaio. Tuttavia, si prevede la sua applicazione nei focolai sia sospetti che confermati, al fine di pervenire a una più rapida e precoce identificazione dei capi infetti con conseguente riduzione dei tempi di risanamento degli allevamenti.

Grafico 5 - Tubercolosi - 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 Suona 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 modifichino l'attuale piano di profilassi secondo quanto previsto dal Reg. (UE) 2016/429 e del Reg. (UE) 2020/689 è continuato lo svolgimento del piano di sorveglianza su tutti gli allevamenti e la profilassi della malattia con l'adesione volontaria degli allevatori interessati. Alla fine del 2021 le aziende in possesso della qualifica di indenne per malattia di Aujeszky sono in n. 3.

Un cenno a parte merita la Peste Suina Africana relativamente alla quale nel 2021 si sono registrati in alcuni paesi europei casi di malattia in cinghiali. Alla luce di tale situazione epidemiologica il Ministero della Salute prima 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 stata avviata la sorveglianza sui suini morti in allevamento con il prelievo degli organi previsti su n. 2 capi relativamente ai quali gli allevatori hanno segnalato la morte. Gli esiti delle analisi sono stati sempre negativi.
- Si è avviata la programmazione per il 2022 di una giornata formativa/informativa rivolta ad enti, associazioni allevatori e di una campagna di informazione 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 2021 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 svezzamento 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 in due allevamenti di ovaiole sono state accertate positività per *Salmonella enteritidis*. I gruppi sono stati svuotati come previsto dalla normativa vigente mediante abbattimento di tutti i capi presenti
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 thompson*". 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 prelievo 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 non hanno evidenziato positività per salmonelle pertinenti e non pertinenti.

- **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 esteso anche a 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 oltre 700.000 uova al giorno e vengono macellati oltre 30.000 polli al giorno. 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 2021, 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 ovicaprini 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 del 2021 è stato tuttavia accertato un caso di scrapie su un caprino macellato proveniente da un allevamento sito in territorio di Acate. La positività confermata dal Centro di Referenza nazionale e dall'Istituto Superiore di Sanità ha determinato l'apertura del focolaio, l'adozione dei provvedimenti previsti e lo svolgimento di tutte le attività volte ad individuare i capi con genotipo resistente.

In ottemperanza alla normativa in materia è stato disposto l'abbattimento di n. **246 caprini geneticamente sensibili alla Scrapie**.

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. 456 arieti appartenenti a n. 141 allevamenti. Degli arieti saggiati solo il 1,75% (8/456) è risultato portatore dell'allele VRQ, corrispondente al genotipo meno resistente alla malattia, di questi il 75% 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 2021 il sistema di gestione dell'anagrafe degli equidi non ha consentito di disporre di dati reali aggiornati 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 2021, ha riguardato n. 240 allevamenti, complessivamente sono stati saggiati n.1024 capi. Tutti i controlli sierologici effettuati hanno dato esito negativo.

4.7 Sorveglianza delle malattie e della mortalità delle api

Nel corso dell'anno 2021 è continuata l'attività di sorveglianza per *l'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 2021 sono stati controllati n. 33 apiari e sono stati ispezionati n. 847 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. 42 apiari e l'ispezione di n. 179 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 2021, sono continuate le seguenti attività:

- a. implementazione delle BDN bovina, ovicaprina, suina, equina, avicola, apistica, lagomorfi, acquacoltura, elicoltura 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 vescicolare del Suino, 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, 3% 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:

- *Controlli 2021 anagrafe bovina ed equina (Sch.6a)*
- *Controlli 2021 anagrafe bovina ed equina (Sch.6b)*
- *Controlli 2021 anagrafe avicoli e api (Sch.6c)*

6 SCAMBI INTRACOMUNTARI 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 2021 sono state inoltre spedite dalla Provincia di Ragusa, con destinazione la Repubblica di Malta, n. 26 partite di animali della specie *Gallus gallus*. 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.

CONCLUSIONI

Nell'anno 2021 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. Tale risultato è stato reso possibile in quanto si è fatto ricorso, come per gli anni precedenti, all'orario aggiuntivo dei veterinari specialisti ambulatoriali per complessive 7194 ore retribuite ai sensi della delibera 3129 del 20/12/2019.

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 di alcune 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 2021- piani di eradicazione (Sch.2a)
 - Consuntivo dati finanziari 2021(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 2021 anagrafe bovina ed equina (Sch.6a)
 - Controlli 2021 anagrafe bovina ed equina (Sch.6b)
 - Controlli 2021 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**

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
DI SANITÀ ANIMALE
(Dott. G. Blandino)



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI RAGUSA

Periodo 1° gennaio – 31 dicembre 2021

Scheda 1a

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

TUBERCOLOSI BOVINA - Dati Attivita'													
	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	Indicatori					
								% 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	652	652	6	6	32.068	32.065	11	100,00%	0,92%	0,92%	99,99%	0,03%	
DISTRETTO DI RAGUSA	639	639	2	2	47.520	47.520	43	100,00%	0,31%	0,31%	100,00%	0,09%	
DISTRETTO DI VITTORIA	43	43	1	1	2.634	2.634	4	100,00%	2,33%	2,33%	100,00%	0,15%	
TOTALE	1.334	1334	9	9	82.222	82.219	58	100,00%	0,67%	0,67%	100,00%	0,07%	
LEUCOSI BOVINA - Dati Attività													
	Numero di aziende soggette al Programma (1)	Numero di aziende controllate	Numero di Aziende Positive	Numero di nuove aziende positive	Numero di capi soggetti a controllo (2)	Numero di capi controllati	Numero di capi positivi	Indicatori					
								% di copertura delle aziende (% Aziende controllate)	% aziende positive (prevalenza)	% nuove aziende positive	% di copertura dei capi (% capi controllati)	% di animali positivi	
DISTRETTO DI MODICA	623	150	0	0	19.597	4.386	0	24,08%	0,00%	0,00%	22,38%	0,00%	
DISTRETTO DI RAGUSA	610	146	0	0	30.224	6.477	0	23,93%	0,00%	0,00%	21,43%	0,00%	
DISTRETTO DI VITTORIA	40	11	0	0	1.783	808	0	27,50%	0,00%	0,00%	45,32%	0,00%	
TOTALE	1.273	307	0	0	51.604	11.671	0	24,12%	0,00%	0,00%	22,62%	0,00%	

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

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI RAGUSA

Periodo 1° gennaio – 31 dicembre 2021

Scheda 1b

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

Tuberculosis Bovina e Bufalina - Status Allevamenti																
	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
DISTRETTO DI MODICA	683	31.980	1	37	3	218	0,59%	0,80%	2	599	0,29%	1,87%	673	31.126	98,54%	97,33%
DISTRETTO DI RAGUSA	679	47.521	2	126	0	0	0,29%	0,27%	0	0	0,00%	0,00%	671	47.395	98,82%	99,73%
DISTRETTO DI VITTORIA	47	2.634	0	0	1	117	2,13%	4,44%	0	0	0,00%	0,00%	46	2.517	97,87%	95,56%
TOTALE	1.409	82.135	3	163	4	335	0,50%	0,61%	2	599	0,14%	0,73%	1.400	81.038	99,36%	98,66%

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

Scheda 1c

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

BRUCELLOSI BOVINA - Dati Attività												
	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	Indicatori				
								% di copertura delle aziende (% Aziende controllate)	% aziende positive (prevalenza)	% nuove aziende positive	% di copertura dei capi (% capi controllati)	% di animali positivi
DISTRETTO DI MODICA	646	646	0	0	23.721	23.721	0	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
DISTRETTO DI RAGUSA	628	628	0	0	38.860	38.860	0	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
DISTRETTO DI VITTORIA	41	41	0	0	2.223	2.223	0	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
TOTALE	1.315	1315	0	0	64.804	64.804	0	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
BRUCELLOSI OVICAPRINA - Dati Attività												
	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	Indicatori				
								% di copertura delle aziende (% Aziende controllate)	% aziende positive (prevalenza)	% nuove aziende positive	% di copertura dei capi (% capi controllati)	% di animali positivi
DISTRETTO DI MODICA	233	233	1	1	8.468	8.463	6	100,00%	0,43%	0,43%	99,94%	0,07%
DISTRETTO DI RAGUSA	273	273	0	0	8.207	8.207	0	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
DISTRETTO DI VITTORIA	47	47	2	1	15.863	15.863	3	100,00%	4,26%	2,13%	100,00%	0,02%
TOTALE	553	553	3	2	32.538	32.533	9	100,00%	0,54%	0,36%	99,98%	0,03%

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI RAGUSA

Periodo 1° gennaio – 31 dicembre 2021

Scheda 1d

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

Brucellosi Bovina - Status Allevamenti																
	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
DISTRETTO DI MODICA	646	23.721	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0	0	0,00%	0,00%	646	23.721	100,00%	100,00%
DISTRETTO DI RAGUSA	628	38.860	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0	0	0,00%	0,00%	628	38.860	100,00%	100,00%
DISTRETTO DI VITTORIA	41	2.223	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0	0	0,00%	0,00%	41	2.223	100,00%	100,00%
TOTALE	1.315	64.804	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0	0	0,00%	0,00%	1315	64.804	100,00%	100,00%

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI RAGUSA

Periodo 1° gennaio – 31 dicembre 2021

Scheda 1e

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

Brucellosi Ovicaprina - Status Allevamenti																
	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
DISTRETTO DI MODICA	233	8.468	0	0	3	148	1,29%	1,75%	0	0	0,00%	0,00%	230	8.320	98,71%	98,25%
DISTRETTO DI RAGUSA	273	8.207	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0	0	0,00%	0,00%	273	8.207	100,00%	100,00%
DISTRETTO DI VITTORIA	47	15.863	0	0	1	73	2,13%	0,46%	0	0	0,00%	0,00%	46	15.790	97,87%	99,54%
TOTALE	553	32.538	0	0	4	221	0,72%	0,68%	0	0	0,00%	0,00%	549	32.317	99,28%	99,32%

Scheda 2a

Consuntivo prove diagnostiche 2021- piani di eradicazione

Malattia	TABELLA 1A				TABELLA 2A				TABELLA 3A			
	Prove diagnostiche effettuate				Prove diagnostiche effettuate				Prove diagnostiche effettuate			
	Prova	Tipo di campione	Tipo di Prova	N. di Prove	Prova	Tipo di campione	Tipo di Prova	N. di Prove	Prova	Tipo di campione	Tipo di Prova	N. di Prove
Brucellosi ovicaprina	SAR	siero di sangue	Test di screeneng	39.387	FDC	siero di sangue	Test di conferma	10.492	//	//	//	//
Brucellosi Bovina e Bufalina	SAR	siero di sangue	Test di screeneng	114.897	FDC	siero di sangue	Test di conferma	6.629	//	//	//	//
Leucosi	//	//	//	//	//	//	//	//	AGID + ELISA	siero di sangue	Test di screeneng	10.135
Tubercolosi	Prova cutanea	//	Test di screeneng	82.962	Gamma INF	Sangue	TEST COMPLEMENTARE	28	//	//	//	//

Il numero delle prove comunicate dall'Istituto Zooprofilattico può presentare lievi variazioni rispetto ai dati sopra riportati

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI RAGUSA

Periodo 1° gennaio – 31 dicembre 2021

Scheda 2b

Consuntivo dati finanziari 2021

MALATTIA			Analisi di laboratorio						Altre Spese (specificare)	
	Totale capi indennizzabili (*)	Totale Indennizzo	N. analisi	Totale speso	N. analisi	Totale speso	N. analisi	Totale speso	Tipo e n.	Totale speso
Brucellosi ovicaprina	17	1.422,61	SAR: 39387	27.570,90	FDC: 10492	11.331,36	//	//	//	//
Brucellosi bovina	0	0,00	SAR: 114897	8.042.790,00	FDC: 6629	7.159,32	//	//	//	//
Tubercolosi Bovina	44	18.520,90	INF Gamma 28	433,72	//	//	//	//	//	//
Leucosi Bovina Enzootica	0	0,00	//	//	//	//	ELISA: 10135	11.249,85	//	//
TOTALE	//	19.943,51	//	8.070.794,62	//	18.490,68	//	11.249,85	//	//

Schede 3a

Controlli 2021 allevamenti avicoli

CONTROLLI BIOSICUREZZA ALLEVAMENTI 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	34	34	33	29	4	97,06%	87,88%	12,12%
Allevamenti polli da carne a carattere commerciale o > 250 capi	23	13	13	11	2	100,00%	84,62%	15,38%
Allevamenti riproduttori	3	3	3	3	0	100,00%	100,00%	0,00%
Allevamenti svezamento	1	1	1	0	1	100,00%	0,00%	100,00%
TOTALE	61	51	50	43	7	98,04%	86,00%	14,00%

Schede 3b

Controlli 2021 Salmonellosi allevamenti avicoli

CONTROLLO DELLE SALMONELLOSI NEGLI ALLEVAMENTI AVICOLI										
	NUMERO ALLEVAMENTI PRESENTI	NUMERO ALLEVAMENTI SOGGETTI A 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 PERTINENTI	Indicatori			
							% di copertura allevamenti campionati (allevamenti campionati / allevamenti)	% allevamenti con esito negativo	% aziende con salmonelle non pertinenti	% aziende con salmonelle pertinenti
GALLINE OVAIOLE > 1000 CAPI	29	23	23	19	2	2	100,00%	82,61%	8,70%	8,70%
POLLI DA CARNE > 5000 CAPI	21	3	3	3	0	0	100,00%	100,00%	0,00%	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%	100,00%	0,00%	0,00%
TOTALE	54	29	29	25	2	2	100,00%	86,21%	6,90%	6,90%

Scheda 4a

Controlli 2021 sorveglianza passiva TSE

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	159	94	21	14	59,1%	66,7%
DISTRETTO DI RAGUSA	631	256	152	38	40,6%	25,0%
DISTRETTO DI VITTORIA	46	28	16	2	60,9%	12,5%
TOTALE	836	378	189	54	45,2%	28,6%

Scheda 4b

Controlli 2021 Piano di selezione genetica

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	46	465	318	83	1	1	68,39%	100,00%
DISTRETTO DI RAGUSA	70	540	425	124	2	2	78,70%	100,00%
DISTRETTO DI VITTORIA	25	824	645	249	5	3	78,28%	60,00%
TOTALE	141	1829	1388	456	8	6	75,89%	75,00%

Scheda 5

Controlli 2021 – Sorveglianza malattia delle api

SORVEGLIANZA APIARI

	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	323	65	33	1064	847	50,77%	79,61%
PIANO ANTIVARROA	323	65	42	1447	179	64,62%	12,37%

Scheda 6a

Controlli 2021 anagrafe bovina ed equina

CONTROLLI DI 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 (% Aziende controllate)	% aziende con controllo favorevole	% aziende con controllo sfavorevole
DISTRETTO DI MODICA	650	45	36	9	6,92%	80,00%	20,00%
DISTRETTO DI RAGUSA	636	61	43	18	9,59%	70,49%	29,51%
DISTRETTO DI VITTORIA	41	4	3	1	9,76%	75,00%	25,00%
TOTALE	1327	110	82	28	8,29%	74,55%	25,45%

CONTROLLI DI 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 (% Aziende controllate)	% aziende con controllo favorevole	% aziende con controllo sfavorevole
DISTRETTO DI MODICA	149	25	25	0	16,78%	100,00%	0,00%
DISTRETTO DI RAGUSA	147	19	17	2	12,93%	89,47%	10,53%
DISTRETTO DI VITTORIA	34	6	6	0	17,65%	100,00%	0,00%
TOTALE	330	50	48	2	15,15%	96,00%	4,00%

Scheda 6b

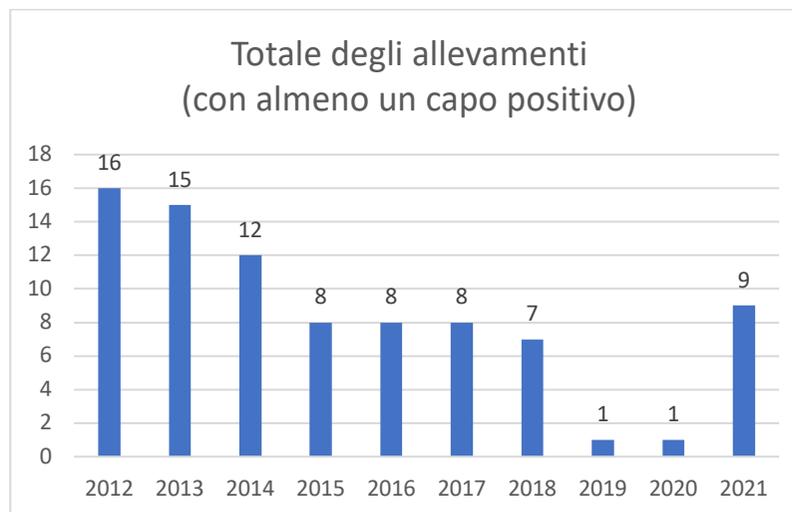
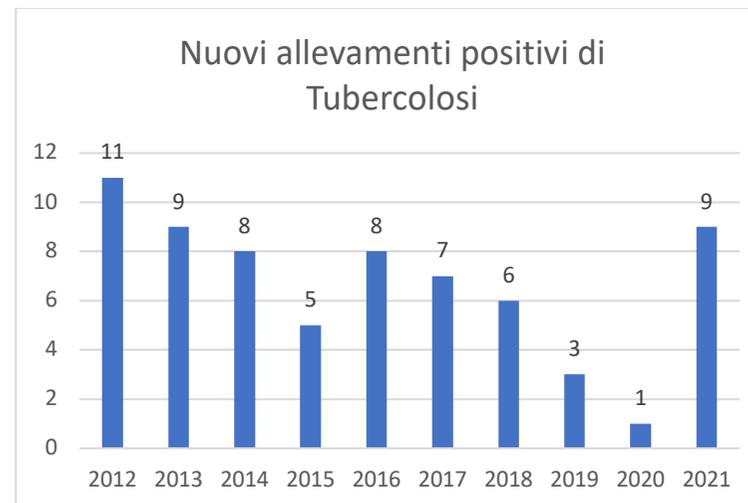
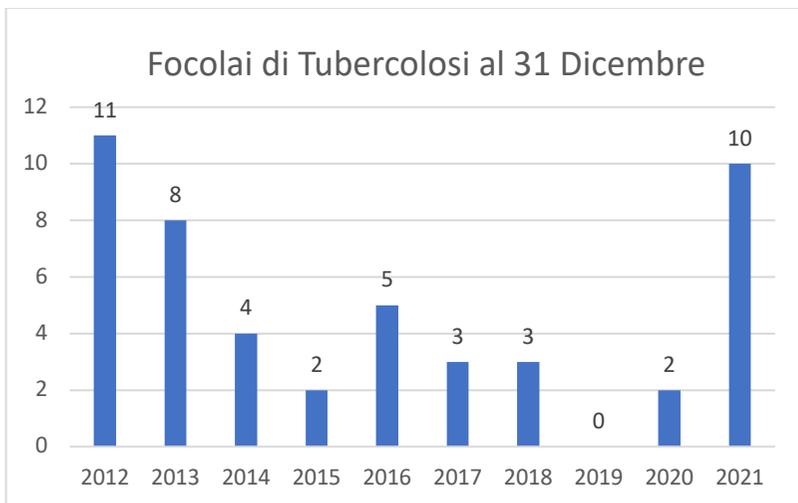
CONTROLLI DI ANAGRAFE SUINI							
	Numero di aziende presenti	Numero di aziende controllate	Numero di Aziende con controllo favorevole	Numero di Aziende con controllo sfavorevole	Indicatori		
					% di copertura delle aziende (% Aziende controllate)	% aziende con controllo favorevole	% aziende con controllo sfavorevole
TOTALE	332	6	4	2	1,81%	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	237	8.446	16	3.661	10	6	6,75%	43,35	62,50%	0,16%
DISTRETTO DI RAGUSA	267	8.208	19	3.205	12	7	7,12%	39,05	63,16%	36,84%
DISTRETTO DI VITTORIA	45	16.876	7	1.982	7	0	15,56%	11,74	0,00%	0,00%
TOTALE	549	33.530	42	8.848	29	13	7,65%	26,39	69,05%	30,95%

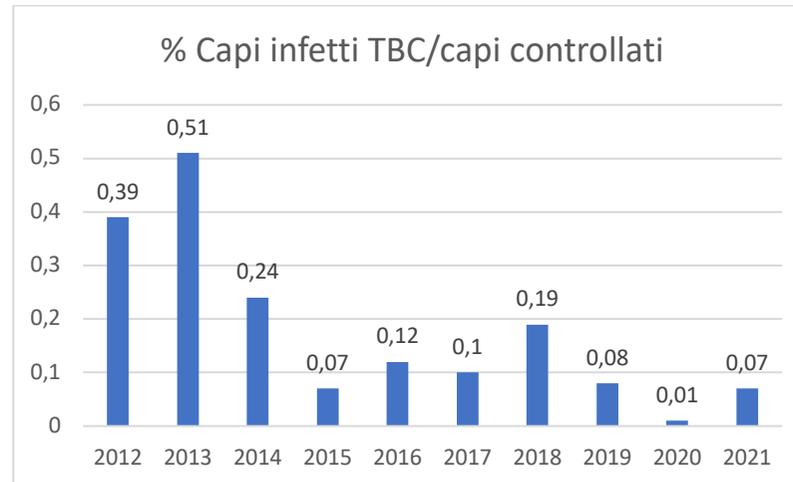
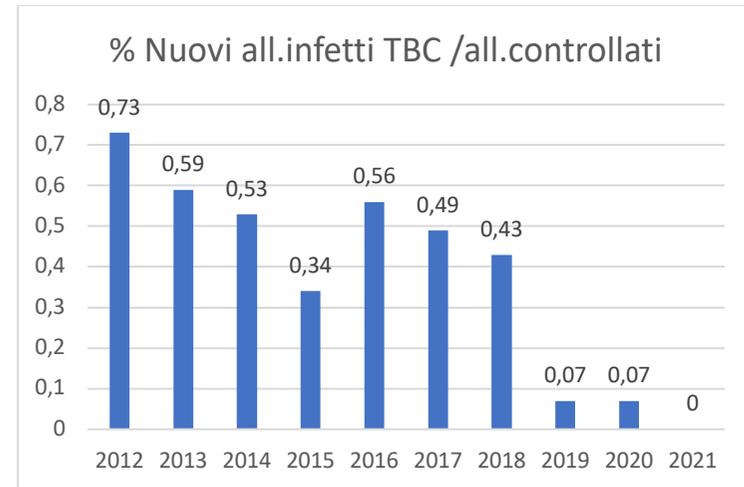
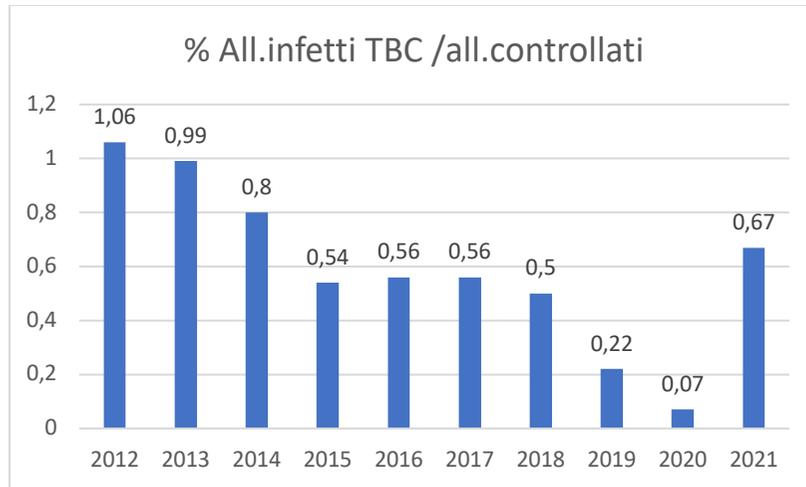
Scheda 6c

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	7	6	1	100,00%	85,71%	14,29%
Anagrafe apistica	19	20	11	9	105,26%	55,00%	45,00%
TOTALE	26	27	17	10	103,85%	62,96%	58,82%

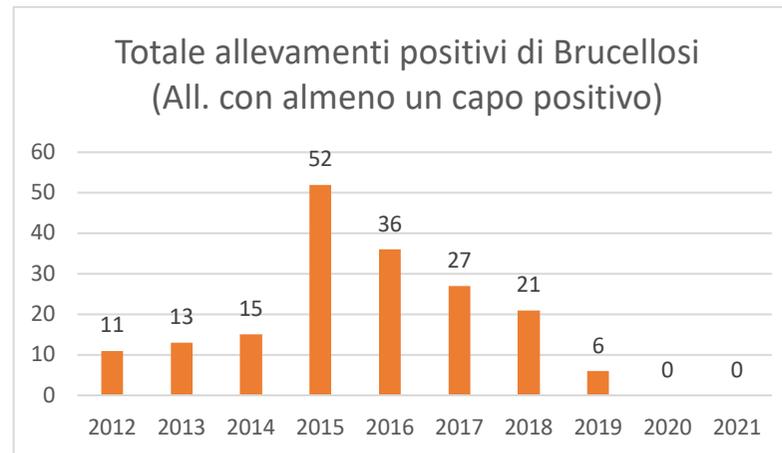
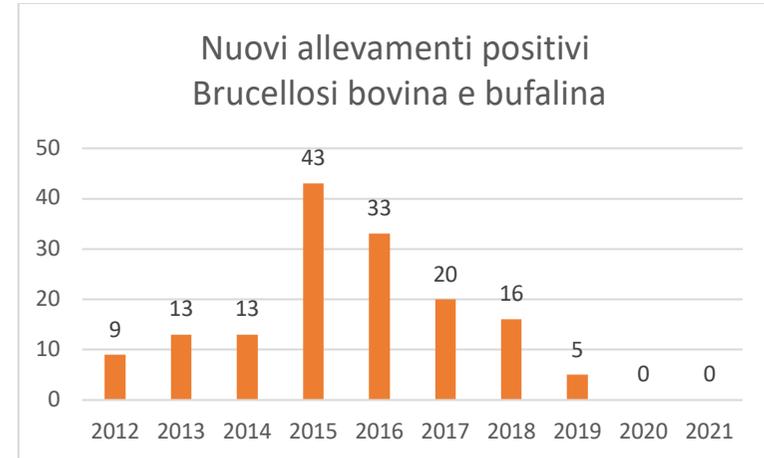
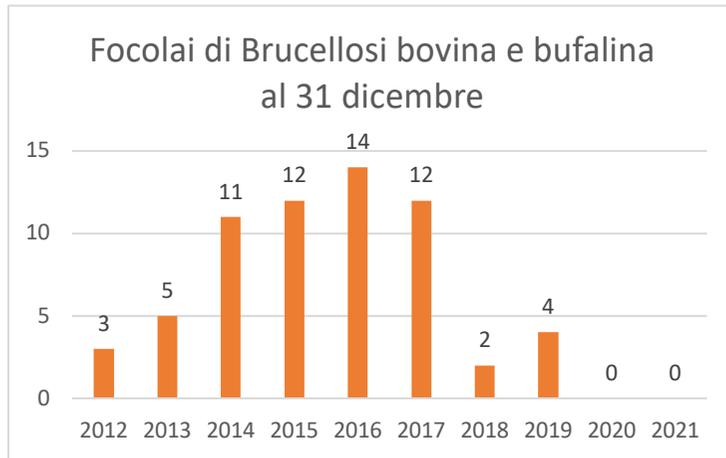
Grafici 1-3 Tubercolosi bovina e bufalina – Periodo 2012-2021



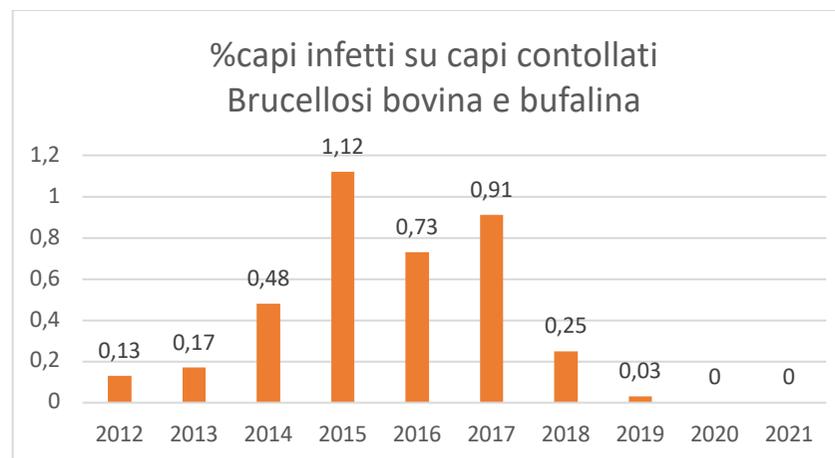
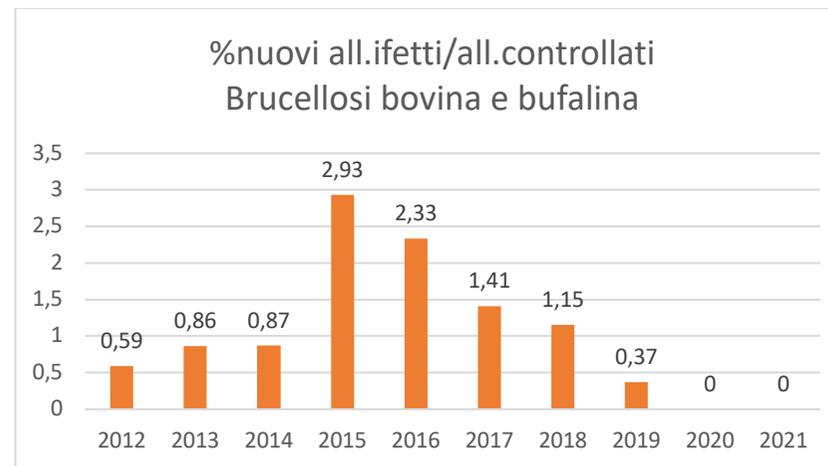
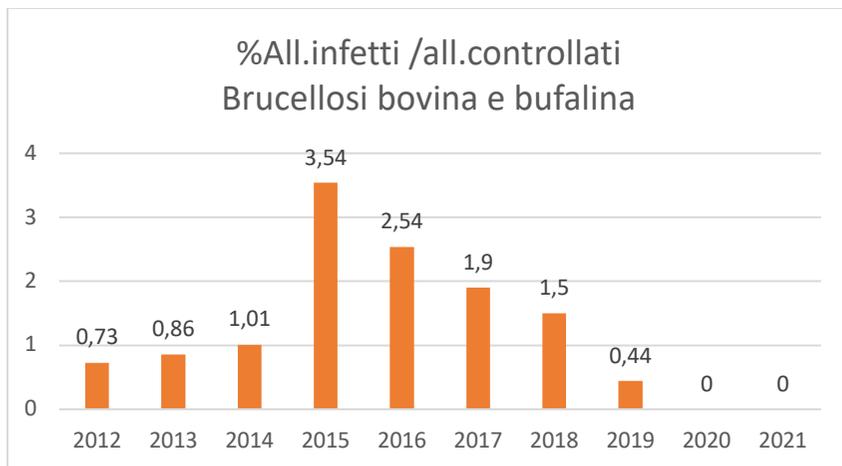
Grafici 4--6 Tubercolosi bovina e bufalina -- Periodo 2012-2021



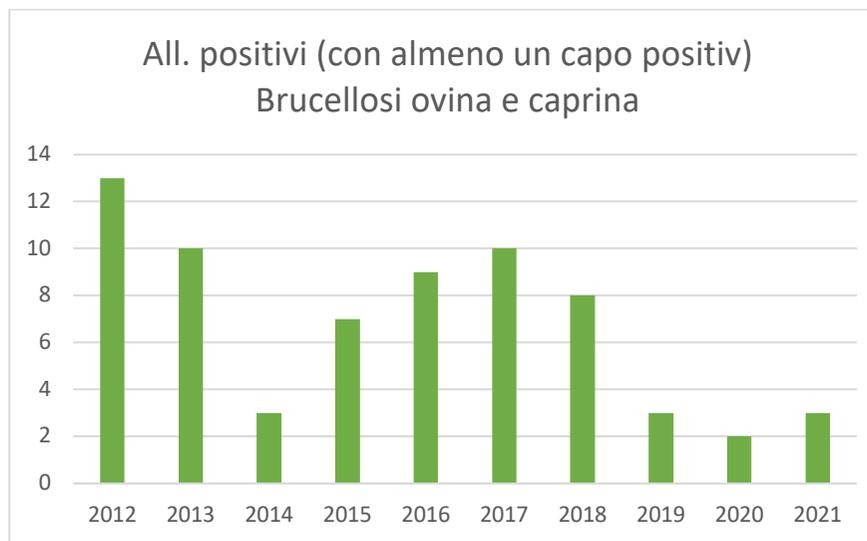
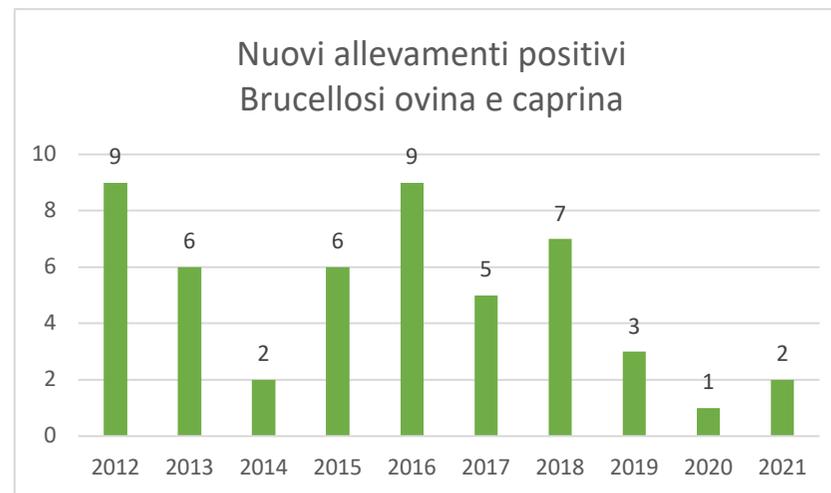
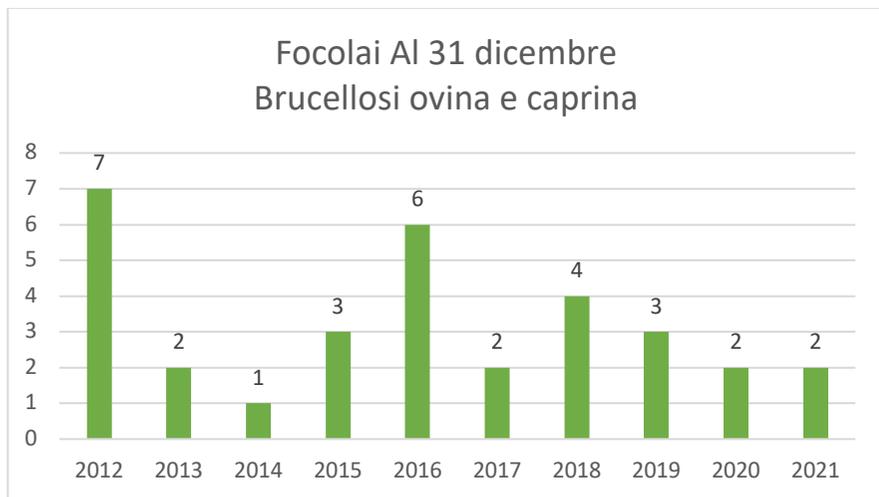
Grafici 7-9 Brucellosi bovina e bufalina-- Periodo 2012-2021



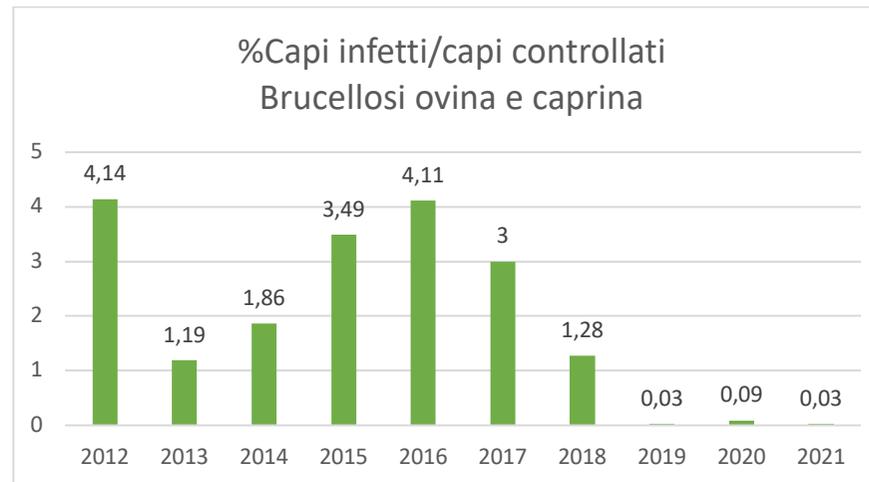
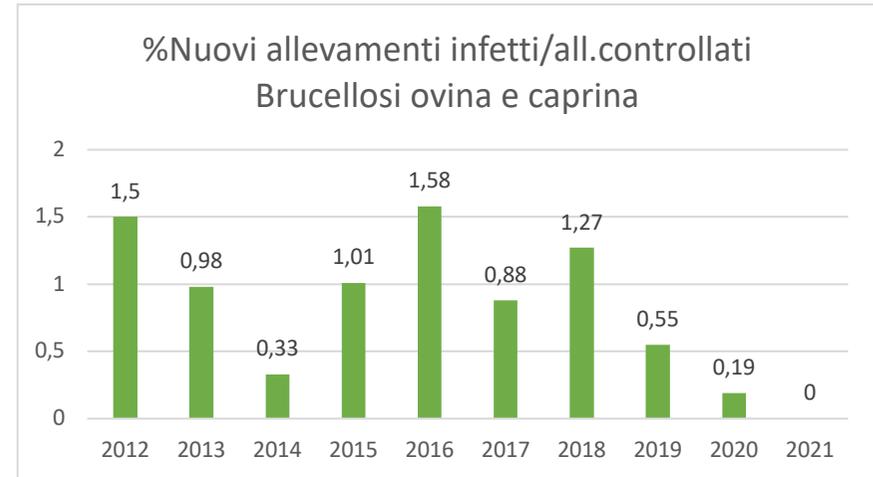
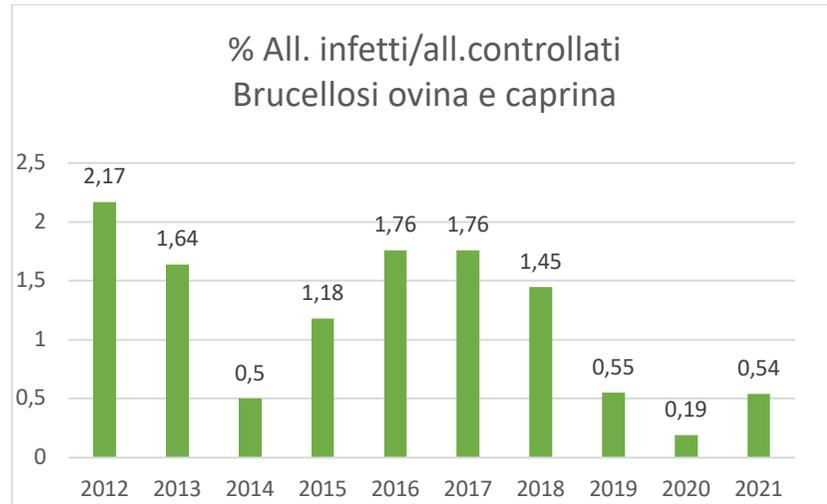
Grafici 10-12 Brucellosi bovina e bufalina – Periodo 2012-2021



Grafici 14-15 Brucellosi ovicaprina – Periodo 2012-2021



Grafici 16-17 Brucellosi ovicaprina– Periodo 2012-2021



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

