



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Progetto formativo aziendale

Piano Nazionale di Controllo delle salmonellosi negli avicoli 2022/2024-gestione dei campioni, delle analisi e degli esiti presso l'IZSLT

Piano nazionale di controllo delle salmonellosi negli avicoli (PNCS) 2022-2024: introduzione ed aspetti generali

IZSLT– Sede di Roma, Via Appia Nuova 1411, 08 novembre 2022

Andrea Caprioli

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA “M. ALEANDRI”

Unità Operativa Complessa Diagnostica Generale (U.O.C. DIG)



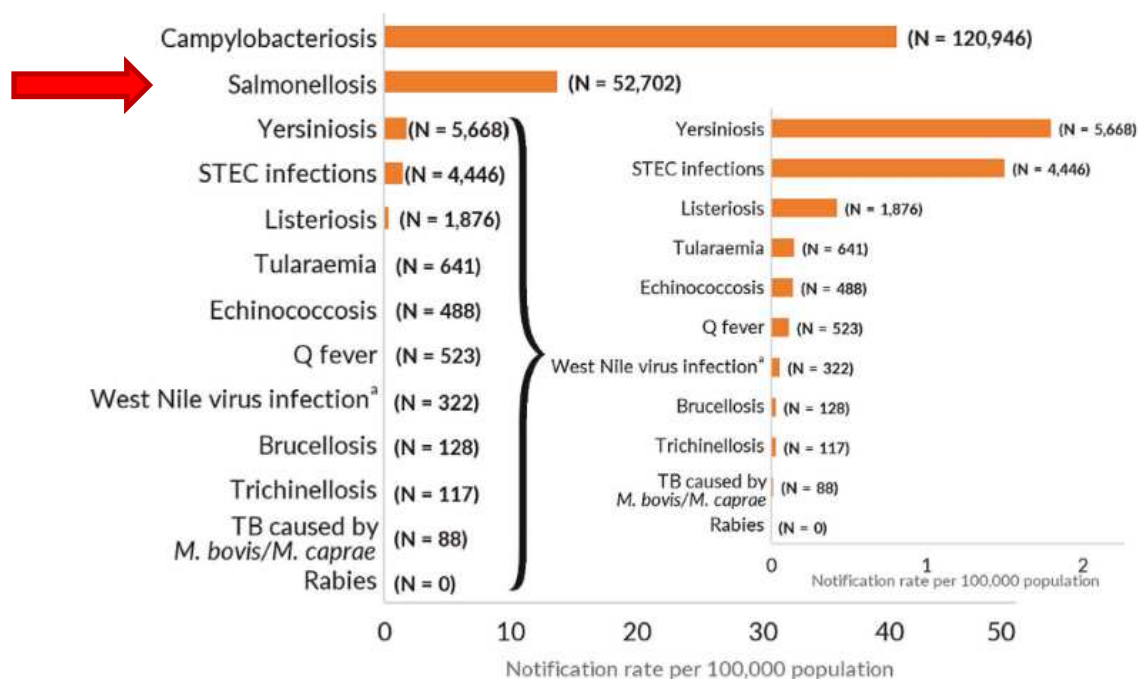


Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*



Gentile concessione Dr. Francesco Bonfante IZSVenezie

EU One Health Zoonoses Report 2020



Note: The total number of confirmed cases is indicated in parentheses at the end of each bar.

(a): Regarding West Nile virus infection, the total number of cases was used (includes probable and confirmed cases).

Figure 1: Reported numbers of cases and notification rates of confirmed human zoonoses in the EU, 2020

Results of zoonoses monitoring activities carried out in 2020 in 36 European countries (27 Member States (MS) and 9 non-MS).



Human cases

Notification rate
(per 100,000 population)

13.71

Trend
(2016–2020)

Increasing
Decreasing
Stable

52,702 Cases of illness

33,309 Infections acquired in the EU

6,149 Hospitalisations

967 Infections acquired outside the EU

57 Deaths

18,426 Unknown travel status or unknown country of infection

Human cases in foodborne outbreaks

694 Foodborne outbreaks

84 Strong-evidence outbreaks

610 Weak-evidence outbreaks

3,686 Cases of illness

812 Hospitalisations

7 Deaths

Foodborne outbreaks in the EU

Outbreak reporting rate
per 100,000 population *

0.00–0.25
0.25–0.50
0.50–0.75
> 0.75
non-EU

No. of salmonellosis
outbreaks

Austria 7
Belgium 1
Bulgaria 0
Croatia 12
Cyprus 0
Czechia 7
Denmark 10
Estonia 7
Finland 3
France 138
Germany 48
Greece 0
Hungary 3
Ireland 2
Italy 32
Latvia 14
Lithuania 5
Luxembourg 1
Malta 13
Netherlands 5
Poland 111
Portugal 0
Romania 1
Slovakia 216
Slovenia 0
Spain 56
Sweden 2

Top food vehicles
causing strong-evidence outbreaks

37 Outbreaks
Eggs and egg
products

11 Outbreaks
Pig meat and
products thereof

9 Outbreaks
Bakery
products

ECDC data EFSA data

* Differences among countries shall be interpreted with caution as this indicator depends on several factors including the type of outbreaks under surveillance and does not necessarily reflect the level of food safety in each country

SCIENTIFIC REPORT



APPROVED: 12 November 2021

doi: 10.2903/j.efsa.2021.6971

The European Union One Health 2020 Zoonoses Report

European Food Safety Authority
European Centre for Disease Prevention and Control

The top five *Salmonella* serovars involved in human infections overall were distributed as follows: *S. Enteritidis* (48.7%), *S. Typhimurium* (12.4%), monophasic *S. Typhimurium* (1,4,[5],12:i:-) (11.1%), *S. Infantis* (2.5%) and *S. Derby* (1.2%).

The European Union One Health 2020 Zoonoses Report

European Food Safety Authority
European Centre for Disease Prevention and Control

Country	National coverage ^(a)	Data format ^(a)	2020		2019		2018		2017		2016	
			Confirmed cases and rates		Confirmed cases and rates		Confirmed cases and rates		Confirmed cases and rates		Confirmed cases and rates	
			Cases	Rate	Cases	Rate	Cases	Rate	Cases	Rate	Cases	Rate
Finland	Y	C	516	9.3	1,175	21.3	1,431	26.0	1,535	27.9	1,512	27.6
France ^(b)	N	C	7,071	21.9	8,935	27.7	8,936	27.8	7,993	24.9	8,876	27.7
Germany	Y	C	8,664	10.4	13,495	16.3	13,293	16.1	14,051	17.0	12,858	15.6
Greece	Y	C	382	3.6	643	6.0	640	6.0	672	6.2	735	6.8
Hungary	Y	C	2,964	30.3	4,452	45.6	4,161	42.6	3,922	40.0	4,722	48.0
Ireland	Y	C	214	4.3	347	7.1	352	7.3	379	7.9	299	6.3
Italy	Y	C	2,626	4.4	3,256	5.4	3,635	6.0	3,347	5.5	4,134	6.8
Latvia	Y	C	296	15.5	438	22.8	409	21.1	225	11.5	454	23.1
Lithuania	Y	C	498	17.8	736	26.3	779	27.7	1,005	35.3	1,076	37.3
Luxembourg	Y	C	93	14.9	131	21.3	135	22.4	118	20.0	108	18.7
Malta	Y	C	176	34.2	131	26.5	116	24.4	107	23.2	162	36.0
Netherlands ^(c)	N	C	695	6.2	1,197	10.8	1,061	9.6	954	8.7	1,150	10.6
Poland	Y	C	5,205	13.7	8,373	22.0	9,064	23.9	8,921	23.5	9,718	25.6
Portugal	Y	C	262	2.5	432	4.2	302	2.9	462	4.5	376	3.6
Romania	Y	C	408	2.1	1,383	7.1	1,410	7.2	1,154	5.9	1,479	7.5
Slovakia	Y	C	3,387	62.1	4,992	91.6	6,791	124.8	5,789	106.5	5,299	97.7
Slovenia	Y	C	214	10.2	362	17.4	274	13.3	275	13.3	311	15.1
Spain ^{(d),(e)}	N	C	3,526	—	5,087	—	8,730	—	9,426	—	9,818	—
Sweden	Y	C	825	8.0	1,990	19.5	2,041	20.2	2,280	22.8	2,247	22.8
EU Total 27	—	—	52,702	13.7	78,190	20.4	82,392	20.5	81,482	20.1	84,525	20.9
United Kingdom	—	—	—	—	9,718	14.6	9,466	14.3	10,105	15.3	9,900	15.1
EU Total^(f)	—	—	52,702	13.7	87,908	19.5	91,858	19.6	91,587	19.4	94,425	20.0
Iceland	Y	C	32	8.8	50	14.0	63	18.1	64	18.9	39	11.7
Norway	Y	C	441	8.2	1,092	20.5	961	18.1	992	18.9	865	16.6
Switzerland ^(g)	Y	C	1,270	14.7	1,546	18.0	1,467	17.2	1,848	21.9	1,517	18.1

Italia 2020:
2626/52702 casi
totali in Europa.
Diminuzione dal
2019 al 2020



A decrease in cases in 2020 was observed, probably due to the **COVID-19 pandemic**.
Notwithstanding, the overall trend for salmonellosis in 2016–2020 did not show any statistically significant increase or decrease.



Data for compliance with Salmonella national control programmes in poultry populations According to **Regulation (EC) No 2160/2003** and its subsequent amendments, MS have to set up Salmonella national control programmes (NCP) aimed at reducing the prevalence of Salmonella serovars that are considered relevant for public health (from this point forward termed 'target serovars'). Currently, prevalence targets have been defined for **breeding flocks of Gallus gallus, laying hens, broilers and breeding and fattening turkeys** and correspond to the maximum annual percentage of flocks positive for **S. Enteritidis and S. Typhimurium, including its monophasic variants**, except for **breeding flocks of Gallus gallus, where S. Infantis, S. Virchow and S. Hadar are considered to be relevant as well**. In particular, the prevalence target is equal to **1% or less** for **breeding flocks** of Gallus gallus (Regulation (EU) No 200/201015), **broilers** (Regulation (EU) No 200/201216) and breeding and fattening **turkeys** (Regulation (EU) No 1190/201217); it is **2% for laying hens** (Regulation (EU) No 517/201118).

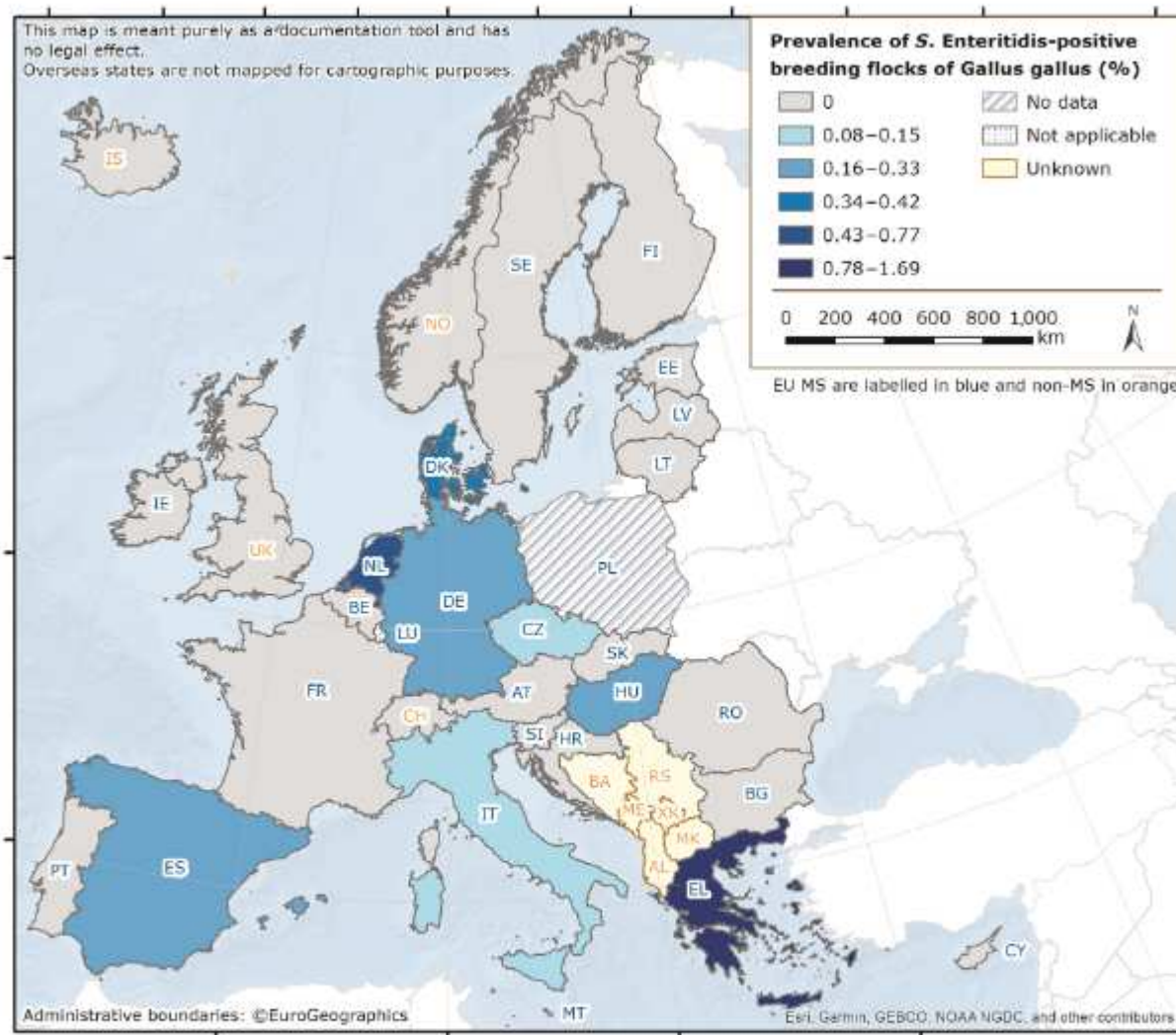


EU 2020

< 1% avicoli positivi per sierotipi rilevanti

~14% avicoli positivi per qualsiasi sierotipo di
Salmonella

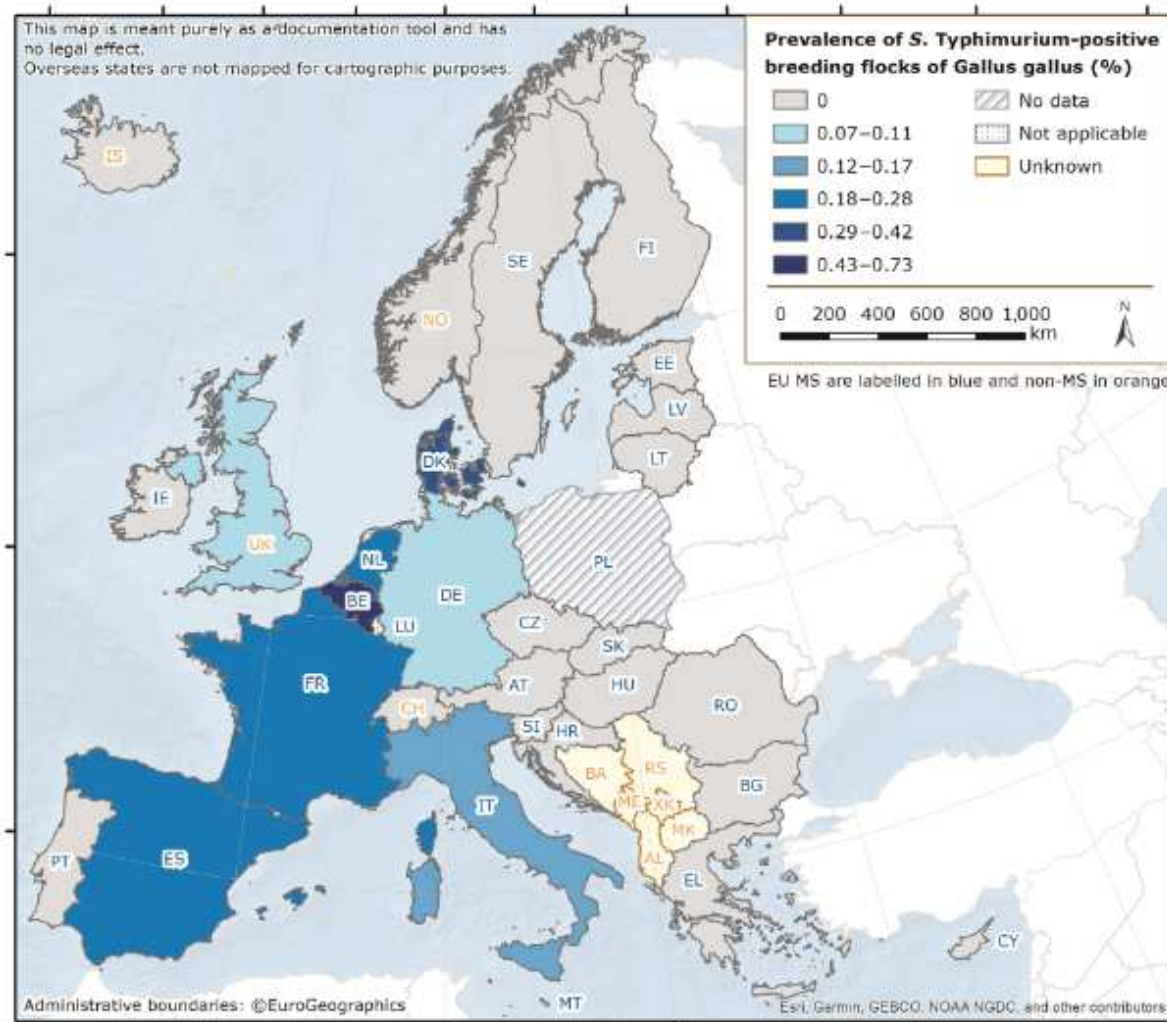




No data: Country with breeding flocks of *Gallus gallus* but no data were reported; Not applicable: Country without breeding flocks of *Gallus gallus*; Unknown: No information about the presence of breeding flocks of *Gallus gallus* was available.

Figure 5: Prevalence of *S. Enteritidis*-positive breeding flocks of *Gallus gallus* during the production period, EU MS and non-MS countries, 2020

***S. Enteritidis* riproduttori**

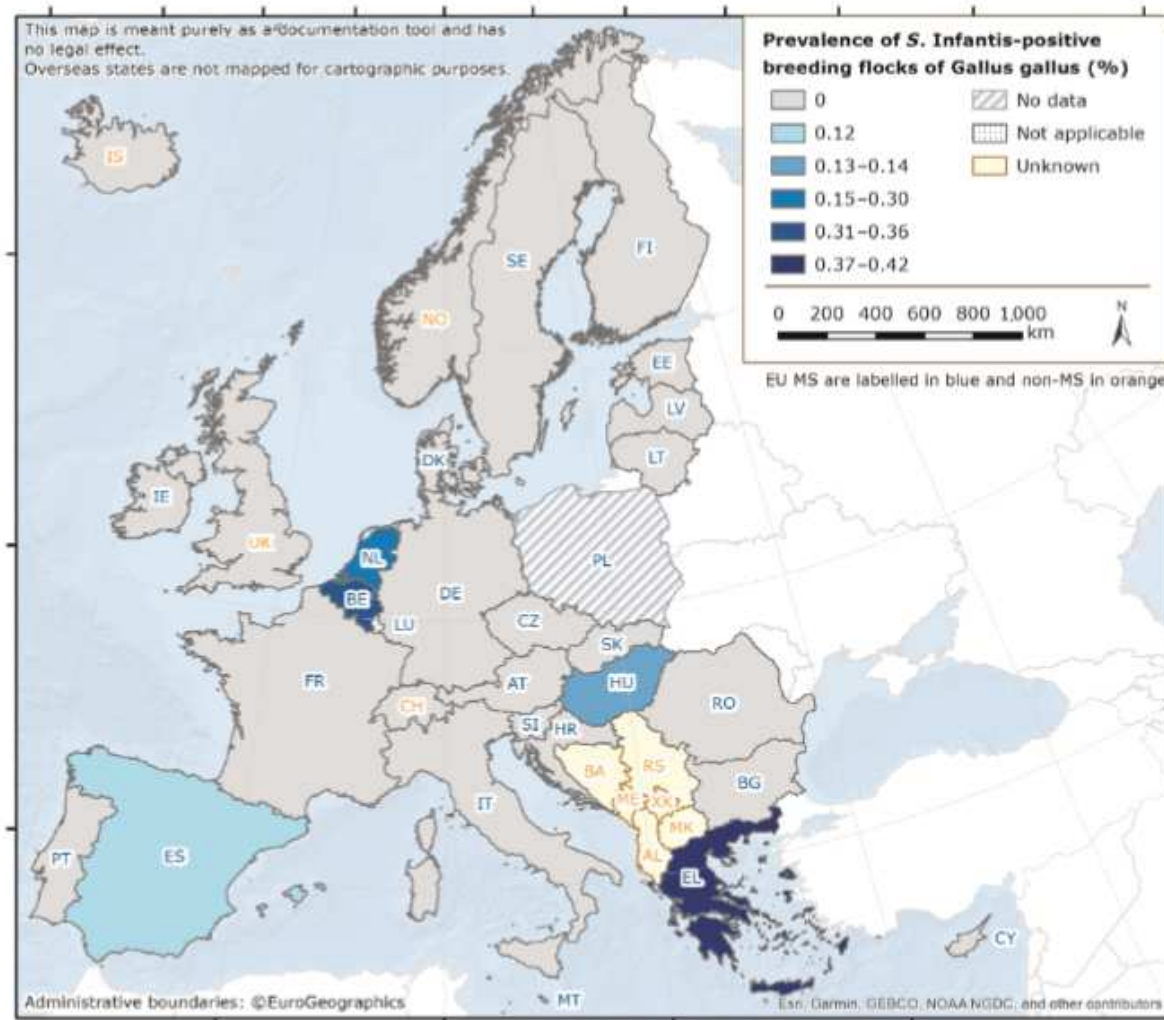


No data: Country with breeding flocks of *Gallus gallus* but no data were reported; Not applicable: Country without breeding flocks of *Gallus gallus*; Unknown: No information about the presence of breeding flocks of *Gallus gallus* was available.

Figure 6: Prevalence of *S. Typhimurium*-positive (including monophasic variants) breeding flocks of *Gallus gallus* during the production period, EU MS and non-MS, 2020

***S. Typhimurium* riproduttori**

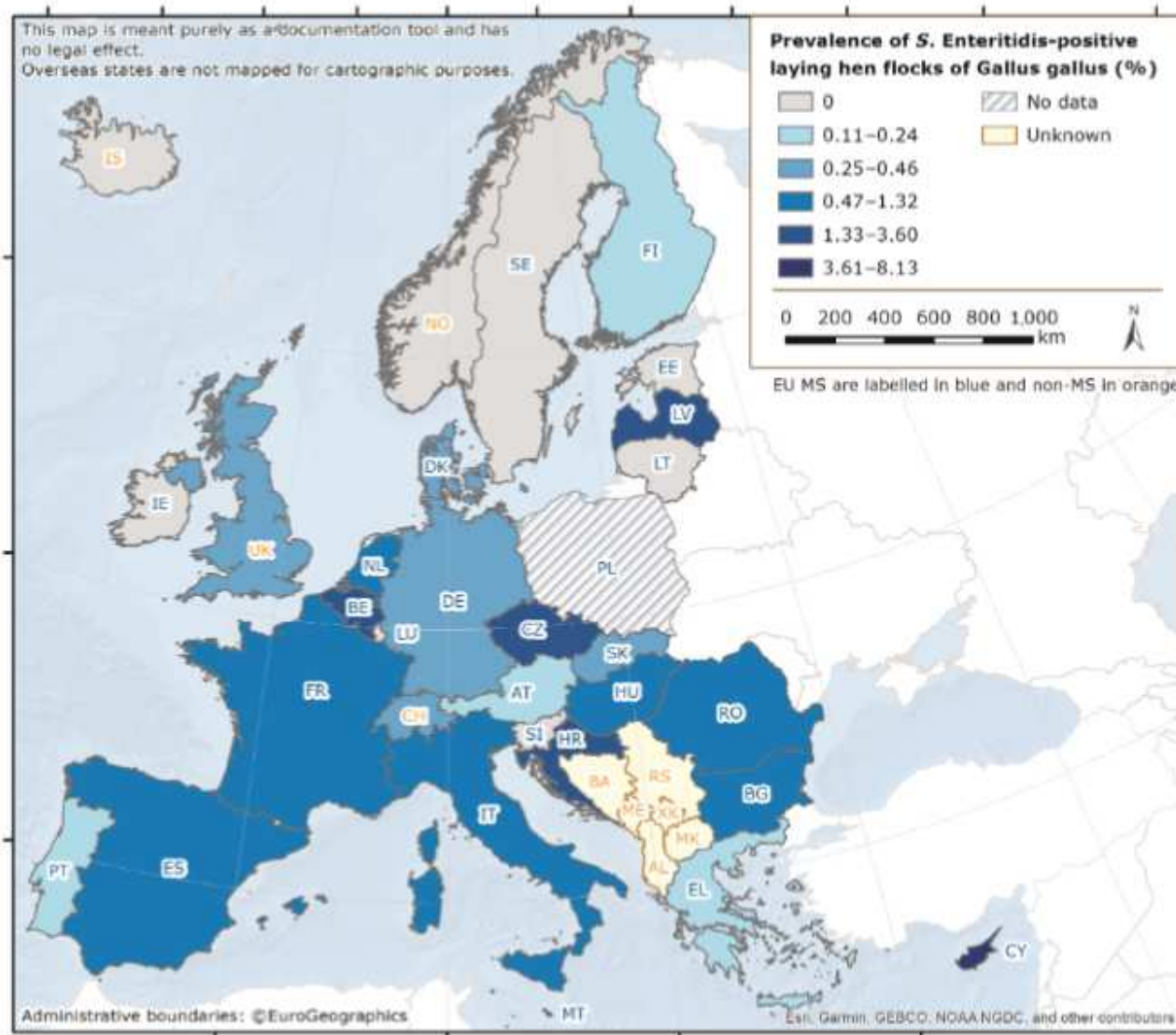




No data: Country with breeding flocks of *Gallus gallus* but no data were reported; Not applicable: Country without breeding flocks of *Gallus gallus*; Unknown: No information about the presence of breeding flocks of *Gallus gallus* was available.

Figure 7: Prevalence of *S. Infantis*-positive breeding flocks of *Gallus gallus* during the production period, EU MS and non-MS, 2020

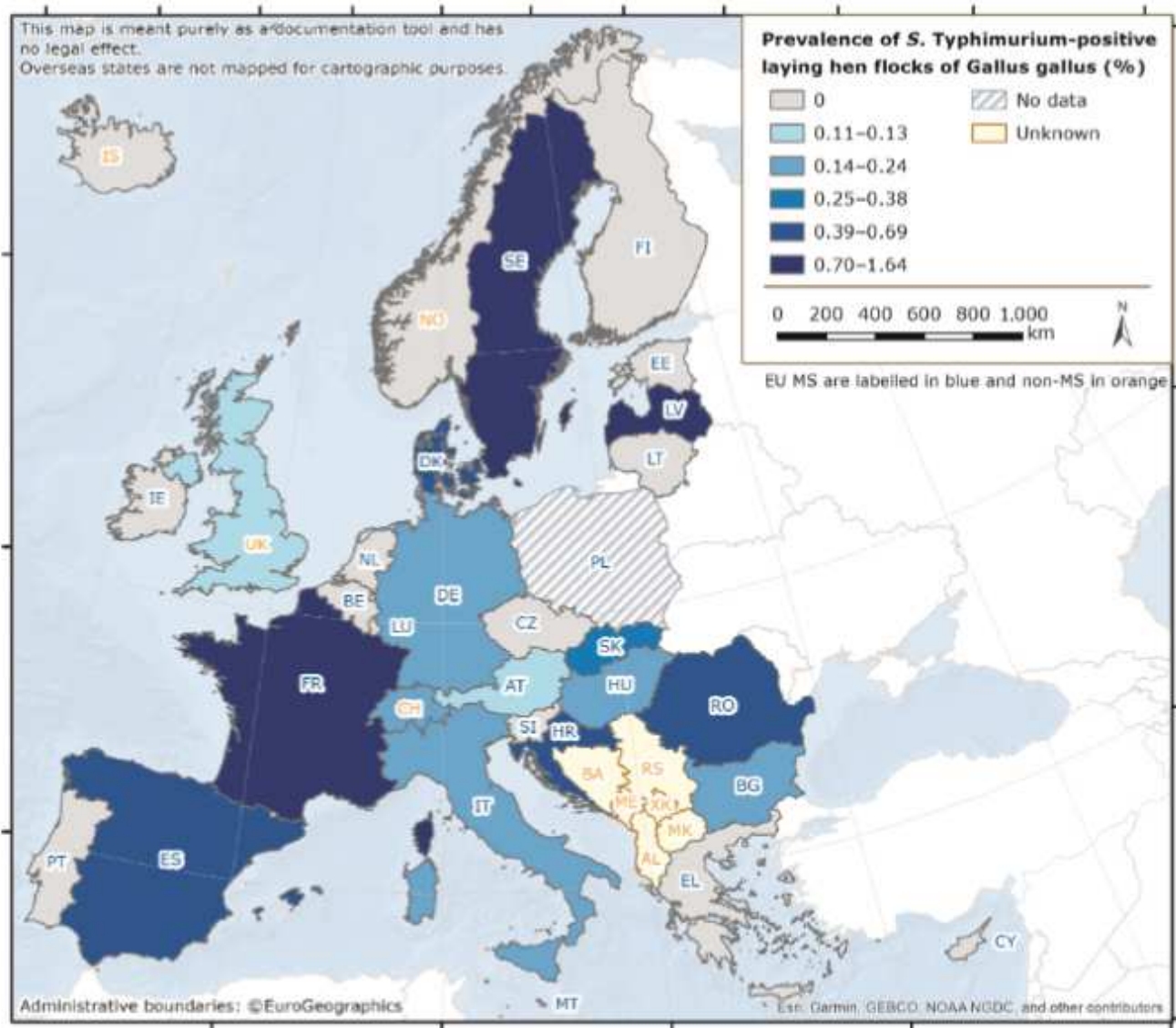
***S. Infantis* riproduttori**



No data: Country with laying hen flocks of *Gallus gallus* but no data were reported; Unknown: No information about the presence of laying hen flocks of *Gallus gallus* was available.

Figure 8: Prevalence of *S. Enteritidis*-positive laying hen flocks of *Gallus gallus* during the production period, EU MS and non-MS, 2020

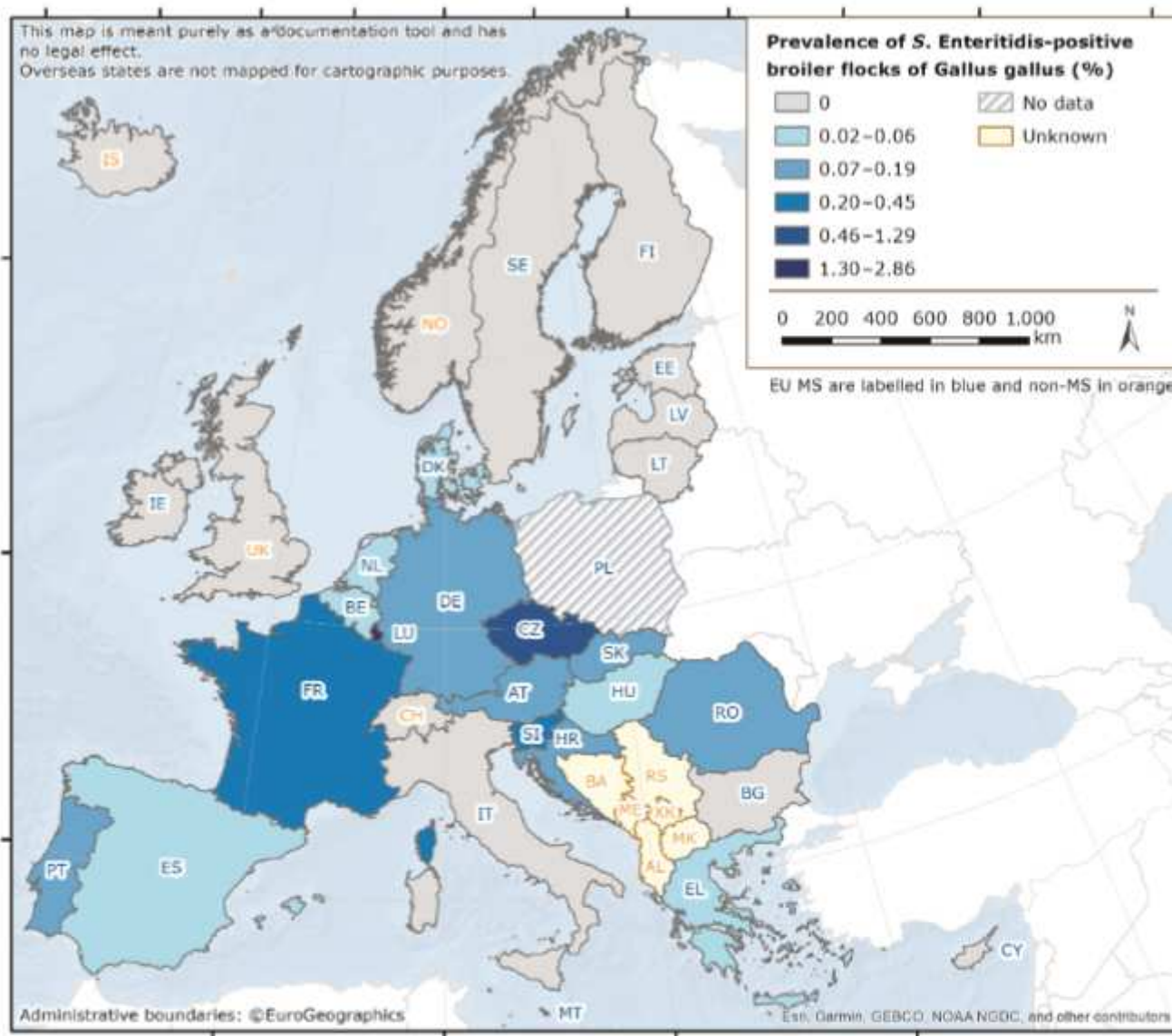
S. Enteritidis ovaiole



No data: Country with laying hen flocks of *Gallus gallus* but no data were reported; Unknown: No information about the presence of laying hen flocks of *Gallus gallus* was available.

Figure 9: Prevalence of *S. Typhimurium*-positive (including monophasic variants) laying hen flocks of *Gallus gallus* during the production period, EU MS and non-MS, 2020

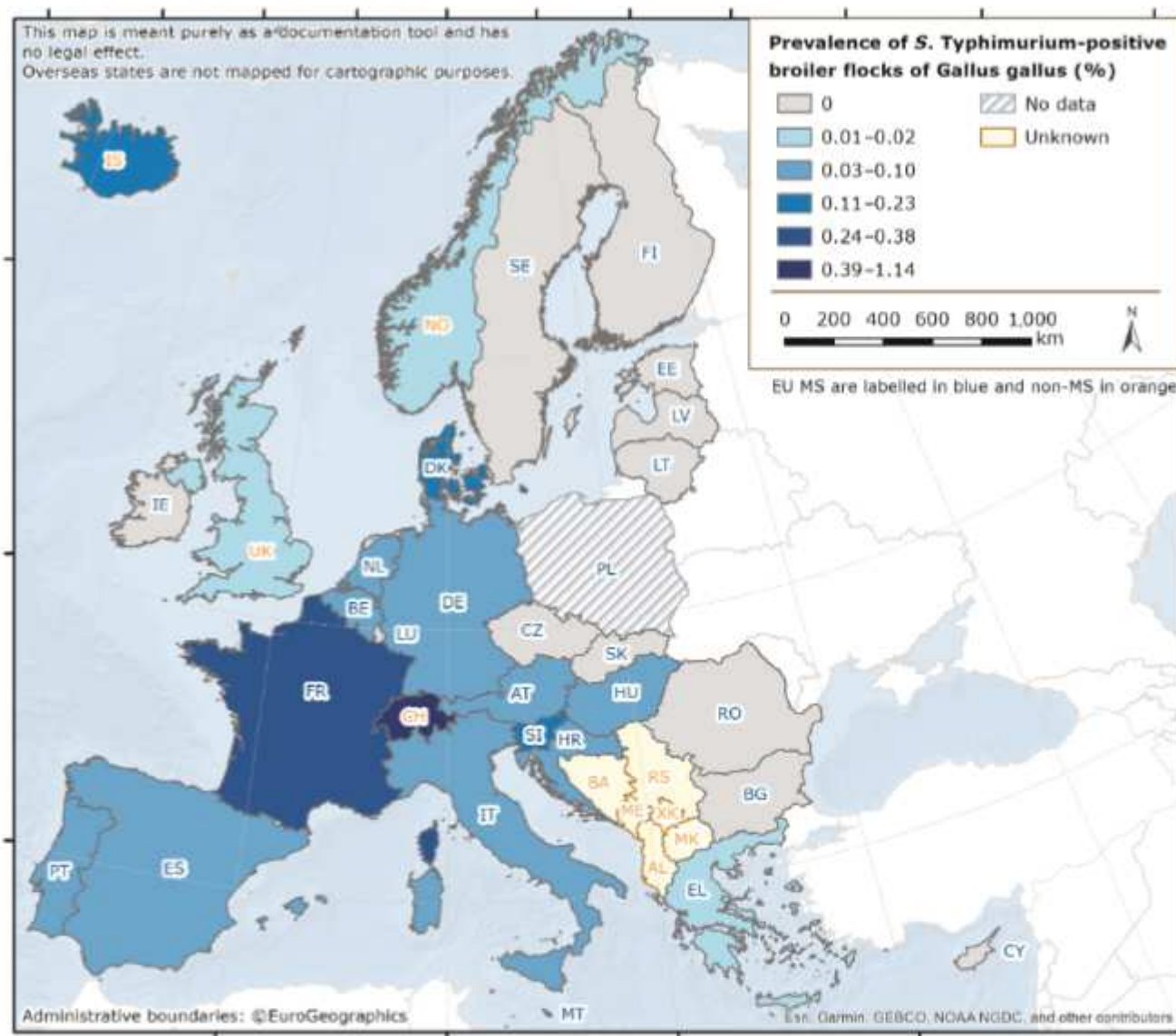
***S. Typhimurium* ovaiole**



No data: Country with broiler flocks of *Gallus gallus* but no data were reported; Unknown: No information about the presence of broiler flocks of *Gallus gallus* was available.

Figure 10: Prevalence of *S. Enteritidis*-positive broiler flocks of *Gallus gallus* before slaughter, EU MS and non-MS, 2020

S. Enteritidis broilers

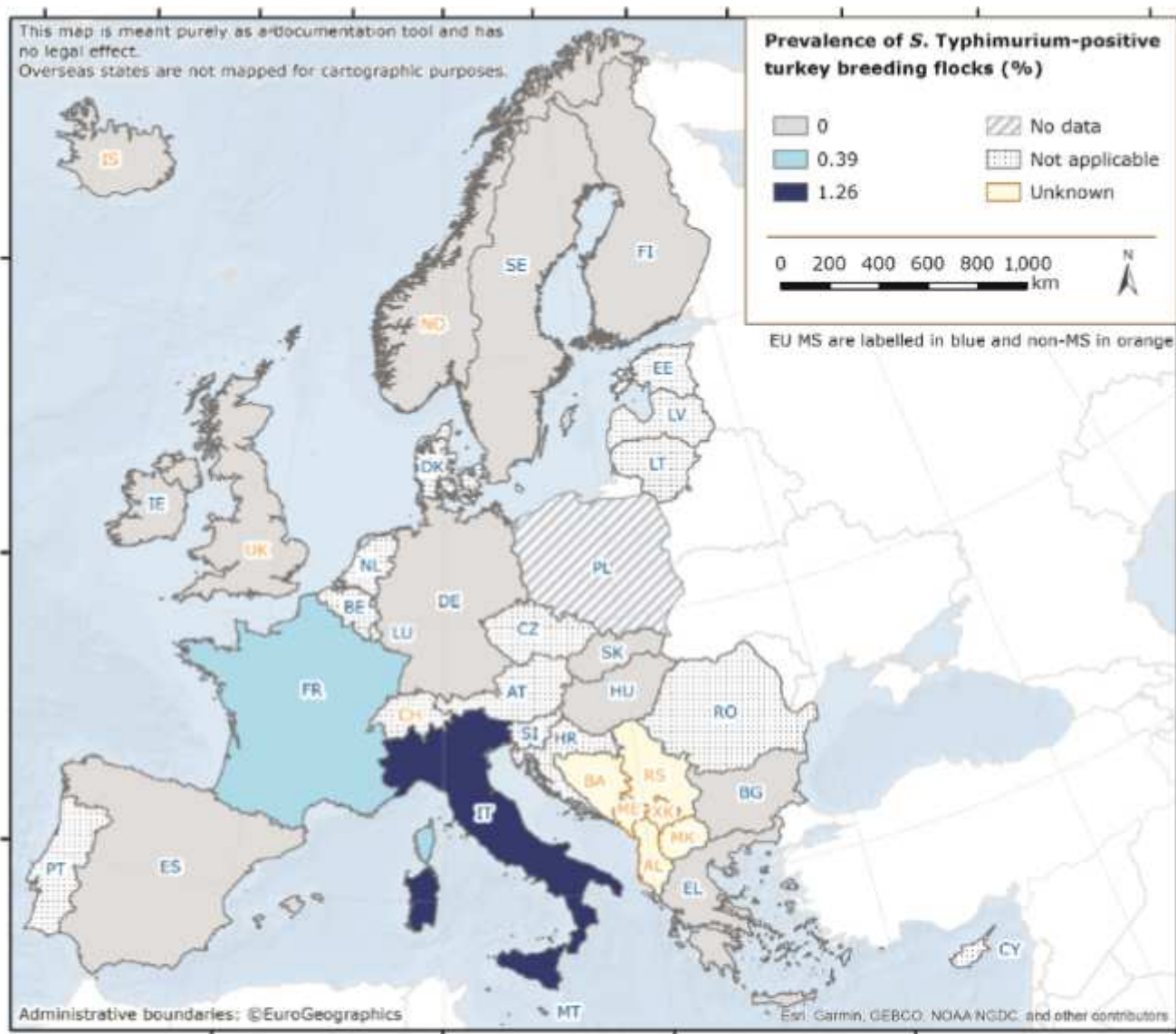


S. Typhimurium broilers

No data: Country with broiler flocks of *Gallus gallus* but no data were reported; Unknown: No information about the presence of broiler flocks of *Gallus gallus* was available.

Figure 11: Prevalence of *S. Typhimurium*-positive (including monophasic variants) broiler flocks of *Gallus gallus* before slaughter, EU MS and non-MS, 2020

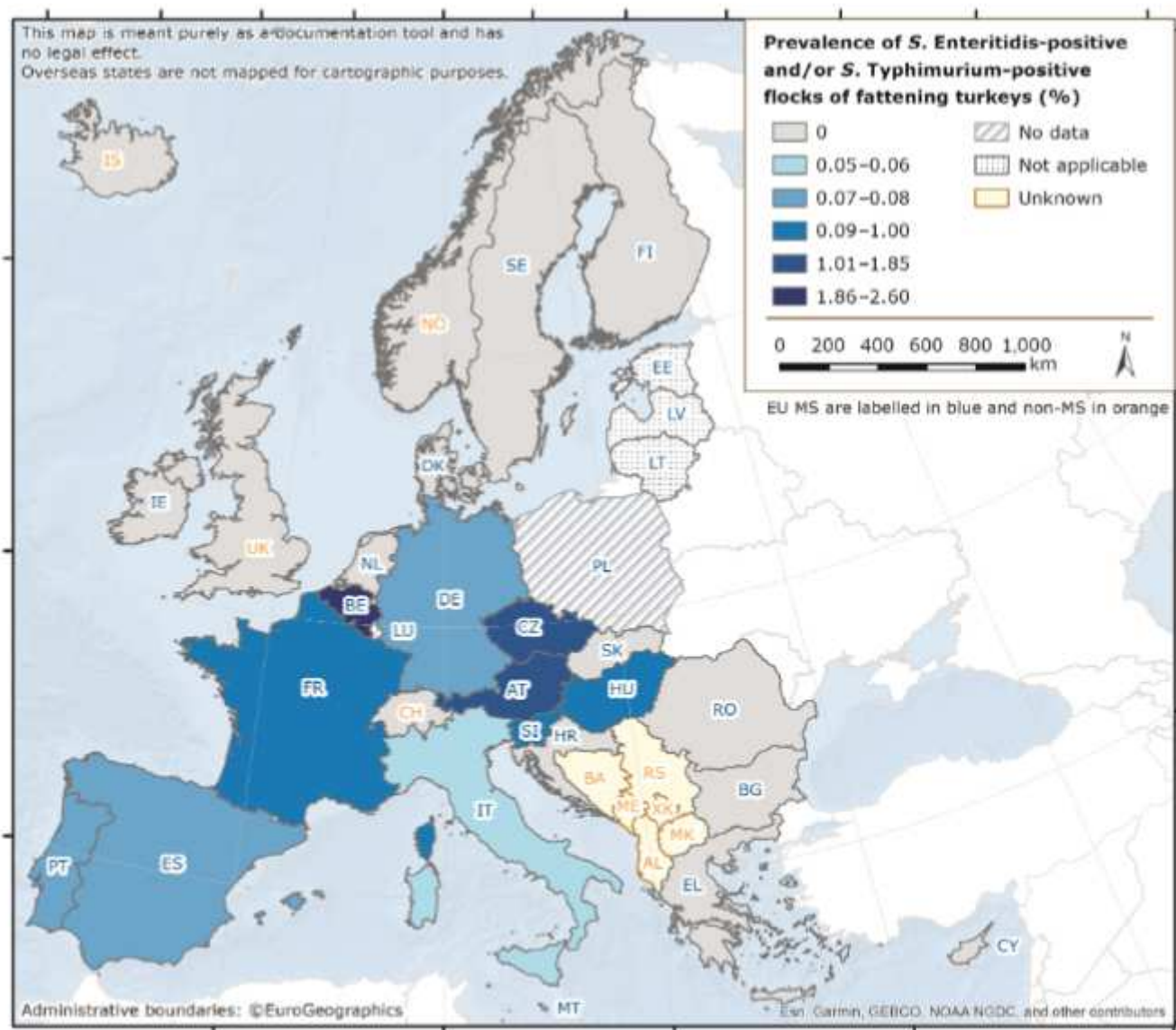




***S. Typhimurium* tacchini da riproduzione**

No data: Country with breeding turkey flocks but no data were reported; Not applicable: Country without breeding turkey flocks; Unknown: No information about the presence of breeding turkey flocks was available.

Figure 12: Prevalence of *S. Typhimurium*-positive (including monophasic variants) breeding turkey flocks during the production period, EU MS and non-MS, 2020



***S. Enteritidis*/Typhimurium
tacchini da ingrasso**

No data: Country with fattening turkey flocks but no data were reported; Not applicable: Country without fattening turkey flocks; Unknown: No information about the presence of fattening turkey flocks was available.

Figure 13: Prevalence of *S. Enteritidis*-positive and/or *S. Typhimurium*-positive (including monophasic variants) flocks of fattening turkeys before slaughter, EU MS and non-MS, 2020



Ministero della Salute
DIREZIONE GENERALE DELLA SANITÀ ANIMALE
E DEI FARMACI VETERINARI

Piano nazionale di controllo delle salmonellosi negli avicoli

2022/2024



INDICE DEGLI ARGOMENTI

1. ACRONIMI E DEFINIZIONI UTILIZZATI NEL PIANO
2. OBIETTIVO E AMBITO DI APPLICAZIONE
3. AUTORITA' COMPETENTI
4. ANALISI DI LABORATORIO
 - 4.1. Laboratori di riferimento
5. CONTROLLI DEL PIANO
 - 5.1. Piano di autocontrollo
 - 5.2. Controllo veterinario sistematico
 - 5.3. Programmazione campionamenti - frequenza, periodo e luogo del campionamento
 - 5.3.1. Programmazione campionamenti in autocontrollo
 - 5.3.2. Programmazione campionamenti ufficiali
 - 5.4. Verifiche sull'uso di antimicrobici in azienda
6. PROTOCOLLO - METODO E TECNICHE DEL CAMPIONAMENTO
 - 6.1. Campionamenti di routine
 - 6.1.1. Riproduttori *Gallus gallus* e tacchini
 - 6.1.2. Ovaiole
 - 6.1.3. Polli da carne e tacchini da ingrasso
 - 6.2. Dettagli per tipologia di campione
 - 6.2.1. Campioni di sovrascarpe
 - 6.2.2. Campione di polvere
 - 6.2.3. Campionamento per valutazione efficacia pulizia e disinfezione
 - 6.2.4. Campione per la ricerca di imibenti
 - 6.2.5. Campionamento di mangime
7. GESTIONE DEI CAMPIONI, SIA UFFICIALI CHE DI AUTOCONTROLLO
 - 7.1. Schede di accompagnamento campioni
 - 7.2. Trasporto
 - 7.3. Gestione dei campioni presso il laboratorio
 - 7.4. Metodi di analisi in ambito PNCS
 - 7.5. Trasmissione ceppi
 - 7.5.1 Trasmissione isolati a CRNS
 - 7.5.2 Trasmissione isolati a CRNS-AR
 - 7.6. Conservazione degli isolati
 - 7.7. Risposte analitiche
8. FLUSSO INFORMATIVO DEGLI ESITI DEI CAMPIONAMENTI



9. MISURE IN CASO DI RISULTATI POSITIVI

- 9.1. Riscontro di sierotipi non rilevanti a seguito di campioni ufficiali in allevamento
- 9.2. Riscontro di sierotipi non rilevanti a seguito di campioni di autocontrollo in allevamento
- 9.3. Riscontro di *Salmonella* Enteritidis e/o *Typhimurium*, compresa la variante monofasica in allevamento
- 9.4. Ulteriori misure in caso di riscontro di *S. Enteritidis* e/o *Typhimurium* in gruppi di riproduttori (*Gallus gallus* e tacchini)
- 9.5. Riscontro di *Salmonella* Infantis in gruppi di riproduttori *Gallus gallus*
- 9.6. Misure sulle uova da consumo
- 9.7. Riscontro di *S. Hadar* e *Virchow* in allevamento di riproduttori *Gallus gallus*

10. PULIZIA E DISINFEZIONE DEGLI AMBIENTI

11. VACCINAZIONI

12. INDAGINE EPIDEMIOLOGICA

13. REPORTISTICA

14. AZIONI IN CASO DI NON CONFORMITA'

15. QUALIFICHE SANITARIE DEGLI ALLEVAMENTI

16. INDENNIZZI

17. RENDICONTAZIONE TECNICA E FINANZIARIA

ALLEGATI

- o ALLEGATO 1: Materiali e Tecniche di prelievo campionamenti ufficiali PNCS
- o ALLEGATO 2: Documentazione presso le aziende
- o ALLEGATO 3: Riferimenti normativi
- o ALLEGATO 4: Tabella da allegare alla richiesta d'indennizzi
- o ALLEGATO 5: Check list per il controllo sistematico in allevamento e PdAA
- o ALLEGATO 6: Procedura operativa per l'identificazione dei laboratori privati che intendono eseguire l'analisi di isolamento di *Salmonella* Spp. dai campioni prelevati dagli OSA in ambito PNCS - Modulo "Identificazione dei Laboratori privati che effettuano analisi nell'ambito PNCS"



2. OBIETTIVO E AMBITO DI APPLICAZIONE

Base normativa: **Regulation (EC) No 2160/2003 (S. NCP)**

Lo scopo del presente piano è quello di garantire che siano adottate misure adeguate ed efficaci di individuazione e di **controllo delle salmonelle potenzialmente responsabili di zoonosi a livello di produzione primaria**, ai fini della riduzione della prevalenza e del pericolo per la sanità pubblica.



Il PNCS è obbligatorio, su tutto il territorio nazionale, per i gruppi degli allevamenti avicoli a carattere commerciale delle seguenti specie e orientamenti produttivi:

- riproduttori *Gallus gallus*;
- ovaiole *Gallus gallus*;
- polli da carne *Gallus gallus*;
- tacchini da riproduzione *Meleagris gallopavo*;
- tacchini da ingrasso *Meleagris gallopavo*.

Le attività di controllo del PNCS sono finalizzate al raggiungimento dell'**obiettivo comunitario di riduzione della prevalenza dei sierotipi** di Salmonella **rilevanti** per la salute pubblica che è pari:

- all'1% o meno per i gruppi di riproduttori e di polli da carne *Gallus gallus* e per i tacchini da riproduzione e da ingrasso;
- al 2 % o meno per i gruppi di ovaiole in deposizione.

2. OBIETTIVO E AMBITO DI APPLICAZIONE

PdAA= Piano di Autocontrollo Aziendale



Gli allevamenti con capacità strutturale uguale o superiore ai 250 capi devono applicare il piano integralmente.

Sono esentati dall'obbligo di applicazione del PNCS solo gli allevamenti familiari, come definiti dal DM 13.11.2013 ovvero quelli che non movimentano animali verso altri allevamenti, in cui gli animali sono allevati esclusivamente per autoconsumo o utilizzo personale senza attività commerciale e con capacità strutturale non superiore a 250 capi.

Gli allevamenti con capacità strutturale inferiore a 250 capi che movimentano gli avicoli ed effettuano attività commerciale, ad esclusione di quelle consentite dai regolamenti locali ai sensi del Reg. 852/2004, **possono applicare un PdAA semplificato ovvero adeguato alla realtà aziendale.**

Relativamente agli allevamenti familiari i SV hanno la facoltà, se lo ritengano opportuno, di prescrivere l'applicazione di un PdAA semplificato.

I SV hanno altresì la facoltà di prescrivere l'applicazione di un PdAA semplificato nei casi in cui lo ritengano necessario.




L' applicazione di tale PdAA semplificato deve essere registrata in BDN dai SV competenti.

Indipendentemente che si tratti di PdAA integrale o semplificato questo deve essere approvato dai SV.

5. CONTROLLI DEL PIANO

5.1 Piano di autocontrollo

Il responsabile dell'allevamento redige il proprio PdAA descrivendo, in modo sintetico e chiaro, la propria realtà aziendale. **Il PdAA deve essere specifico per ciascun allevamento e deve contenere le seguenti informazioni:**

- 1) Dati anagrafici dell'azienda (codice aziendale, indirizzo della sede operativa e legale, indirizzo produttivo), del detentore, del proprietario, del rappresentante legale, come registrati in BDN.
- 2) Struttura e descrizione dell'allevamento e della sua modalità di gestione, riportando, come registrati in BDN, la capacità strutturale, **il numero ed i codici di identificazione univoca dei capannoni**, il numero di cicli/anno (da indicare il numero intero più plausibile ovvero non indicare 1,5 cicli ma o 1 o 2).
- 3) Numero di gruppi totali.
- 4)  Dati del veterinario aziendale referente per il PdAA.
- 5) Informazioni sul mangime ed acqua di abbeverata e programmazione dei controlli su tali matrici.
- 6) Informazioni sulla gestione della pollina.
- 7) Informazioni sullo smaltimento delle carcasse.
- 8) Informazioni sulle procedure di pulizia, disinfezione e disinfestazione.
- 9) Misure di biosicurezza adottate e in allegato l'esito dell'ultimo sopralluogo da parte dei SV.
- 10) Piano di campionamento per la ricerca di *Salmonella* spp. nei gruppi di animali.
- 11)  Indicazione di chi effettua il campionamento (anche più di una persona) e attestazione della formazione avvenuta da parte del veterinario aziendale referente del PdAA.
- 12) Indicazione dei laboratori che ricevono i campioni e che eseguono le analisi per la rilevazione e la sierotipizzazione di *Salmonella* ai sensi di quanto riportato nel paragrafo "Metodi di analisi".
- 13) Modalità di comunicazione degli esiti analitici all'AC.
- 14) Gestione delle positività.
- 15)  Impegno formale del responsabile dell'azienda ad inserire in modo completo, e nei tempi richiesti, i dati relativi ai campionamenti nel SISalm.

5.1 Piano di autocontrollo



Il PdAA è firmato dal detentore degli animali ed è presentato al SV, che lo approva previa eventuale richiesta di modifiche o integrazioni. Copia del PdAA approvato deve essere conservata, oltre che dal responsabile dell'azienda, anche dall'AC.

5.1 Piano di autocontrollo



- **Il PdAA deve essere revisionato e presentato nuovamente ai SV per l'approvazione, solo in caso di modifiche sostanziali ovvero:**
 - modifiche anagrafiche
 - modifiche strutturale e/o gestionali
 - modifiche dei laboratori cui vengono trasmessi i campioni

5.1 Piano di autocontrollo



5.2 Controllo veterinario sistematico

Il SV effettua sistematicamente controlli in tutti gli allevamenti oggetto di PNCS, al fine di verificare il rispetto di quanto previsto dal piano stesso ai sensi dell'art. 3.2 (c) - Regolamento (CE) n 2160/2003. Le ispezioni e le visite sono finalizzate ad accertare l'applicazione corretta del PNCS, in particolare modalità e frequenza dei campionamenti in autocontrollo, verifica della congruenza dei rapporti di prova rilasciati dai laboratori rispetto a quanto previsto dal PdAA, tempi intercorsi tra prelievo, inizio analisi e comunicazione dell'esito; gestione di eventuali positività.

Le verifiche comprendono inoltre:

- ➔ Controllo dei dati anagrafici e delle registrazioni in BDN.
- ➔ Controllo in SISalm (www.vetinfo.it) della corretta e completa registrazione dei campioni ufficiali e di quelli in autocontrollo nei tempi stabiliti.
- ➔ Verifica della presenza del PdAA e congruenza dello stesso rispetto all'esito della visita ispettiva.

La frequenza delle ispezioni è almeno annuale per le aziende autorizzate ad effettuare scambi intracomunitari. Per le altre tipologie aziendali la frequenza è modulata caso per caso, secondo la valutazione del rischio, ovvero può essere effettuata con frequenza inferiore o superiore all'anno a discrezione del SV.

Per la valutazione del rischio, il SV considera parametri epidemiologici, condizioni di biosicurezza, dimensioni numeriche dei gruppi di avicoli presenti in azienda, pregresse non conformità ed altri criteri ritenuti rilevanti dalla AC locale.

Il SV elabora un verbale in forma scritta relativamente alle visite effettuate in cui sono indicati gli obiettivi, i risultati del controllo, se del caso, le azioni, con tempistiche, che l'OSA deve adottare ed eventuali sanzioni.

Le informazioni minime, da includere in tali relazioni, sono riportate in allegato 5 (tale documento rappresenta una linea di indirizzo che può essere adattata a livello regionale/locale).

Una copia del verbale redatto è consegnata all'OSA.

- ➔ Per favorire la tracciabilità delle verifiche sull'attuazione dei PNCS, **il SV inserisce tale relazione in SISalm.**



4. ANALISI DI LABORATORIO

4.1 Laboratori di riferimento

Il CRNS ha sede presso l'IZS delle Venezie, Legnaro (PD).

Il CRN-AR ha sede presso l'IZS del Lazio e della Toscana, Roma.

Le indagini di laboratorio condotte nell'ambito dei controlli ufficiali sono eseguite dai Laboratori degli IIZZSS; quelle condotte nell'ambito dell'attività di autocontrollo possono essere eseguite anche da laboratori privati purché autorizzati.

La lista dei laboratori privati autorizzati ad effettuare le analisi in autocontrollo nell'ambito del PNCS è pubblicata sul portale VETINFO

www.vetinfo.it ➡ area pubblica sistema informativo zoonosi ➡ [Piani nazionali Salmonellosi](#)

Dettagli sulla procedura autorizzativa dei laboratori sono descritti in allegato 6.

8. GESTIONE DEI CAMPIONI, SIA UFFICIALI CHE DI AUTOCONTROLLO

Il laboratorio esegue le analisi sulla base delle informazioni ricevute insieme ai campioni, ovvero se il laboratorio riceve campioni per isolamento di *Salmonella* spp. effettuati nell'ambito del presente piano di controllo in assenza di opportuna scheda accompagnatoria è esonerato da responsabilità conseguenti alla mancata consapevolezza del contesto in cui sono stati prelevati i campioni.

8.1 Schede di accompagnamento campioni


Per ogni gruppo campionato è compilata, in ogni sua parte, una scheda di accompagnamento.

Le schede sono disponibili, con i dati anagrafici prestampati, accedendo alla BDN, sul portale internet www.vetinfo.it. In BDN, nell'ambito dell'allevamento di origine, deve essere selezionato il gruppo, registrato ai sensi del DM 13.11.2013, per cui si effettua il campionamento.

Ogni scheda prodotta dall'applicativo BDN sarà identificata con un codice univoco di prelievo riportato sulla scheda in chiaro e con codice a barre. L'uso della scheda prodotta da BDN è obbligatorio nel caso di campioni ufficiali.

8.2 Trasporto

I campioni sono inviati ai laboratori di analisi preferibilmente entro 24 ore dal prelievo. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma al riparo dal calore eccessivo (25°C) e dalla luce solare diretta.



30/10/19

CODICE PRELIEVO: PNC5_16819

Piano nazionale di controllo delle salmonellosi negli avicoli
Anno 2019

CONTROLLO UFFICIALE: OVAIOLE

SCHEDA DI ACCOMPAGNAMENTO CAMPIONI IN ALLEVAMENTO

A. DATI DELL'ALLEVAMENTO (risultanti in grigio i dati precompilati da BDN)

Azienda ASL: 0205 Codice aziendale: ROMA 5

Località: [redacted]

Via, numero: Località: Giardinaccio Snc

Comune: Montelibretti Sigla Provincia: RM

Cap: 00010

Modalità allevamento: In Gabbia Numero di capi presenti nell'allevamento a piena capacità: 11136

Tipologia produttiva: Fase produttiva: Fase Deposizione

N. Capannoni popolati in BDN: 1 N. Gruppi presenti nell'anno: 0

Numero di gruppi presenti nell'allevamento al momento del campionamento: 1 Numero di capi presenti nell'allevamento al momento del campionamento: 10892

B. DATI GRUPPO CAMPIONATO (Consultare una scheda per ogni gruppo campionato)

Identificativo del capannone o recinto campionato*: 01 Data accasamento: 20/08/2019 N. di ovaiole del gruppo al momento del campionamento: 10892

Fase del ciclo produttivo al momento del campionamento:
☒ fase deposizione
☐ Altra fase non prevista nel piano:
Specificare: _____

Gli animali del gruppo sono stati vaccinati per S. Enteritidis e/o Typhimurium:
☐ NO
☒ SI, indicare il nome vaccino: AVIRO SALMONELLA DUO

* I dati necessari per identificare i gruppi campionati devono garantire l'identificazione univoca, per tale motivo il Sistema Informativo Salmonellosi (SISal) associa le informazioni sui gruppi della Banca Dati Nazionale (BDN). Di conseguenza sono selezionabili in SISal solo i gruppi registrati in BDN.

1. Tutti i dati richiesti devono essere presenti.
2. L'unità di riferimento per i piani salmonellosi è il gruppo, insieme di avicoli, di uguale stato sanitario, allevati contemporaneamente nello stesso ciclo produttivo nel medesimo capannone, per i quali è possibile dimostrare la completa separazione fisica e gestionale. Il gruppo è definito da tre elementi:
1. identificativo dell'allevamento;



7.5.2.1 Isolati di Salmonella ottenuti da campioni processati dalla Rete degli IIZZSS

Gli IIZZSS inviano al CRN-AR, LNR-AR, con cadenza trimestrale, tutti gli isolati tipizzati di Salmonella spp. da campioni ufficiali e in autocontrollo per l'esecuzione dei test di sensibilità antimicrobica (uno per gruppo di animali e per serovar di Salmonella) corredati dal codice univoco prelievo generato da SISalm. Sarà poi Vetinfo (SISalm) ad inviare tutti i metadati legati a tutti i codici univoci prelievo in formato compatibile al CRN-AR, LNR-AR.

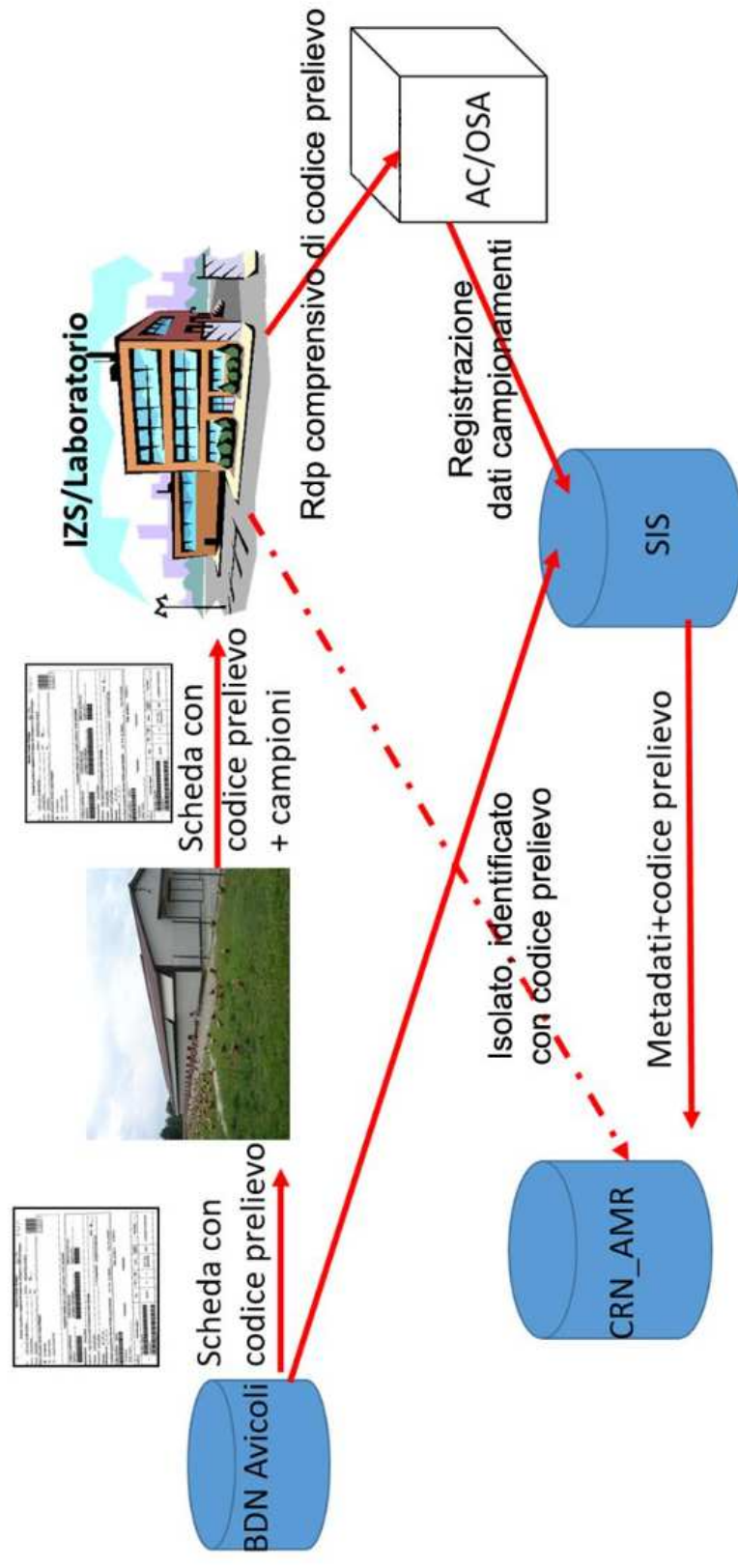
Al fine di migliorare la tracciabilità di tali isolati, è cura di ogni IZS, ove possibile, nominare o aggiornare annualmente i propri referenti che verificano la congruenza dei dati anagrafici su SISalm rispetto agli isolati da inviare al CRN-AR, NRL-AR. I nominativi dei referenti devono essere comunicati al Ministero della Salute (dgsa@postacert.sanita.it), a Vetinfo (csn@vetinfo.it) e al CNR-AR, LNR-AR (crab@izslt.it).

SIL numero verbale

N. Campioni:	5
Richieste Prove Aggiuntive Aperte:	0
<u>Numero Ente di origine:</u>	<u>PNCS_7762</u>
Token:	BU67H4XU2TV7



PNC Salmonellosi 2019/2021



INDICAZIONI DI CARATTERE GENERALE

- Confezionamento

Inserire il materiale prelevato (feci, sovrascarpe, polvere) in un idoneo contenitore monouso ed assicurarsi che esso sia etichettato ed ermeticamente chiuso.

Nell'inserire le sovrascarpe nel contenitore prestare attenzione ad evitare di rimuovere il materiale adesivo. Nel caso dei riproduttori le 5 paia di sovrascarpe possono essere inserite in 5 contenitori diversi o raggruppate a formare due pool. Nel caso delle altre categorie produttive le sovrascarpe possono essere inserite in contenitori diversi o raggruppate a formare un unico pool.

Tutti i contenitori del materiale campionato devono essere inseriti in un altro contenitore in modo tale che la documentazione d'accompagnamento non venga a contatto con essi e tale da proteggerli dalla luce solare.

- Trasporto

I campioni sono inviati ai laboratori di analisi preferibilmente entro 24 ore dal prelievo. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma al riparo dal calore eccessivo e dalla luce solare diretta.

Se non è possibile inviare i campioni entro 24 ore, gli stessi devono essere refrigerati subito dopo il campionamento e devono essere conservati e trasportati a temperatura di refrigerazione, tenendo presente che l'analisi di laboratorio deve essere iniziata in ogni caso entro 4 giorni dal prelievo. A tal fine è necessario prendere preventivamente accordi con il laboratorio di riferimento.

REQUISITI DI IDONEITA' DI UN CAMPIONE BIOLOGICO

PORRE PARTICOLARE ATTENZIONE A:



- **Malattie denunciabili** e comunque a patologie con risvolti di sanità pubblica.
- **Malattie diffuse** “sensibili” che coinvolgano in particolare animali di allevamento.
- **Malattie che prevedono abbattimento** del capo e/o dell'intero effettivo presente in allevamento.

➤ **Malattie con POTENZIALE ZOONOSICO!**

Es. TBC, Brucellosi, Salmonellosi



Grazie per l'attenzione!

....e grazie a tutti i colleghi della UOC D. O. Diagnostica Generale, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri"

Domande?



**KEEP
CALM
BECAUSE**

THIS IS NOT THE END OF THE WORLD

BUT THE END OF THIS PRESENTATION