



Ministero della Salute
Direzione generale della sanità animale e
dei farmaci veterinari
Ufficio 7



Rapporto

sui controlli ufficiali
nel settore dell'alimentazione

animale

2020

Piano nazionale di controllo ufficiale sull'alimentazione degli animali 2018-2019-2020



Ministero della Salute

*Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci
Veterinari (Direttore Dr. Pierdavide Lecchini)*

*Ufficio 7 –
Alimentazione Animale
(Direttore Dr. Carmelo
Cicero)*

**PIANO NAZIONALE
DI CONTROLLO UFFICIALE
SULL'ALIMENTAZIONE DEGLI
ANIMALI 2018-2019-2020**

**Rapporto sui controlli ufficiali nel settore
dell'alimentazione animale eseguiti nell'anno 2020**

A cura di:

Dott. Carmelo CICERO (Direttore Ufficio 7 Dirigente Sanitario Veterinario II livello)

Dott. Marco Collu (Dirigente Sanitario Veterinario)

D.ssa Laura Contu (Dirigente Sanitario Veterinario)

D.ssa Donatella Capuano (Dirigente Sanitario Veterinario)

Dr. Luca Paoli (Dirigente Sanitario Veterinario)

Dr.ssa Giorgia Lancia (consulente tecnico-legale)

Sig.ra Cinzia Giayvia (assistente di amministrazione)

INDICE

Introduzione	4
Attività delle Regioni e Province Autonome	7
Relazioni annuali	8
Realizzazione PNAA 2020	9
Attività ispettiva sugli OSM	12
Attività di campionamento	16
Analisi delle non conformità	23
Attività Extra-Piano effettuata dalle Regioni e P.A.	44
Attività di campionamento effettuata su sospetto	45
Controlli all'importazione	47
Allegati rendicontazione anno 2020	51

Rapporto sui controlli ufficiali nel settore dell'alimentazione animale eseguiti nel 2020

Introduzione

L'Ufficio 7 della Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari, come ogni anno, provvede ad emanare il rapporto sui controlli ufficiali in alimentazione animale effettuati in Italia.

Il presente rapporto si propone di rendere pubblici gli esiti dei controlli ufficiali effettuati nel 2020, terzo anno di applicazione del Piano Nazionale di controllo ufficiale sull'alimentazione animale (PNAA) valevole per gli anni 2018 - 2019 - 2020, che ha come obiettivo primario quello di assicurare i controlli ufficiali nella filiera dei mangimi eseguiti dai Servizi Veterinari delle AA.SS.LL. coordinati dai Servizi Veterinari Regionali e dalle Autorità Competenti dei PCF e degli UVAC.

I controlli ai sensi del PNAA sono programmati e coordinati su tutto il territorio nazionale dal Ministero della Salute, attraverso l'emanazione del PNAA aggiornato e modificato alla luce delle nuove normative comunitarie in materia di alimentazione animale e dei risultati dei controlli dell'anno precedente.

Tali controlli ufficiali, sia di tipo ispettivo che analitico, hanno come obiettivo fondamentale quello di assicurare un sistema ufficiale di controllo dei mangimi lungo l'intera filiera alimentare, al fine di garantire un elevato livello di protezione della salute umana, animale e dell'ambiente.

Piano Nazionale di controllo ufficiale sull'alimentazione animale (2018 - 2019 - 2020)

Il Ministero della Salute ha predisposto il Piano Nazionale di controllo ufficiale sull'alimentazione animale (PNAA) con la finalità di contribuire a tutelare la salute e il benessere animale ed assicurare la salubrità dei prodotti di origine animale destinati al consumo umano attraverso la vigilanza e il controllo ufficiale sui mangimi. Il PNAA è parte integrante e sostanziale del sistema nazionale di controllo sull'alimentazione animale. Il PNAA ha valenza pluriennale (anni 2018 - 2019 - 2020) in linea con quanto stabilito dal Regolamento UE 2017/625.

L'esecuzione e l'applicazione del PNAA a livello territoriale è frutto della collaborazione di varie Istituzioni con diversi ruoli e competenze.

Il PNAA è programmato dal Ministero della Salute in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità (I.S.S.), il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali - Ispettorato centrale per il controllo della qualità dei prodotti agroalimentari (ICQRF), le Regioni e le Province Autonome, gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali (I.I.ZZ.SS.), i Centri di Referenza Nazionali e i Laboratori Nazionali di Riferimento (LNR).

La programmazione consiste principalmente nell'individuazione delle matrici (mangimi e acqua di abbeverata) da prelevare, delle sostanze da ricercare, nonché nell'attribuzione alle Regioni del numero di campionamenti da effettuare.

Strumento fondamentale per orientare l'attività di controllo ufficiale in modo da aumentarne l'efficacia ed evitare uno spreco di risorse, è l'effettuazione dell'analisi dei rischi, che si basa sui seguenti criteri:

- ✓ valutazione dei dati statistici ed epidemiologici derivanti dall'attività di controllo svolta negli anni precedenti,
- ✓ utilizzo delle banche dati ufficiali (ad es. BDN),

- ✓ studi che permettano di definire la priorità dei controlli, ad esempio le caratteristiche e la localizzazione dello stabilimento, il tipo, l'entità e le tecniche di produzione, la specie di destinazione, l'origine delle materie prime, ecc.,
- ✓ precedenti "allerta" comunitarie.

Il Ministero della Salute coordina l'attività di vigilanza e controllo a livello nazionale e trasmette il PNAA alle Regioni e Province Autonome (PA) che, tramite gli Assessorati alla Sanità (o altri organi competenti), sviluppano una programmazione regionale (PRAA) con la quale vengono fornite nel dettaglio tutte le indicazioni e le istruzioni alle AA.SS. LL al fine di garantire la corretta applicazione del Piano stesso.

Le Regioni e le Province Autonome sono tenute a trasmettere i propri Piani Regionali per una successiva valutazione da parte del Ministero ai fini di assicurare una piena rispondenza ai criteri indicati nel PNAA (vedi Tab. 1).

Qualora i PRAA non soddisfino pienamente i criteri del PNAA, il Ministero della Salute richiede alle Regioni e Province Autonome un adeguamento alle disposizioni nazionali. Questa attività di valutazione da parte dell'Autorità Centrale ha certamente migliorato l'uniformità di programmazione dei controlli ufficiali in tutte le Regioni e Province autonome italiane.

L'attività di controllo sui mangimi provenienti dai Paesi Terzi o di provenienza comunitaria è svolta, rispettivamente, dai PCF (Posti di controllo frontiera) e dagli UVAC (Uffici veterinari adempimenti CE).

I campioni raccolti sono analizzati dagli I.L.S.S., la cui attività, per quanto riguarda gli aspetti tecnico-scientifici, è coordinata dall'I.S.S. che effettua anche le analisi di revisione.

L'attività di controllo, laddove particolari esigenze specifiche lo richiedano, si avvale di organismi di altri comparti dello Stato (Comando Carabinieri per la Tutela della Salute, ICQRF, Guardia di Finanza, Polizia di Stato, ecc.).

Inoltre, al fine di assicurare la piena coerenza con gli obiettivi del PNAA, il Ministero della Salute predispose annualmente un programma di AUDIT sulle Autorità competenti Regionali e richiama le Regioni e le Province Autonome, che ancora non hanno provveduto alla predisposizione di un programma di Audit presso le AA.SS.LL., ai sensi dell'articolo 6 del Regolamento UE 2017/625.

Il PNAA 2018 - 2020 è stato strutturato in tre parti al fine di dare una migliore organicità e coerenza al piano stesso: una parte generale descrittiva; una parte tecnica applicativa; una terza parte, tutto disponibile on line sul sito del Ministero della Salute, che raccoglie la modulistica, le informazioni e gli approfondimenti di carattere pratico.

Nella parte generale del PNAA 2018 - 2020 sono fornite le indicazioni e le procedure per effettuare sia gli interventi ispettivi, finalizzati a verificare presso gli operatori del settore mangimi (OSM) i requisiti strutturali, gestionali e documentali previsti dalla normativa vigente, sia le attività di prelievo e analisi dei campioni ufficiali di mangime.

Nella parte tecnica del PNAA 2018 - 2020 sono invece descritti in dettaglio i programmi di campionamento specifici riferiti al controllo di particolari sostanze presenti nei mangimi e raggruppate nei relativi capitoli di seguito illustrati.

Il PNAA, quindi, stabilisce il numero minimo di ispezioni che devono essere effettuate presso gli OSM, i criteri di ripartizione dei campioni da prelevare e la numerosità campionaria che ogni singola Regione deve soddisfare e fornisce, inoltre, i modelli dei verbali di prelievo dei campioni, dei verbali di ispezione, dei verbali per le segnalazioni delle positività/non conformità e la modulistica per l'invio dei dati relativi all'attività svolta.

Al fine di effettuare un'omogenea e coordinata attività di controllo sui mangimi, volta a verificare il rispetto dei requisiti previsti dalla normativa, i servizi veterinari delle AA.SS.LL. effettuano sia sopralluoghi ispettivi presso gli OSM che campionamenti e analisi di mangimi

applicando il principio di controllo di filiera e di rintracciabilità del mangime lungo tutte le fasi della sua produzione ed utilizzo.

La vigilanza ispettiva viene svolta su tutte le imprese del settore dei mangimi quali produttori primari, allevamenti, mangimifici, distributori, industrie alimentari che forniscono sottoprodotti all'alimentazione animale, trasportatori di mangimi, con il fine di verificare il possesso ed il mantenimento dei requisiti strutturali e funzionali dell'impresa del settore dei mangimi oggetto di vigilanza.

Sui campioni previsti dal PNAA, viene effettuata la ricerca di:

- costituenti di origine animale non ammessi nei mangimi,
- *Salmonella* spp.,
- sostanze farmacologicamente attive e additivi destinati all'alimentazione animale,
- sostanze indesiderabili che includono anche i contaminanti ambientali (micotossine, diossine, melamina, pesticidi e altri),
- organismi geneticamente modificati (OGM).

I dati relativi all'attività di controllo ufficiale svolta ai sensi del PNAA sono comunicati regolarmente, con scadenze semestrali, dalle Aziende Sanitarie Locali agli Assessorati alla Sanità delle Regioni e Province Autonome che, a loro volta, provvedono a trasmetterli al Ministero.

Inoltre, le Regioni e Province Autonome inviano una relazione annuale per chiarire la natura ed il contenuto delle ispezioni e degli Audit effettuati nel corso dell'anno.

Il Ministero aggrega i dati nazionali su base annua e li trasmette alla Commissione Europea con le modalità stabilite dall'articolo 13 del Regolamento (UE) 2017/625 e comunque entro sei mesi dalla fine dell'anno di rilevazione dei dati da parte delle Regioni o Province autonome.

Il 2020 è stato il secondo anno di applicazione del piano triennale valevole per gli anni 2018, 2019 e 2020 pubblicato il 12/12/2017 con la nota prot. 29279-P.

Il PNAA 2018-2020 è stato riformulato sulla base dei risultati degli anni precedenti e sulla base delle anagrafiche presenti in SINVSA. È stata rielaborata l'analisi del rischio prendendo in considerazione un ampio ventaglio di criteri: l'anagrafe degli OSM, la produzione di mangimi (dati ISTAT ASI 2016), il patrimonio zootecnico aggiornato al 31/10/2017 (media dei singoli valori della tipologia di allevamento, bovino e bufalino, avicolo, acquacoltura, equini, suini, ovi-caprini), le non conformità rilevate negli ultimi anni. È stata aggiornata e rimodulata la distribuzione dei campioni e sono state aggiornate le tabelle di rendicontazioni, gli allegati tecnici, nonché la modulistica allegata al PNAA.

Alla fine dell'anno 2019, come di consueto, l'ufficio alimentazione animale di concerto con i Centri di Riferenza Nazionali, nonché i Laboratori di Riferimento pertinenti per materia, ha effettuato una valutazione dei dati ricevuti dalle Regioni e Province Autonome, relativi al 2018 e 2019 al fine di predisporre la riprogrammazione dei campioni per il 2020 che è stata pubblicata con nota prot. n. 0031449-16/12/2019-DGSAF-MDS-P, dove sono state reiterate anche altre informazioni utili al buon svolgimento dell'attività di controllo ufficiale.

In fine, con e-mail dell'Ufficio 7 Alimentazione Animale del 18 dicembre 2019 sono state diramate ai PCF nuove indicazioni operative in materia di controlli analitici sui mangimi per l'anno 2020, e sono state reiterate le indicazioni finalizzate all'ottimizzazione delle risorse e all'esecuzione di un controllo all'importazione più efficiente ed efficace, attraverso l'incremento delle determinazioni analitiche da effettuare per ogni matrice campionata, lasciando, invece, inalterata la percentuale di partite campionate. Le suddette indicazioni operative forniscono ai PCF anche una dettagliata descrizione delle determinazioni analitiche simultanee da effettuare in relazione alla matrice campionata e dovranno essere applicate a decorrere dall'anno 2020.

Per ulteriori informazioni e maggiori dettagli sul PNAA 2018 - 2020 è possibile consultare il portale del Ministero della Salute al seguente indirizzo:

<http://www.salute.gov.it/dettaglio/pdFocus.jsp?area=alimenti&colore=3&id=514>

Attività delle Regioni e Province Autonome

Come indicato nel PNAA, le Regioni e le Province Autonome hanno il compito di programmare l'attività sul proprio territorio attraverso l'emanazione di un Piano Regionale e darne comunicazione al Ministero.

Nell'anno 2020 tale compito è stato assolto da tutte le Regioni e Province Autonome e quasi tutte hanno rispettato i termini di presentazione delle programmazioni al Ministero della Salute, previsto dalla programmazione nazionale e valido ai fini della rendicontazione dei Livelli Essenziali di Assistenza (LEA).

Le singole programmazioni regionali sono state valutate dall'Ufficio 7 della Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari con il successivo invio delle considerazioni di merito alle stesse Autorità Regionali.

La maggior parte dei piani sono stati approvati perché in linea con il PNAA e rispondenti a quanto da esso richiesto sia per quanto riguarda il numero di campionamenti da effettuare sul territorio regionale, sia per le matrici da prelevare e gli analiti da ricercare.

I PRAA non rispondenti ai criteri del PNAA sono stati integrati e modificati dalle Regioni su richiesta esplicita dell'Ufficio 7.

Per quanto riguarda l'invio dei dati di rendicontazione si è rilevato che quattro Regioni hanno inviato i dati al Ministero in ritardo rispettando alle scadenze previste.

Nella **Tabella 1** sono riportate le date di invio della programmazione 2020, nonché quelle dei dati di rendicontazione comprensiva della relazione annuale da parte delle Regioni e alle Province Autonome.

Tabella 1

Regioni	PRAA 2020	Data invio dei dati	Relazione annuale
Abruzzo	20/01/20	19/02/21	Si
Basilicata	03/02/20	22/02/21	Si
Bolzano	13/02/20	24/02/21	Si
Calabria	22/01/20	11/03/21 (oltre i tempi previsti)	Si
Campania	13/02/20	25/02/21	Si
Emilia-Romagna	22/01/20	26/02/21	Si
Friuli-Venezia Giulia	12/02/20	26/02/21	Si
Lazio	18/12/19	28/02/21	Si
Liguria	19/01/20	26/02/21	Si
Lombardia	14/02/20	26/02/21	Si
Marche	04/02/20	25/02/21	Si
Molise	31/01/20	23/03/21 (oltre i tempi previsti)	Si
Piemonte	17/02/20	24/02/21	Si
Puglia	21/01/20	23/02/21	Si
Sardegna	17/02/20	23/02/21	Si
Sicilia	11/02/20	23/02/21	Si
Toscana	31/12/19	02/03/21 (oltre i tempi previsti)	Si
Trento	17/12/19	26/02/21	Si
Umbria	04/02/20	09/02/21	Si
Valle D'Aosta	23/01/20	02/03/21 (oltre i tempi previsti)	Si
Veneto	17/02/20	25/02/21	Si

Relazioni annuali: aspetti e considerazioni

L'allegato n. 10 del PNAA stabilisce i criteri che le Regioni e le Province Autonome devono utilizzare per la stesura della relazione annuale.

È fondamentale che in tale relazione vengano evidenziati i criteri utilizzati per la valutazione del rischio sulla base del quale sono state successivamente programmate le attività regionali e locali, il tipo e il numero di non conformità riscontrate nell'attività di campionamento e di vigilanza ispettiva, le conseguenti azioni intraprese, la natura e il contenuto degli Audit effettuati presso le AA.SS.LL. ai sensi dell'articolo 6, del Regolamento UE 2017/625, l'attività di formazione specifica destinata agli addetti al controllo ufficiale, nonché la valutazione finale dei risultati. La redazione della relazione annuale in conformità all'allegato 10 è un aspetto che viene valutato dall'ufficio 7 DGSAF ai fini LEA per l'anno di riferimento.

Nonostante si noti un miglioramento generale e nel complesso molte relazioni possano considerarsi conformi a quanto previsto dal PNAA l'analisi delle stesse mette in evidenza che alcune Regioni e Province Autonome dovrebbero porre ancora maggiore attenzione verso questa delicata ed importante fase dei controlli ufficiali in quanto si rilevano relazioni eccessivamente sintetiche, semplificate e ripetitive.

In relazione alle criticità riscontrate dalle Regioni e Province Autonome si rileva ancora la difficoltà di reperire gli operatori dove eseguire i campionamenti per alcuni programmi di controllo come per la verifica del carry-over o la ricerca di residui di Packaging, oltre alla difficoltà di reperimento di alcune matrici per la ricerca di OGM (soprattutto nel circuito biologico), di diossine (olio di pesce) e contaminanti (farina di pesce-arsenico). Ciò crea difficoltà nel raggiungimento della numerosità campionaria assegnata alla Regione/Provincia Autonoma e/o nella scrupolosa attuazione del Piano di controllo, in relazione alle matrici da rilevare.

Alcune Regioni segnalano l'esiguità del settore mangimistico sul proprio territorio sottolineando difficoltà nel completamento dell'attività di campionamento.

Realizzazione PNAA 2020

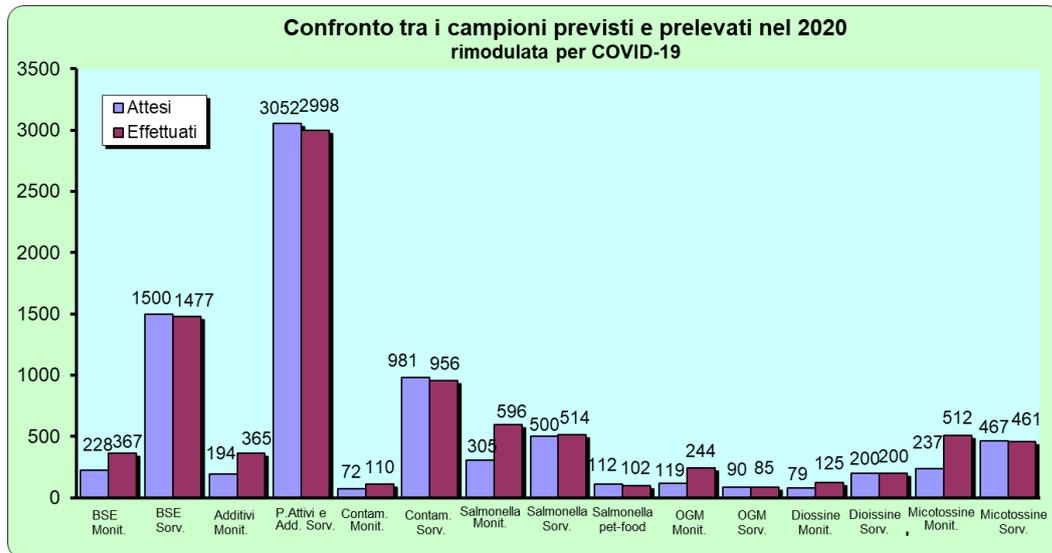
L'attività di controllo ufficiale nell'anno 2020 ha visto i Servizi Veterinari impegnati, come di consueto, in una considerevole attività di campionamento effettuata a tutti i livelli della produzione, della commercializzazione del trasporto e fino alla somministrazione dei mangimi.

Come è noto, nel corso dell'anno l'attività è stata rimodulata per via della pandemia. Conseguentemente alle restrizioni diramate dal governo per contrastare la diffusione del COVID-19 l'attività di controllo è stata suddivisa in un'attività differibile e un'attività indifferibile. Sostanzialmente con la nota prot. 6993-25/03/2020, è stato chiesto in un primo momento alle amministrazioni Regionali e delle P.A. di assicurare lo svolgimento delle attività di campionamento relative alla sola Sorveglianza e di differire quelle dell'attività di Monitoraggio. Quest'ultima è stata poi rimodulata con una sostanziale riduzione dell'attività al 30% di quella originariamente programmata con la nota prot. 0019913-11/09/2020-DGSAF-MDS-P.

Anche l'attività ispettiva è stata suddivisa tra attività differibile e non differibile. Nell'anno 2020, in tutto il territorio nazionale, nell'ambito esclusivo del PNAA sono stati rendicontati n. **15.796** ingressi e n. **12.393** attività ispezionate presso gli OSM. Inoltre, sono stati prelevati n. **9.112** campioni ufficiali di mangimi. Come previsto tutte le fasi di produzione, utilizzo, distribuzione e trasporto, sono state oggetto di campionamento.

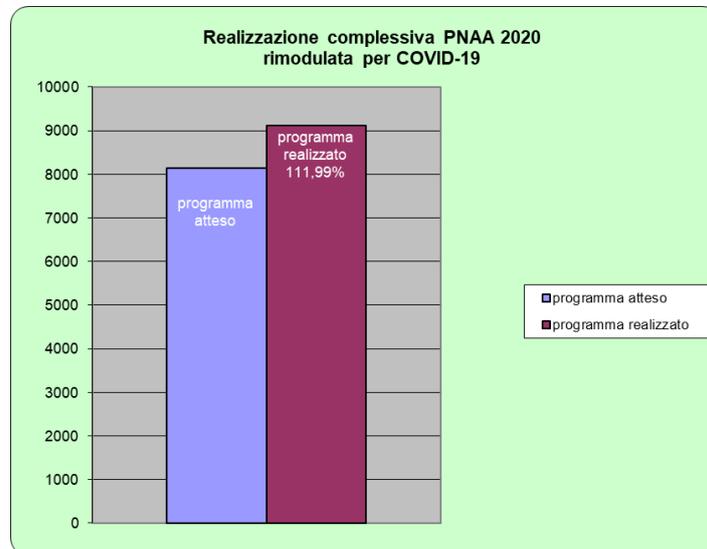
Di seguito viene riportata schematicamente la programmazione dei campionamenti per l'anno 2020 e la conseguente attività svolta, illustrata contrapponendo il numero dei campioni che dovevano essere prelevati (*attesi*) così come rimodulati per via dell'emergenza COVID, suddivisi nei diversi programmi di controllo previsti dal Piano, con il numero di campioni che sono stati realmente prelevati dai Servizi Veterinari.

Grafico n. 1



Dai grafici seguenti si osserva che, per quanto attiene il livello di realizzazione dell'attività di campionamento programmata per l'anno 2020 si registra, ancora una volta che l'attuazione del Piano ha raggiunto il 111,99% di quanto programmato, con ben n. 976 campioni prelevati in più rispetto all'atteso.

Grafico n. 2



Il grafico seguente riporta il livello di realizzazione dell'attività di campionamento mettendo in contrapposizione l'attività programmata con quella effettuata dalle singole Regioni e Province Autonome nell'anno 2020.

Grafico 3

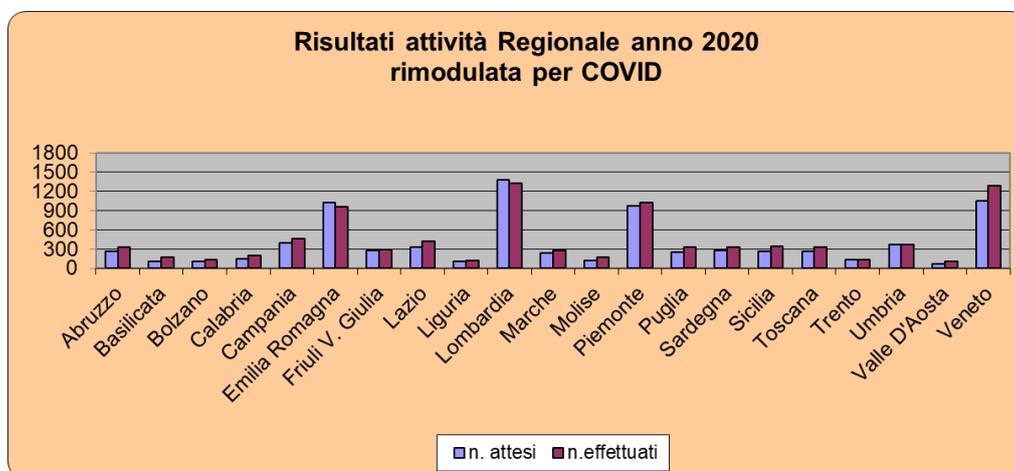
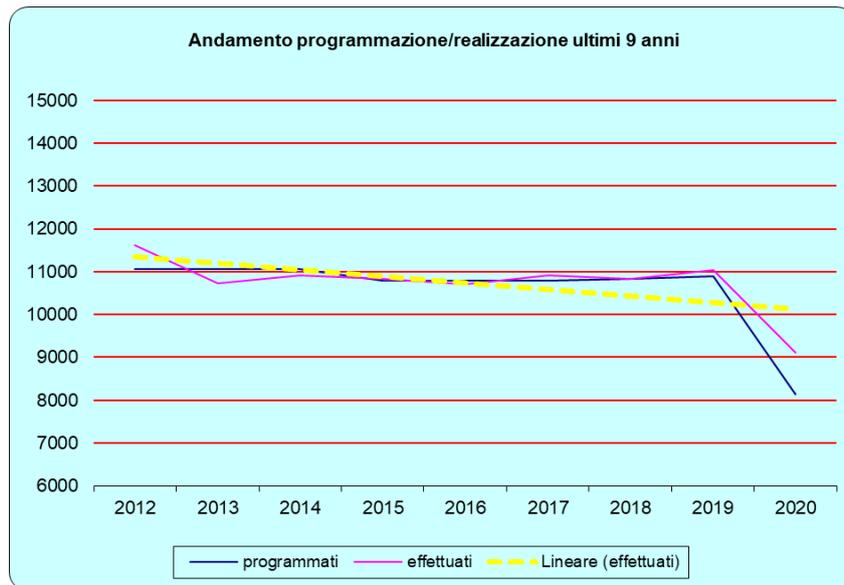


Grafico 4



Il grafico n. 4 mostra l'andamento degli ultimi 9 anni. Si noti come l'emergenza COVID abbia impattato sulla programmazione dei campioni rimodulata come spiegato in premessa. È però importante sottolineare come la risposta dei servizi veterinari sia stata pronta ed efficiente e abbia comunque attuato più di quanto programmato (linea blu).

Analizzando l'attività di campionamento, che è stata rimodulata nel corso dell'anno, si deve notare che nel complesso è stata comunque realizzata per l'83%, programmata originariamente alla fine del 2019, prima del COVID-19. In particolare l'attività di Monitoraggio è stata svolta al 57,36% e quella di Sorveglianza al 98,20% dell'atteso programmato originariamente alla fine del 2019. Questo dato evidenzia il grande impegno profuso dai servizi veterinari in quanto l'attività svolta è stata pienamente soddisfacente.

I dati ricevuti dalle Regioni e Province Autonome, nonché dagli Uffici Periferici del Ministero della Salute, relativi ai Controlli Ufficiali svolti complessivamente nel corso del 2020 dimostrano dunque che gli obiettivi sono stati completamente raggiunti e anche superati. L'attività è stata svolta, nel contesto pandemico, senza accontentarsi del raggiungimento dell'obiettivo minimo richiesto ma appare evidente l'impegno profuso al fine di assicurare la tutela della salute pubblica attraverso la sicurezza dei mangimi inclusi i pet-food.

Elemento imprescindibile al fine di condurre l'attività di Sorveglianza, così come richiesto dalla rimodulazione delle attività, è stata sicuramente l'analisi del rischio condotta dai Servizi Veterinari Locali con gli strumenti messi a disposizione dal PNAA e supportata dal sistema informatizzato di anagrafe degli OSM messa a punto attraverso il sistema SINVSA di VETINFO e continuamente aggiornata, adottati per la pianificazione dei controlli ufficiali.

Il sistema appare adeguato e ciò si evince considerando che le attività svolte, sia quella ispettiva che di campionamento, hanno messo in evidenza una percentuale di casi di non conformità del tutto sovrapponibile a quella degli anni precedenti.

Pertanto il sistema di Controlli Ufficiali di cui al PNAA si è dimostrato adeguato ed efficace per il raggiungimento degli obiettivi prefissati garantendo un coordinamento tra le varie amministrazioni coinvolte anche in un contesto dinamico come quello dell'anno 2020.

Attività Ispettiva sugli OSM

L'attività di ispezione presso gli OSM per la verifica della rispondenza alla normativa vigente, ha impegnato i Servizi Veterinari in una importante attività di controllo, finalizzata ad assicurare la tutela della salute animale, umana e dell'ambiente. Tale attività è svolta nel rispetto delle frequenze minime indicate dal PNAA e viene modulata sulla base della categorizzazione in base al rischio degli stabilimenti effettuata, a livello locale, dai singoli Servizi Veterinari.

Nel 2020 l'attività ispettiva può essere analizzata prendendo in considerazione sia il numero di ingressi negli stabilimenti sia il numero di attività, svolte dai singoli OSM, che sono state oggetto di verifica. Nell'anno sono stati rendicontati n. 15.796 ingressi e n. 12.393 attività ispezionate sull'intera filiera, dalla produzione primaria fino alla somministrazione dei mangimi agli animali in allevamento.

Il numero di ingressi prende in considerazione le attività svolte presso le sedi degli OSM anche in occasione di attività diverse dalla vera e propria attività ispettiva come ad es. quelle relative allo svolgimento di Audit su OSM, il prelevamento campioni o l'effettuazione di follow-up vari per allerte o altre criticità rilevate.

Le attività svolte sono così ripartite:

- n. **7.877** ingressi con n. **6.623** attività ispezionate presso gli operatori primari registrati ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005 art. 5, comma 1; con n. 121 non conformità riscontrate e n. 12 sanzioni amministrative comminate;
- n. **5.415** ingressi con n. **4.480** attività ispezionate presso gli operatori registrati ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005 art. 5, comma 2; con il riscontro di n. 408 non conformità, n. 41 sanzioni amministrative comminate;
- n. **5** ingressi con n. **3** attività ispezionate presso gli operatori registrati per la produzione/commercializzazione di prodotti non conformi nella U.E.
- n. **1.634** ingressi con n. **855** attività ispezionate presso gli operatori riconosciuti ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005 art. 10 comma 1; con il riscontro di n. 117 non conformità, n. 27 sanzioni amministrative comminate;
- n. **28** ingressi con n. **14** attività ispezionate ispezioni effettuate presso gli operatori riconosciuti ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005 art. 10 comma 3; con il riscontro di n. 2 non conformità e n. 1 sanzione amministrativa comminata;
- n. **345** ingressi con n. **279** attività ispezionate ispezioni effettuate presso gli operatori del settore mangimi medicati; con il riscontro di n. 35 non conformità n. 8 sanzioni amministrative comminate;
- n. **404** ingressi con n. **74** attività ispezionate ispezioni effettuate presso gli stabilimenti autorizzati che producono mangimi contenenti prodotti in deroga ai divieti di cui all'articolo 7, paragrafi 1 e 2, del Regolamento (CE) n. 999/2001 e successive modifiche; con il riscontro di n. 22 non conformità, n. 1 sanzioni amministrative comminate;
- n. **88** ingressi con n. **65** attività ispezionate ispezioni effettuate presso gli operatori registrati/riconosciuti ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005 che operano presso i terminal portuali di competenza dei servizi veterinari delle AASSLL.

Come accennato in premessa per effetto delle restrizioni impartite per il contrasto al COVID-19 e alle derivanti difficoltà oggettive si può notare, rispetto agli anni precedenti una diminuzione numerica dell'attività di ispezione sia prendendo in considerazione il numero di ingressi che il numero di attività ispezionate. L'attività però appare pienamente soddisfacente considerando che comunque, nonostante le difficoltà oggettive sono stati effettuati oltre 15.000 ingressi e che la percentuale di non conformità rilevate è persino aumentata.

Dai dati raccolti è emerso che sono state verificate diverse forme di etichettatura con il riscontro di n. 50 irregolarità. Vedi tabella seguente.

Dall'incrocio dei dati ricevuti è possibile anche indicare un valore (benchè ancora approssimativo) del numero di verifiche effettuate che comprende anche i controlli per la verifica delle specifiche di etichettatura per gli OGM.

Tabella 3

<i>Tipo di verifica</i>	<i>Mezzo con il quale l'informazione è fornita*</i>	<i>Numero verifiche</i>	<i>Numero di non conformità</i>
corretta indicazione del tipo di mangime	doc. commerciali	25	7
presenza e completezza delle indicazioni obbligatorie	Etichetta e doc. commerciali, etichettatura	355	11
presenza di indicazioni ingannevoli, con particolare riferimento a claims funzionali impropri, che vantano un effetto farmacologico	Etichetta e siti internet	32	25
corretta indicazione degli additivi nei mangimi composti, atta a verificare che sia riportato il nome dell'additivo (regolamento autorizzativo o registro comunitario additivi).	etichetta	25	7

Come si evince dalla tabella n. 3 la maggior parte di non conformità resta relativa alla presenza di claims inadeguati o non sufficientemente supportati da prove interne o comunque inappropriati.

Per quanto attiene l'attività di ispezione degli OSM si riporta di seguito la tabella riassuntiva dove sono specificati il numero e la tipologia di impianti ispezionati, suddivisi per tipologia di autorizzazione, e il numero delle non conformità rilevate. Nelle ultime due colonne (a destra) sono riportati anche il numero di sanzioni amministrative comminate ed il numero di denunce all'Autorità Giudiziaria (tabella 4a).

Tabella 4a – attività ispettiva

Operatori primari registrati Regolamento (CE) n.183/05 art. 5 comma 1	Numero Ingressi	Numero attività Ispezionate	Numero NON Conformità	Numero SANZIONI AMM.VE	Numero DENUNCE A.G.
Produzione di prodotti primari per l'alimentazione animale (coltivazione, raccolta, essiccazione naturale, stoccaggio in azienda e trasporto fino al primo stabilimento)	1721	1330	11	5	0
Allevatori che miscelano mangimi in azienda	3046	2349	71	3	0
Allevatori che non miscelano mangimi in azienda	3110	2944	39	4	0
Totale parziale	7877	6623	121	12	0
Operatori post-primari registrati Regolamento (CE) n. 183/05 art. 5 comma 2	Numero Ingressi	Numero attività Ispezionate	Numero NON Conformità	Numero SANZIONI AMM.VE	Numero DENUNCE A.G.
Produzione prodotti origine minerale e chimico industriali (Dm 13/11/85)	22	22	0	0	0
Produzione materie prime di origine animale (Reg. 1069/09)	460	168	8	1	0
Condizionamento additivi, premiscele e mangimi, diversi da allegato IV	46	32	2	0	0
Commercio ingrosso/dettaglio additivi e premiscele (diverse da all. IV capo 1 e 2)	78	70	3	0	0
Fornitura di sottoprodotti alimentari e agroalimentari (Reg. 852/04, Reg. 853/2004. Reg. 197/06)	403	366	12	0	0
Commercio ingrosso/dettaglio mangimi	2268	1965	170	23	0
Produzione di alimenti per animali da compagnia (Reg. 1069/09)	135	101	11	5	0
Trasporto conto terzi	260	248	12	0	0
Produzione additivi (diversi da all. IV capo 1 Reg.183/05)	15	16	0	0	0
Intermediari (che non detengono prodotti)	40	45	0	0	0
Produzione premiscele (diverse da all. IV capo 2 Reg.183/05)	12	13	1	0	0
Miscelatori mobili conto terzi	1	1	0	0	0
Mulini	216	207	21	0	0
Produzione mangimi per il commercio (diversi da all. IV capo 3)	448	367	54	10	0
Essiccazione artificiale	258	207	63	0	0
Produzione mangimi per autoconsumo (diversi da all. IV capo 3) Reg. 183/05)	263	207	8	0	0

Stoccaggio/deposito di mangimi (materie prime, mangimi composti, additivi e premiscele)	490	445	43	2	0
Totale parziale	5415	4480	408	41	0
Ditte prodotti non conformi Produzione/commercializzazione di prodotti non conformi nella U.E.	Numero Ingressi	Numero attività Ispezionate	Numero NON Conformità	Numero SANZIONI AMM.VE	Numero DENUNCE A.G.
	5	3	0	0	0
DITTE RICONOSCIUTE ai sensi dell'art.10 (comma 1) Regolamento (CE) n. 183/2005	Numero Ingressi	Numero attività Ispezionate	Numero NON Conformità	Numero SANZIONI AMM.VE	Numero DENUNCE A.G.
lettera a) produzione additivi	17	15	0	0	0
lettera a) commercializzazione additivi	152	162	3	0	0
lettera b) produzione premiscele	81	66	6	2	0
lettera b) commercializzazione premiscele	169	176	8	1	0
Lettera c) produzione mangimi composti per commercio	1043	298	76	23	0
Lettera c) produzione mangimi composti per autoconsumo	139	113	21	0	0
Intermediari (che non detengono prodotti)	33	25	3	1	0
Totale parziale	1634	855	117	27	0
DITTE RICONOSCIUTE ai sensi dell'art.10 (comma 3) Regolamento (CE) n. 183/2005	Numero Ingressi	Numero attività Ispezionate	Numero NON Conformità	Numero SANZIONI AMM.VE	Numero DENUNCE A.G.
Trasformazione di oli vegetali greggi ad eccezione di quelli che rientrano nel campo di applicazione del Regolamento (CE) n. 852/2004;	2	3	0	0	0
produzione di biodiesel	0	0	0	0	0
Trattamento oleochimico di acidi grassi	3	4	1	0	0
miselazione di grassi	23	7	1	1	0
Totale parziale	28	14	2	1	0
OPERATORI DEL SETTORE MANGIMI MEDICATI	Numero Ingressi	Numero attività Ispezionate	Numero NON Conformità	Numero SANZIONI AMM.VE	Numero DENUNCE A.G.
Produzione Mangimi Medicati e Prodotti Intermedi per vendita/conto terzi	125	87	18	5	0
Utilizzatori prodotti intermedi per autoconsumo	34	33	3	3	0
produzione Mangimi Medicati per autoconsumo	130	110	13	0	0
laboratori	6	5	0	0	0
distributori art.13 comma 6-7	40	34	1	0	0
distributori art.13 comma 8	10	10	0	0	0
Totale parziale	345	279	35	8	0

Produzione in deroga ai divieti di cui all'articolo 7, paragrafi 1 e 2 del Regolamento (CE) n. 999/2001	Numero Ingressi	Numero attività Ispezionate	Numero NON Conformità	Numero SANZIONI AMM.VE	Numero DENUNCE A.G.
Mangimifici autorizzati che utilizzano prodotti in deroga (farine di pesce, fosfato dicalcico e tricalcico, prodotti a base di sangue di non ruminanti o Proteine Animali Trasformate - PAT - di non ruminante/PAT derivate da insetti) e producono solo mangimi per non ruminanti o per pesci	35	18	6	1	0
Mangimifici autorizzati che utilizzano prodotti in deroga (farine di pesce, fosfato dicalcico e tricalcico, prodotti a base di sangue di non ruminanti o PAT di non ruminante/PAT derivate da insetti) e producono anche mangimi per ruminanti o per animali d'allevamento diversi dai pesci	36	18	5	0	0
Mangimifici autorizzati che utilizzano PAT di non ruminante solo per produrre mangimi composti per l'export o mangimi composti per l'export e mangimi per l'acquacoltura destinati al mercato UE.	280	4	0	0	0
Allevamenti registrati che utilizzano mangimi complementari contenenti prodotti in deroga (farine di pesce, fosfato dicalcico e tricalcico, prodotti a base di sangue di non ruminanti o PAT di non ruminante/ PAT derivate da insetti) per produrre mangimi completi per autoconsumo	47	28	11	0	0
Allevamenti autorizzati che detengono anche ruminanti o animali diversi dai pesci e utilizzano mangimi complementari contenenti prodotti in deroga (farine di pesce, fosfato dicalcico e tricalcico, prodotti a base di sangue di non ruminanti o PAT di non ruminante/ PAT derivate da insetti) per produrre mangimi completi per autoconsumo	6	6	0	0	0
Impianti di stoccaggio sfuso autorizzati	0	0	0	0	0
Totale parziale	404	74	22	1	0
OSM che operano nei terminal portuali	Numero Ingressi	Numero attività Ispezionate	Numero NON Conformità	Numero SANZIONI AMM.VE	Numero DENUNCE A.G.
Stoccaggio/intermediari/commercio/trasporto	83	61	0	0	0
Produzione mangimi/essiccazione artificiale	5	4	0	0	0
Produzione/commercio additivi	0	0	0	0	0
Totale parziale	88	65	0	0	0
TOTALE GENERALE	15796	12393	705	90	0

Durante lo svolgimento dell'attività ispettiva sulle varie attività svolte dagli OSM sono state rilevate n. 705 casi di non conformità in totale, numero inferiore rispetto all'anno precedente (-296), che valutate in percentuale indicano che nel 5,7% delle ispezioni sono state riscontrate non conformità, tale dato è superiore rispetto alle non conformità rilevate nell'anno 2019 dove la percentuale di non conformità registrate era del 4,7%. Vedi tabella 5.

In relazione alle non conformità rilevate sono state comminate n. 90 sanzioni amministrative pari al 12,85% delle non conformità rilevate. Anche in questo caso si nota l'aumento percentuale rispetto all'anno precedente con un +0.95% di sanzioni comminate.

Non sono stati registrati casi di denunce all'Autorità Giudiziaria.

Nella tabella 5 si riporta il confronto con il biennio precedente, espresso in percentuale.

Tabella 5 - risultati attività ispettiva: confronto anni precedenti.

anno	% non conformità	% sanzioni amm.ve	% denunce A.G.
2018	5,4	7,11	0,6
2019	4,7	11,9	0,2
2020	5,7	12,85	0

La tabella mostra l'aumento percentuale delle non conformità rilevate, e analogamente delle sanzioni amministrative comminate .

Tutto ciò a conferma di una incisiva attività di verifica svolta dai Servizi Veterinari.

Dall'analisi delle relazioni annuali relative al 2020, pervenute attraverso il consolidato flusso di rendicontazione dei dati di attività tra le regioni, le province autonome e il competente ufficio del Ministero della Salute, si rileva che le principali criticità organizzative o strutturali riscontrate nell'attività ispettiva portata avanti dai Servizi Veterinari locali riguardano:

- Inadeguatezza o mancato aggiornamento del manuale di autocontrollo
- Carenze strutturali
- Carenze igieniche
- Mancanza di manutenzione
- Tracciabilità / tenuta dei registri
- Conservazione inadeguata del mangime
- Carenza nella lotta ai parassiti
- Mancata comunicazione delle attività svolte o dei locali utilizzati
- Errori di etichettatura

Meno frequenti, sono stati anche segnalati:

- Mancata verifica dei fornitori
- Mancata iscrizione ai sensi del Reg. 183/05
- Inadeguatezza dei manuali di buone pratiche
- Attrezzature per la somministrazione dei mangimi inadeguate
- Mancata comunicazione di una non conformità riscontrata nell'autocontrollo.

Nei casi di riscontro di carenze strutturali e gestionali presso gli operatori ispezionati, come stabilito dal PNAA 2020/2020, l'Azienda Sanitaria Locale comunica al legale rappresentante dell'impresa le seguenti disposizioni:

- il tipo di irregolarità accertata attraverso il verbale dell'ispezione;
- le prescrizioni e gli interventi da mettere in atto per la rimozione delle carenze accertate, al fine del ripristino dei requisiti minimi necessari per il mantenimento della prevista autorizzazione;
- il termine massimo per l'esecuzione dei lavori di adeguamento prescritti;
- possibile sospensione o revoca dell'autorizzazione.

A queste prescrizioni si aggiungono le sanzioni amministrative pecuniarie o, se del caso, la denuncia all'Autorità Giudiziaria.

Attività di Campionamento

Nell'anno 2020, nell'ambito esclusivo del PNAA, sono stati prelevati n. **9.112** campioni ufficiali di mangimi, a fronte di 8.136 programmati così come rimodulati in virtù delle difficoltà legate all'emergenza COVID-19. (**grafici n. 1 e 2**).

Infatti, durante il 2020 con l'arrivo della pandemia, vista la necessità di assicurare il raggiungimento degli obiettivi del sistema di controllo ufficiale sui mangimi relativi alla tutela della salute pubblica e la salubrità, sicurezza e qualità dei mangimi, con la nota prot. 6993-25/03/2020 sono state date indicazioni al fine di assicurare lo svolgimento della sola attività di Sorveglianza, compresi i controlli nel pet-food. Successivamente, l'attività di campionamento relativa al Monitoraggio è stata rimodulata con la nota prot. 0019913-11/09/2020-DGSAF-MDS-P che ha previsto una riduzione al 30% dell'attività da svolgere rispetto a quanto programmato ad inizio anno.

Pertanto viene evidenziata l'efficienza ed efficacia dei Servizi Veterinari che hanno dovuto operare nel conteso pandemico garantendo tutti servizi nonostante tutte le limitazioni e precauzioni per il contrasto alla diffusione del virus SARSCOV-2.

Di seguito si evidenzia la ripartizione del numero dei campioni effettuati:

- n. **1.844** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo per la verifica dell'utilizzo dei costituenti di origine animale vietati, pari al 106,71% del programmato;
- n. **2.998** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo della presenza di principi attivi ed additivi vietati, loro concentrazione e Carry-Over. Additivi e principi attivi diversi quali: Alofuginone, Avermectine, Avilamicina, β -agonisti, Carbadox + Olaquinox, Chinolonici, Cloramfenicolo, Colistina, Cortisonici, Decochinato, Diclazuril, FANS, Ionofori, Macrolidi, Metilclorpidolo, Nicarbazina + Robenidina, Nifursol, Nitrofurantici, Nitroimidazolici, Penicilline, Sulfamidici, Tetracicline, Tiamulina, Virginiamicina, Zincobacitracina, pari al 98,23% del programmato;
- n. **365** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo sugli additivi volto al Monitoraggio di Rame, Zinco, Selenio, Manganese, Ferro, pari al 188,14% del programmato;
- n. **1.212** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo della contaminazione da *Salmonella* spp. pari al 132,17% del programmato;
- n. **329** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo sulla presenza di OGM, pari al 157,41% del programmato;
- n. **325** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo della contaminazione dei mangimi da Diossina e PCB, pari al 116,48% del programmato;
- n. **973** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo della contaminazione dei mangimi da Micotossine, pari al 138,21% del programmato;
- n. **1.066** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo della presenza di contaminanti quali: Melamina, Piombo, Arsenico, Cadmio, Mercurio, Nitriti, Pesticidi clorurati, Radionuclidi e GTH, Residui di Packaging, Impurità botaniche, Pesticidi, Fluoro, pari al 101,23% del programmato.

Per quanto attiene l'attività di campionamento nella tabella seguente si riporta il dettaglio dei campionamenti eseguiti e il numero delle non conformità rilevate, suddivise per programma di controllo. Nell'ultima colonna a destra viene riportata la percentuale delle non conformità riscontrate riferita al numero di campioni esaminati.

Tabella n. 6

Programma di controllo	Campioni effettuati	Non conformità	% non conformità
BSE Monit.	367	0	0,00
BSE Sorv.	1477	5	0,34
Totale parziale	1844	5	0,27
Additivi Monit.	365	0	0,00
Princ Att. e Additivi Sorv.	2.091	5	0,02
Princ Att. e Additivi Carry-over	868	26	3,00
Tetracicline in PAT	39	0	0
Totale parziale	3363	31	0,92
Salmonella Monit.	596	0	0,00
Salmonella Sorv.	514	4	0,78
Salmonella Sorv. petfood	102	3	2,94
Totale parziale	1212	7	0,58
OGM Monit.	244	1	0,41
OGM Sorv.	85	4	4,71
Totale parziale	329	5	1,52
Diossine/PCB Monit.	125	0	0,00
Diossine/PCB Sorv.	200	1	0,50
Totale parziale	325	1	0,31
Micotossine Monit.	512	2	0,11
Micotossine Sorv.	461	4	0,26
Totale parziale	973	6	0,18
Residui di Packaging	24	0	0,00
Impurità botaniche	21	0	0,00
Pesticidi	34	0	0,00
Fluoro	31	0	0,00
Contaminanti Sorv.	807	0	0

Radionuclidi	131	0	0
GTH	18	0	0
Totale parziale	1.066	0	0,25
Totali	9112	55	0,60

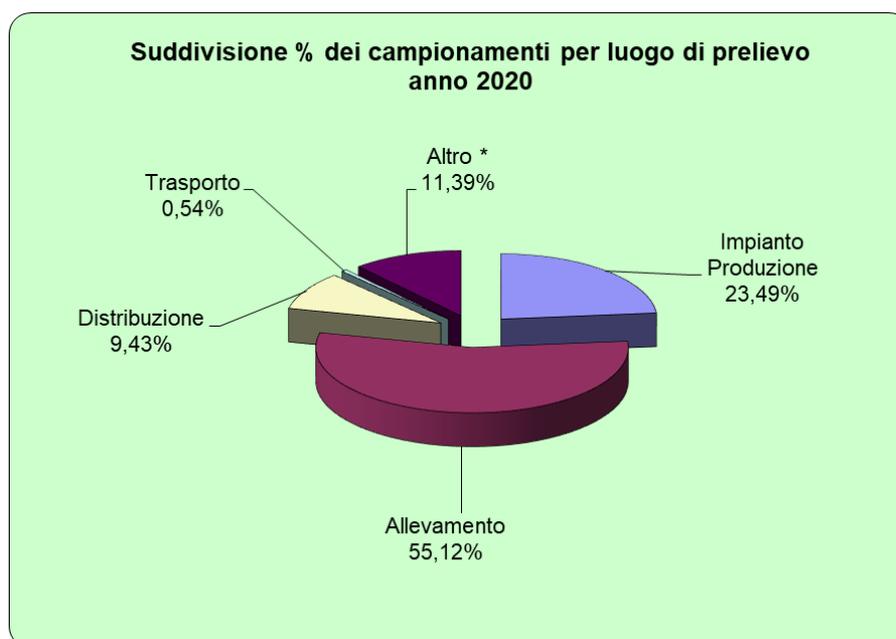
Per quanto attiene l'attività di campionamento, nei grafici seguenti si riporta il dettaglio dei campionamenti suddivisi per sede di prelievo, per matrici e per specie animale.

Si evidenzia che l'attività programmata è stata svolta interamente raggiungendo una percentuale complessiva di realizzazione pari al 111,99%, con solo 1 programma di controllo che è stato realizzato al 98%, mentre tutti gli altri hanno superato il 100% dell'attività programmata.

Il grafico seguente rappresenta la distribuzione dei campioni per sito di prelievo e pone in evidenza una criticità ancora non risolta del PNAA, ossia la presenza di una parte di campionamenti per i quali non è possibile conoscere il luogo di prelievo. Infatti, la rendicontazione del programma di contaminazione da Micotossine, attualmente data la complessità dei dati richiesti, non riporta i luoghi di prelievo.

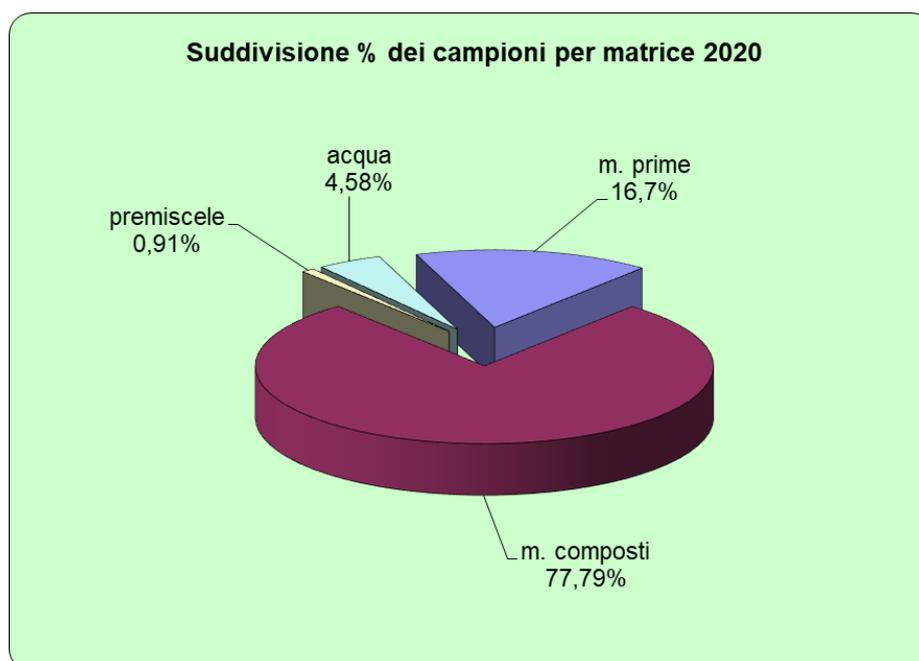
Dal grafico seguente si evidenzia rispetto all'anno 2020 un lieve aumento della percentuale di campionamento presso gli impianti di produzione (+0,43%), il trasporto (+0,16%) le aziende zootecniche (+0,16%) e la filiera della distribuzione (+0,02%), a cui corrisponde una diminuzione della percentuale di campionamento presso le "altre sedi" (-0,77%)

Grafico n. 4 Campionamenti per luogo di prelievo.



* sono compresi i campioni per micotossine per i quali non è indicato il luogo di prelievo.

Grafico n. 6 Campionamenti per matrice (mangime/acqua).



Il grafico precedente mette in evidenza, rispetto all'anno scorso un lieve aumento dei campioni di mangimi composti (+2,28%) e un lieve aumento anche dell'acqua di abbeverata e delle premiscele (rispettivamente +0,42 e +0.09) a discapito della diminuzione dei campioni di materie prime (-2,8%).

Tabella 7

Campionamento di mangimi destinati alle diverse specie animali (numero e percentuale)

Specie di destinazione del mangime campionato	Numero di campioni	% di campioni prelevati	Non conformità
Ruminanti	2742	30,09	3
Sp. Varie	2290	25,13	13
Avicoli	1616	17,73	7
Suini	1227	13,47	19
Acquacolt	549	6,03	5
Conigli	317	3,48	5
Pet	244	2,68	3
Equini	127	1,39	0

La tabella n. 7 riporta in ordine decrescente il numero di campioni prelevati suddivisi in base alla specie di destinazione dei mangimi, con le rispettive percentuali e le non conformità rilevate. I dati ricalcano la situazione degli anni precedenti.

Da notare che il secondo posto è occupato da campioni per cui non è possibile indicare la specie animale di destinazione. Questo dato è attribuibile in gran parte al campionamento delle matrici per cui l'indicazione della specie/categoria di destinazione non è un obbligo di etichettatura (materie prime).

Grafico n. 7 Distribuzione campioni per specie animale di destinazione del mangime.

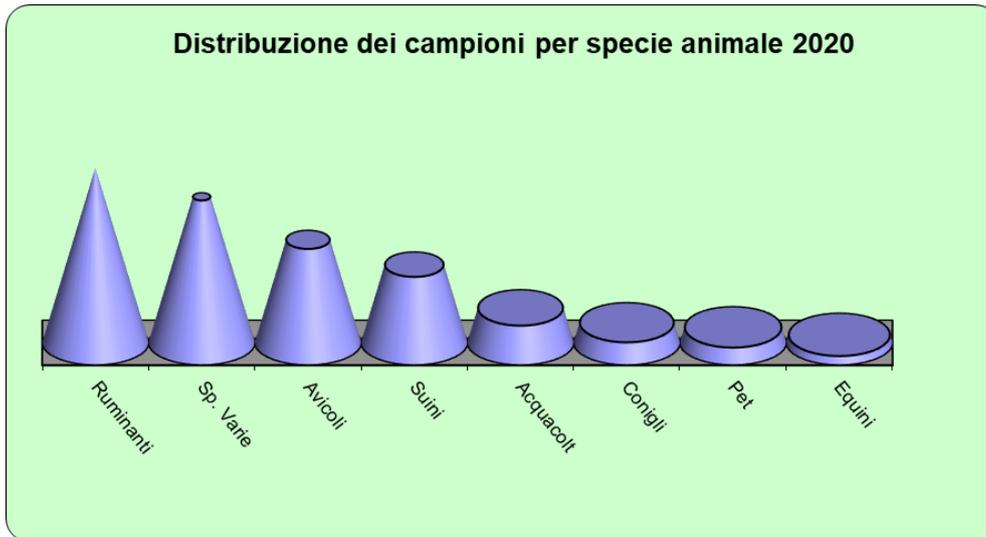
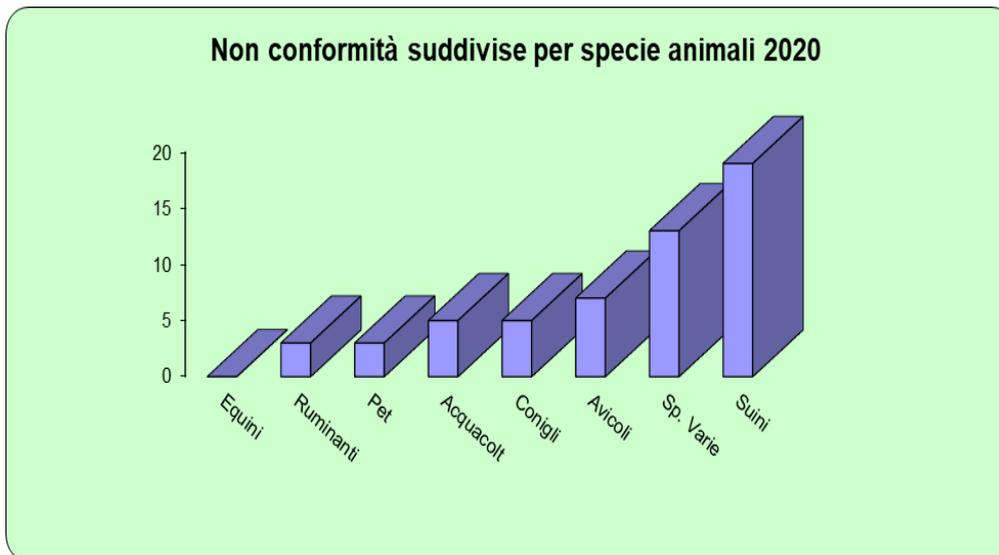


Grafico n. 8 Distribuzione delle non conformità per specie animale di destinazione del mangime



Analisi delle non conformità

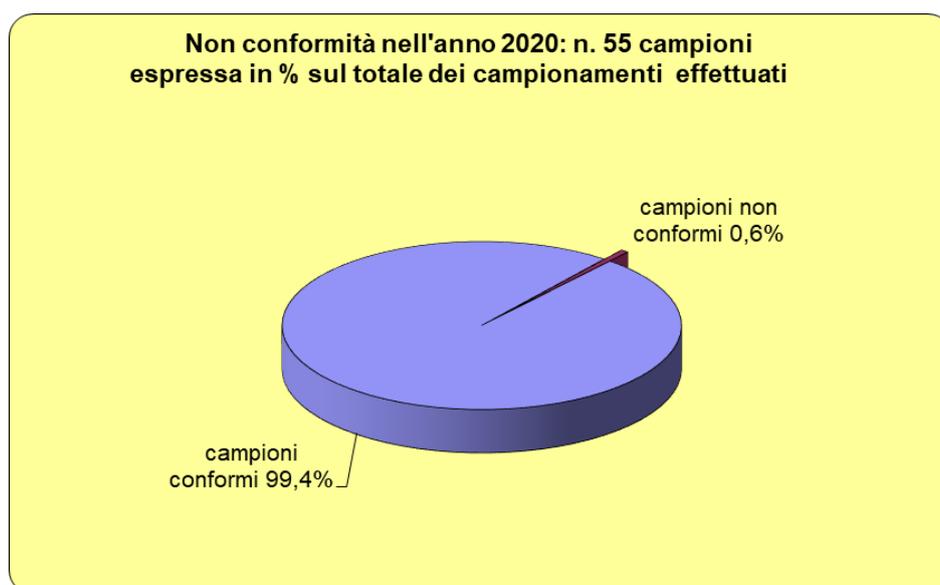
Dalle analisi effettuate, ad opera dei Laboratori Ufficiali degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali, sono risultati n. 55 campioni non rispondenti a quanto richiesto dalla normativa, che rappresentano lo 0,66% del totale dei campioni prelevati.

Questo è un dato che dimostra come in generale i mangimi (mangimi composti, materie prime, additivi, premiscele e acqua di abbeverata) soddisfino i requisiti normativi di sicurezza.

Analizzando i dati dell'anno 2020, in nostro possesso, si evidenzia che la percentuale delle non conformità è diminuita di 0,07 punti percentuali con il riscontro di n. 26 non conformità in meno rispetto all'anno precedente confermando il trend decrescente di non conformità.

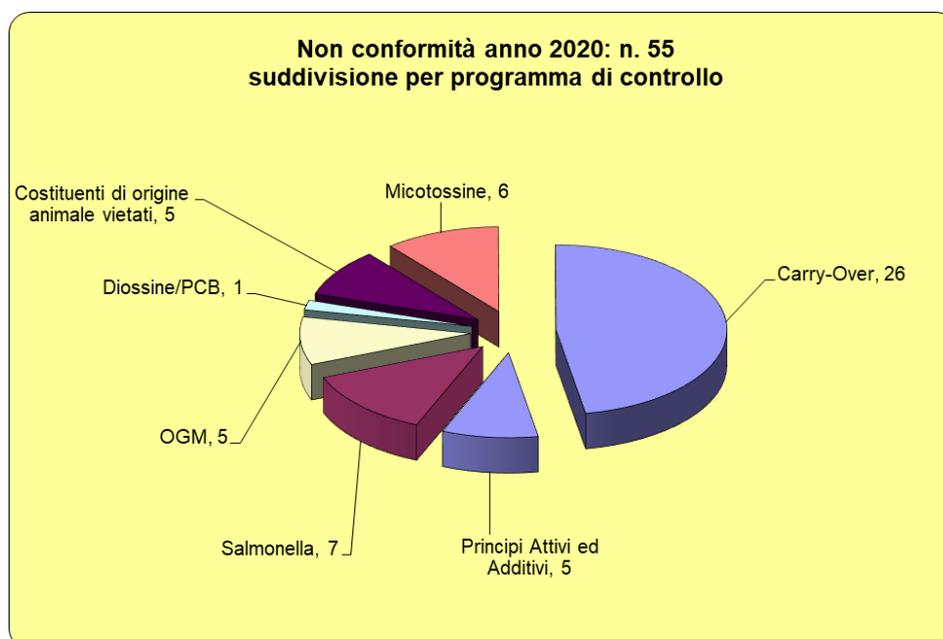
Il dato, così come si evince anche dal grafico seguente, esprime comunque una sostanziale rispondenza dei mangimi alla normativa, con il 99,4% dei mangimi risultati conformi alle analisi di laboratorio.

Grafico n. 9



Nel grafico seguente è riportato il numero dei campioni risultati non conformi, suddiviso in base al programma di controllo così come previsto dal PNAA.

Grafico n. 10



Nei grafici seguenti viene mostrata la suddivisione delle non conformità in base alla matrice (grafico 11) ed ai luoghi di prelievo (grafico 12). Dai grafici si evince un aumento delle non conformità a carico delle materie prime (+8,33%) e una diminuzione delle non conformità dell'acqua di abbeverata (nessuna nel 2020) e dei mangimi composti (-5,85%). Relativamente ai siti di prelievo (grafico 12) si segnala un marcato aumento delle non conformità rilevate presso la distribuzione (+5,3%) e presso gli impianti di produzione (+7,1%).

Grafico 11

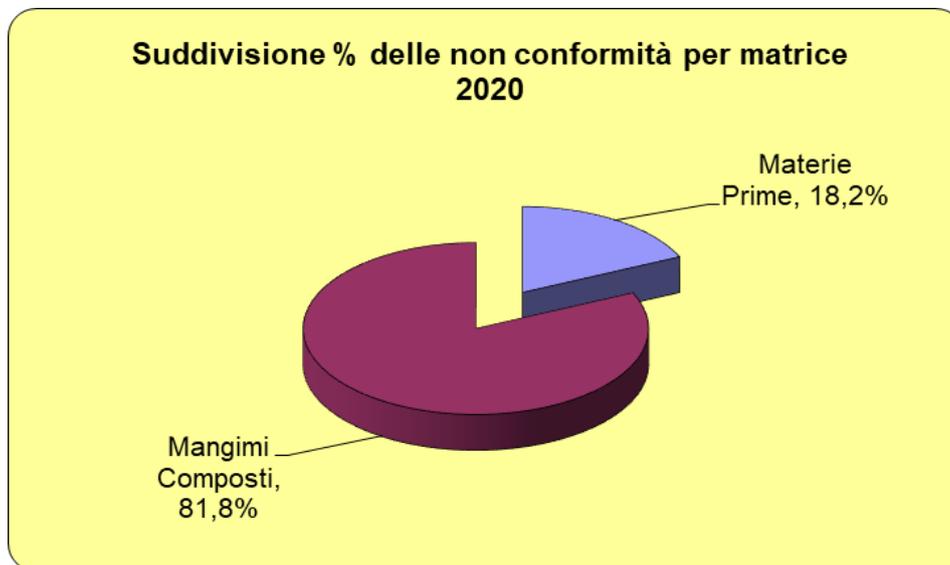
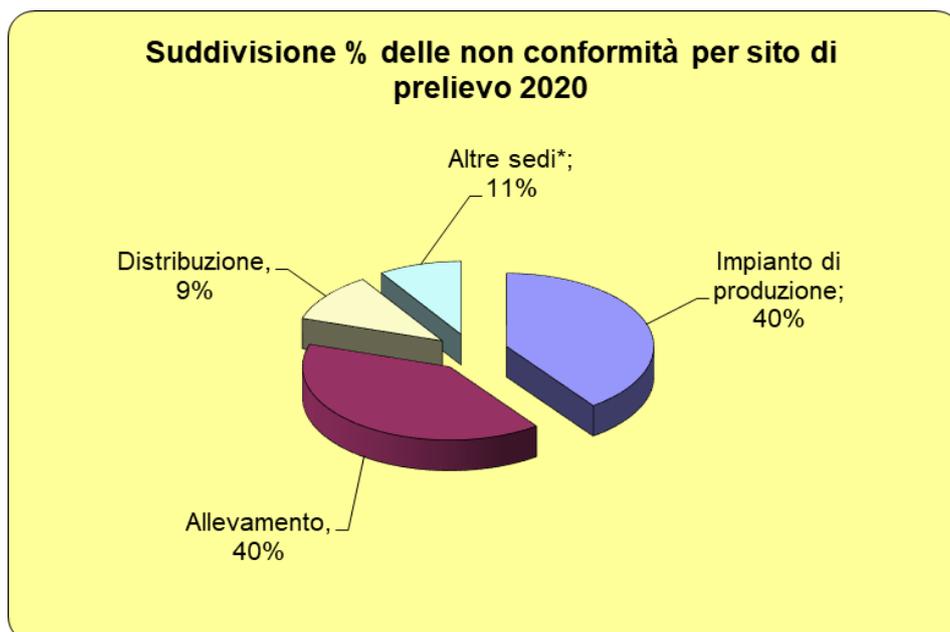


Grafico 12



*Sono compresi i campioni per micotossine per i quali non è indicato il luogo di prelievo.

Nei grafici seguenti si mostra la suddivisione delle non conformità in base agli analiti.

Grafico 13 Non Conformità 2020: suddivisione per analita

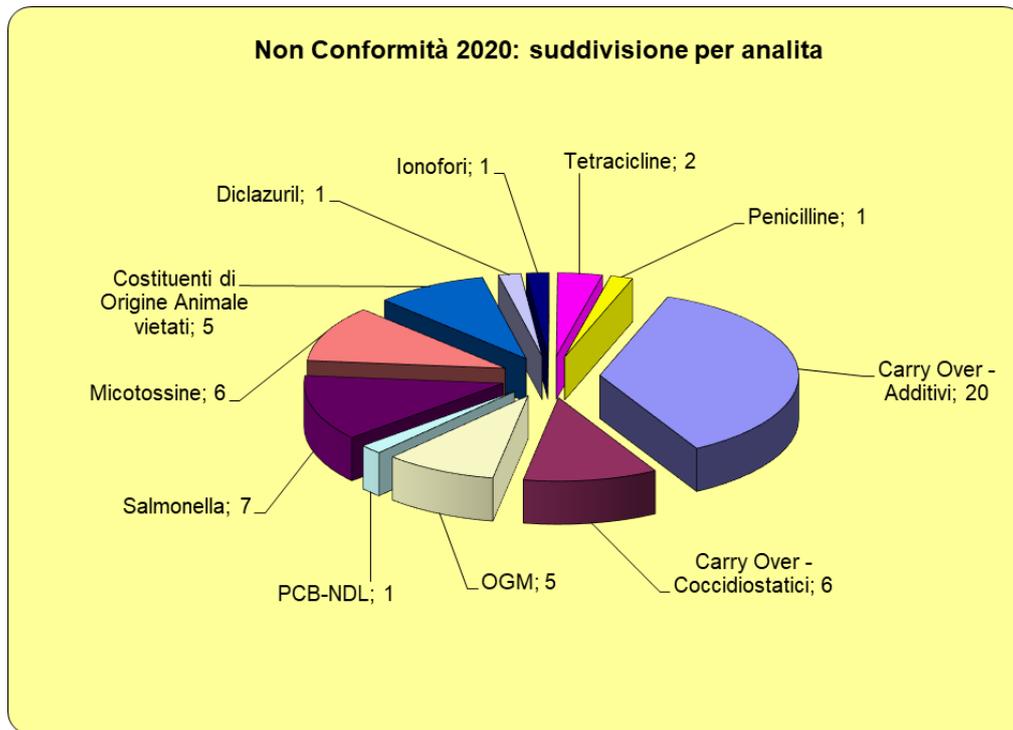
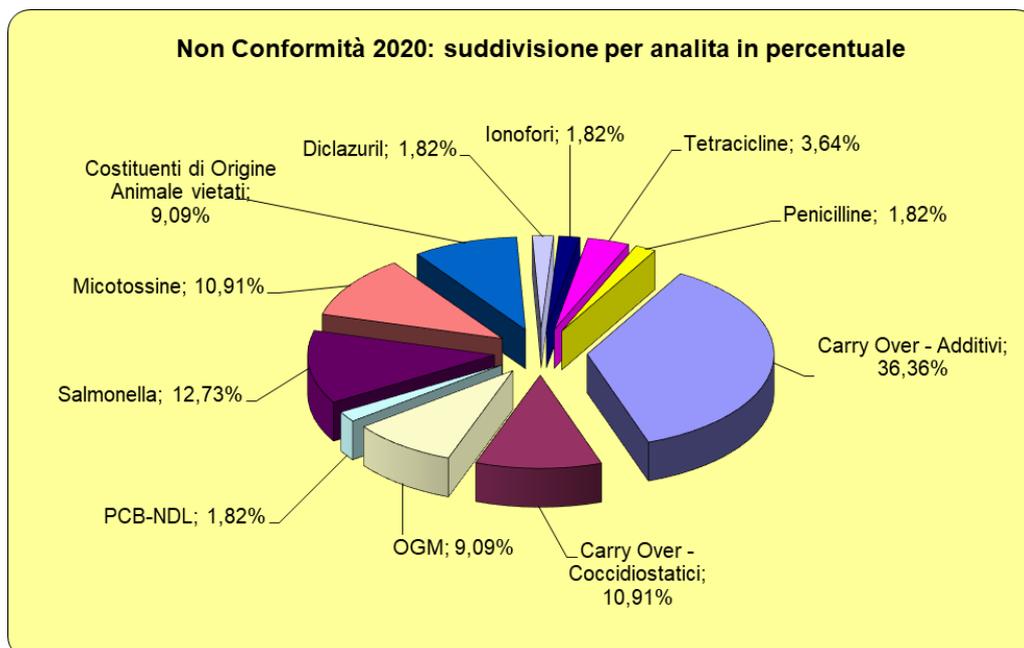


Grafico 14 Non Conformità 2020: suddivisione per analita in percentuale



Per quanto riguarda i mangimi oggetto di campionamento che risultano non conformi all'analisi di laboratorio, si ricorda che i provvedimenti da adottare per le diverse tipologie di non conformità, in linea generale, prevedono che questi debbano essere distrutti, o in alternativa, ritirati dal commercio, previa autorizzazione dell'Autorità Competente locale, per essere sottoposti a un trattamento in grado di neutralizzarne la nocività (ove possibile come ad es. per contaminazioni da *Salmonella Spp.*) a spese del detentore o del proprietario.

L'Autorità Sanitaria, inoltre, previa analisi del rischio, può decidere di destinare tali mangimi a specie o categorie animali diverse per le quali non siano in vigore gli stessi divieti, o, ancora, destinarli ad usi diversi dall'alimentazione animale. I provvedimenti sono comunque sempre valutati caso per caso a seconda del tipo di irregolarità riscontrata e commisurati all'entità e/o alla gravità dell'episodio accertato.

Nell'eventualità di sospetto di rischio grave per la salute pubblica e/o per la sanità animale o per l'ambiente devono essere immediatamente messe in atto le procedure previste dal sistema di allerta rapido mangimi illustrate nelle "Linee Guida vincolanti per la gestione operativa del sistema di allerta per mangimi", con la comunicazione al punto di contatto nazionale e comunitario nel caso di mangimi inviati all'esterno del territorio italiano.

Tutte queste attività necessitano di un buon coordinamento e comportano una stretta collaborazione tra Autorità Competenti delle varie Regioni e Province Autonome. Ciò soprattutto nei casi in cui si rilevano non conformità in mangimi prodotti da stabilimenti siti in altri territori, spetta infatti all'Autorità territorialmente competente svolgere i dovuti accertamenti sulle strutture interessate poste sotto il loro controllo.

Come si evince dalla tabella 6 precedente nel 2020 sono state rilevate nel corso dei controlli ufficiali **n. 55 non conformità**, meno dell'anno precedente (-26 n. c.):

- n. 31 di cui: n. 5 per presenza di principi farmacologicamente attivi ed additivi vietati o in concentrazione non consentita e n. 26 per il rilievo di fenomeni di Carry-Over;
- n. 7 per contaminazione da *Salmonella spp.*;
- n. 6 per presenza di Micotossine in quantità superiori ai limiti previsti;
- n. 5 per presenza di Organismi Geneticamente Modificati;
- n. 5 per presenza di costituenti di origine animale vietati;
- n. 1 per presenza di PCB-NDL

Controllo ai fini della profilassi BSE

Nel PNA 2018 – 2020 prosegue il controllo ufficiale sull'utilizzo delle Proteine Animali Trasformate (PAT), in virtù della reintroduzione dell'uso di PAT da Non Ruminante nell'alimentazione dei pesci d'acquacoltura. Pertanto, si conferma l'attenzione specifica al campionamento dei mangimi e delle materie prime per acquacoltura. Per quanto riguarda il programma di profilassi della BSE si registra una riduzione delle non conformità, che sono state n.5 (-5 rispetto al 2019) e tutte relative all'attività di sorveglianza. Nell'anno 2020 il programma ha portato al riscontro di n. 4 campioni non conformi in mangimi per l'acquacoltura e 1 in mangimi per suini (pesce non dichiarato in etichetta), tutti relativi all'attività di sorveglianza (pari allo 0.33% dei campioni totali prelevati in mangimi in sorveglianza) e n. 1 per costituenti ammessi ma non indicati in etichetta in mangime per suini.

Nel complesso le non conformità sono pari allo 0,27% dei campioni prelevati per la ricerca di costituenti di origine animale vietati.

Questo non deve essere interpretato come dato negativo. Queste non conformità, infatti, sono legate sia a problemi di etichettatura (assenza in etichetta di ingredienti di O. A. comunque permessi) che all'effettiva presenza di DNA di ruminante in mangime per l'acquacoltura.

Controllo volto al Monitoraggio degli Additivi Nutrizionali

Questa attività di controllo non ha portato al riscontro di alcuna irregolarità con n. 365 campioni, il 100%, conformi alle analisi di laboratorio.

Controllo volto alla Sorveglianza dei Principi farmacologicamente Attivi e Additivi Coccidiostatici

I dati raccolti indicano ancora che l'uso degli additivi e dei principi attivi è da considerare, come sempre, un possibile rischio serio per la salute animale e per la salute umana anche per gli aspetti legati al fenomeno dell'antibiotico-resistenza. L'aver riscontrato anche nel 2020 n. 26 campioni non conformi per fenomeni di Carry-Over (con il 2,9% di non conformità, dato in lieve aumento +0,06 rispetto agli anni precedenti), è una conferma dell'esistenza del problema e mette in evidenza la necessità di proseguire l'attività volta all'adeguamento dei sistemi di controllo e di efficaci interventi di contrasto. Di questi 26 campioni non conformi n. 20 casi sono riferiti alla presenza di principi farmacologicamente attivi e n. 6 casi sono riferiti alla presenza di coccidiostatici in mangimi non medicati. Nessun caso di non conformità è stato rilevato nei mangimi medicati. I mangimi non conformi erano destinati a una ampia rosa di specie animali: suini (15), conigli (5), broiler (3), altri avicoli (2), bovini da latte (1). Da considerare che tranne i suini le altre specie non erano interessate dalle non conformità dell'anno precedente.

Per quanto attiene, invece, il programma di controllo dell'uso illecito e del tenore degli additivi e dei principi farmacologicamente attivi, le non conformità rilevate sono 5 e sono numericamente inferiori rispetto a quelle dello scorso anno con un valore percentuale pari allo 0,23% (-0,07 rispetto al 2019). Le non conformità riscontrate hanno riguardato il riscontro dei seguenti principi attivi/additivi: diclazuril (1), Ionofori (1), penicilline (1), tetracicline (2) in mangime per diverse specie animali: suini (2), tacchini (1), acquacoltura (1), broiler (1).

Nella maggior parte dei casi comunque si tratta di non conformità dovute ad una scarsa conoscenza delle norme, oppure da una inefficace applicazione o predisposizione del piano di autocontrollo, oppure da ricondurre ad es. ad inefficaci attività di pulizia (causa di contaminazione crociata), inadeguatezze strutturali, scarsa o assente formazione degli operatori (nonché sensibilizzazione) sulla corretta prassi igienica e di fabbricazione.

Controllo contaminazione da *Salmonella* spp.

L'attività di controllo ha portato al riscontro di n. 7 irregolarità confermate in seconda istanza, corrispondenti allo 0,57% dei campioni analizzati. Le non conformità sono state rilevate n. 4 nel programma di sorveglianza pari allo 0,77% dei campioni prelevati, e n. 3 di queste pari al 2,94% dei campioni prelevati in mangimi per animali da compagnia.

Dai dati risulta diminuzione anche percentuale delle non conformità totali. Anche se i dati sono incoraggianti (-1 campione non conforme rispetto all'anno scorso) la contaminazione microbica da *Salmonella* spp. è sempre da tenere sotto controllo, considerando che circa il 50% dei campioni non conformi è nel pet-food: n. 2 in mangimi secchi e 1 in mangime griggio. Ciò conferma la validità di questo specifico programma di controllo e la sua utilità al fine di garantire la salute pubblica.

Si evidenzia inoltre che altre n. 13 non conformità rilevate in prima istanza non sono state confermate con l'analisi di seconda istanza.

Controllo contaminazione da Micotossine

L'attività di controllo ha portato al riscontro di n. 6 campioni non conformi su un totale di n. 973 campioni prelevati (pari allo 0.61% percentuale in linea con l'anno precedente). I campioni non conformi sono stati riscontrati in misura di n. 2 nel programma di monitoraggio (0.39%) e n. 4 nel programma di sorveglianza (0,87%). Relativamente al numero di analisi effettuate si può notare che a fronte di 3297 analisi solo lo 0.18% ha dato un valore di positività che ha determinato una non conformità alla normativa. Anche questo valore è in aumento rispetto all'anno precedente (+0.08%). In tutti i 6 casi si è trattato del riscontro di Aflatossina B1 in varie tipologie di mangimi per animali da reddito e vacche da latte, e in un caso in mangimi per suini.

Il trend costante di non conformità sottolinea una sempre maggior attenzione degli operatori alla problematica ed una più puntuale applicazione delle buone pratiche di produzione. Comunque non bisogna dimenticare che tali risultati sono sempre anche espressione dell'andamento climatico registrato durante l'anno, sia nel nostro paese che all'estero.

Controllo presenza contaminanti

L'attività di sorveglianza per il controllo della presenza di contaminanti inorganici, composti azotati, organoclorurati, impurità botaniche, fluoro e radionuclidi non ha portato al riscontro di alcuna non conformità su n. 1066 campioni prelevati.

Controllo contaminazione da Diossina e PCB

L'attività di controllo della contaminazione da Diossine e PCB ha portato al rilievo di un caso di non conformità per presenza di PCB-NDL oltre i limiti in un campione di grassi animali da SOA. Pertanto su 324 campioni è risultato non conforme lo 0.3% dei campioni prelevati, dato in contrapposizione con gli anni precedenti durante i quali non sono stati riscontrati casi non conformi.

Controllo contaminazione da OGM.

L'attività di controllo ha portato al riscontro di n. 5 irregolarità totali (pari allo 1,51%). Di queste n. 1 non conformità è stata rilevata nel programma di monitoraggio (0,4%). e n. 4 nel programma di sorveglianza (4,7%), tutti nel circuito convenzionale. Valori in diminuzione rispetto all'anno precedente e tutti relative a non conformità legate all'etichettatura.

Se si considera che tutti i casi sono riferiti a mancanza delle indicazioni obbligatorie in etichetta e che nessuno è relativo alla presenza di OGM non autorizzati, non può che essere considerato un risultato positivo.

Tabella n. 8

Il numero di campioni prelevati in ciascuna Regione/Provincia Autonoma è stato aggregato per tipologia di controllo e confrontato con la programmazione secondo il PNAA. Complessivamente l'attività di controllo effettuata non raggiunge quella attesa.

REGIONE/P.A.	PNAA MONITOR AGGIO ATTESI	PNAA MONITOR AGGIO	PNAA SORVEGL IANZA ATTESI	PNAA SORVEGL IANZA	PNAA EXTRAPI ANO MONITOR AGGIO	PNAA EXTRAPI ANO SORVEGL IANZA	PNAA EXTRAP IANO SU SOSPET TO	TOT ALE
ABRUZZO	20	16	1	1				17
BASILICATA	20	17	1	1				18
CALABRIA	20	13	1	2				15
CAMPANIA	20	15	2	2				17
EMILIA ROMAGNA	20	7	24	23		1		31
FRIULI VENEZIA GIULIA	20	8	1					8
LAZIO	20	15	2	2				17
LIGURIA	20	10	1	2				12
LOMBARDIA	20	5	16	11	1	3	1	21
MARCHE	20	16	4	4				20
MOLISE	20	14	1	1				15
P.A. BOLZANO	10	5	1	1	18			24
P.A. TRENTO	10	3	1	1				4
PIEMONTE	20	5	6	8				13
PUGLIA	20	14	1	1				15
SARDEGNA	20	9	2	3				12
SICILIA*	20	12	4	5				17
TOSCANA	20	18	4	4				22
UMBRIA	20	6	8	8				14
VALLE D'AOSTA	20	16	1	1				17
VENETO	20	17	8	6				23
Totale Complessivo	400	241	90	87	19	4	1	352

Tabella n. 9 e grafico 15

Il numero di campioni prelevato sul territorio nazionale nell'ambito dei circuiti convenzionale e biologico è stato aggregato per tipologia di matrice. Dei n. 352 campioni, n. 328 (93,18%) sono stati prelevati nel circuito convenzionale e n. 24 (6,81%) nel circuito biologico.

Le matrici maggiormente campionate risultano essere anche quest'anno i mangimi composti sia nel circuito convenzionale che in quello biologico.

Tabella 9

ELABORAZIONE PER MATRICE E CIRCUITO

NOME MATRICE	CONVENZIONALE	BIOLOGICO	TOTALE
Mangime composto	247	18	265
Materia prima di origine vegetale	81	6	87
TOTALE	328	24	352

Grafico 15 rappresentazione grafica delle matrici campionate suddivise tra il circuito biologico e quello convenzionale.

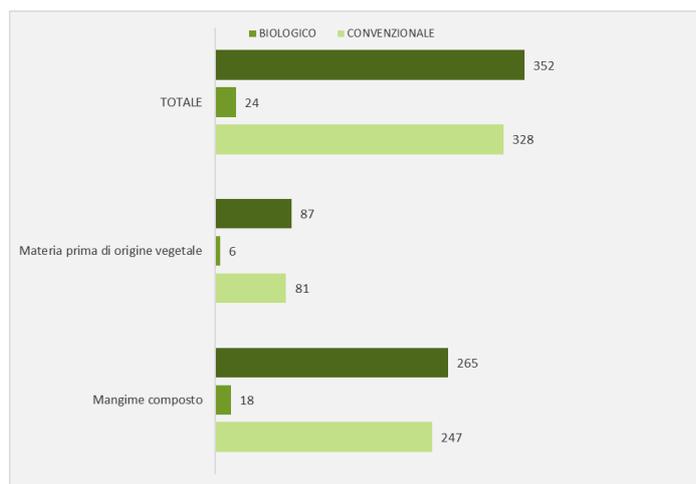


Tabella n. 10

I campioni prelevati nell'ambito dei controlli all'importazione sono stati aggregati per tipologia di matrice e per ente di prelievo.

Tab. 10 Controlli all'importazione

ENTE PRELIEVO		MATRICE	ENTE ANALISI	TOTALE
P.C.F. Campania, Basilicata, Calabria, Sicilia	UNITA' TERRITORIALE NAPOLI	Materia prima di origine vegetale	I.Z.S. MEZZOGIOR NO	1
	UNITA' TERRITORIALE PALERMO	Materia prima di origine vegetale	I.Z.S. SICILIA	1
P.C.F. Emilia Romagna	UNITA' TERRITORIALE RAVENNA	Materia prima di origine vegetale	I.Z.S. LOMBARDIA E EMILIA- ROMAGNA	1
P.C.F. Liguria	UNITA' TERRITORIALE GENOVA	Materia prima di origine vegetale	I.Z.S. PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA	1
TOTALE				4

N.B. nessuna positività riscontrata all'importazione

Tabella n. 11

Le positività rilevate in ciascuna Regione/Provincia Autonoma nell'ambito del Monitoraggio sono state aggregate per tipologia di circuito (convenzionale o biologico) e per evento GM riscontrato, con la relativa quantificazione.

TABELLA 11 Positività PNAA Monitoraggio

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	Convenzionale	Biologico	Totale positività	Totale campioni positivi
EMILIA ROMAGNA	SOIA MON40-3-2	< LOQ		1		1
	SOIA MON87701	< LOQ		1		
	SOIA MON89788	< LOQ		1		
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			1
	SOIA MON89788	< LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	SOIA MON87708	< LOQ	1			1
	SOIA MON89788	< LOQ	1			
Totale Emilia Romagna			5	3	8	4
LOMBARDIA	SOIA MON89788	< LOQ	1			1
	SOIA A2704-12	NQ	1			1
	SOIA A5547-127	NQ	1			
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			
Totale Lombardia			4		4	2
MARCHE	SOIA MON89788	< LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			1
	SOIA MON87701	< LOQ	1			1
	MAIS GA21	< LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	21.4%	1			
	SOIA MON87701	35.3%	1			
	SOIA MON89788	49.7%	1			
	MAIS DAS1507	< LOQ	1			1
	MAIS GA21	< LOQ	1			
	MAIS MON88017	< LOQ	1			
	MAIS MON89034	< LOQ	1			
SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			1	
Totale Marche			12		12	6
MOLISE	SOIA MON40-3-2	0,06%	1			1
	SOIA MON87701	< LOQ	1			
	SOIA MON89788	< LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			1
	SOIA MON87701	< LOQ	1			
	SOIA MON89788	< LOQ	1			
Totale Molise			6		6	2
SARDEGNA	SOIA MON40-3-2	> 5%*	1			1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	SOIA MON89788	NQ	1			

	MAIS BT11	NQ	1			1
	MAIS DAS1507	NQ	1			
	MAIS GA21	NQ	1			
	MAIS MON810	NQ	1			
	MAIS NK603	NQ	1			
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			
	SOIA MON89788	NQ	1			
	MAIS BT11	NQ	1			1
	MAIS DAS1507	NQ	1			
	MAIS GA21	NQ	1			
	MAIS MON810	NQ	1			
	MAIS MON88017	NQ	1			
	MAIS NK603	NQ	1			
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			
	SOIA MON89788	NQ	1			1
	MAIS BT11	NQ	1			
	MAIS DAS1507	NQ	1			
	MAIS MON88017	NQ	1			
	MAIS NK603	NQ	1			
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			
SOIA MON89788	NQ	1				
Totale Sardegna			24	24	5	
SICILIA	MAIS BT11	1.43%	1			1
	MAIS DAS1507	4.4%	1			
	MAIS GA21	2.8%	1			
	MAIS MIR162	3.24%	1			
	MAIS MON810	2.35%	1			
	MAIS MON88017	3.59%	1			
	MAIS MON89034	10.5%	1			
	MAIS NK603	12.3%	1			1
	MAIS BT11	10.6%	1			
	MAIS DAS1507	28.5%	1			
	MAIS GA21	15.5%	1			
	MAIS MIR162	27.1%	1			
	MAIS MON810	5.61%	1			
	MAIS MON88017	10.4%	1			
	MAIS MON89034	37.0%	1			
MAIS NK603	33.8%	1				
Totale Sicilia			16	16	2	
TOSCANA	MAIS NK603	< LOQ	1			1
	SOIA MON87708	< LOQ	1			
	MAIS DAS1507	< LOQ	1			1
	MAIS MIR162	< LOQ	1			
	MAIS MON88017	< LOQ	1			
	MAIS MON89034	< LOQ	1			
	MAIS NK603	< LOQ	1			
Totale Toscana			7	7	2	

UMBRIA	MAIS MON810	0.17%	1			1
	MAIS MON810	< LOQ	1			1
Totale Umbria			2		2	2
VALLE D'AOSTA	SOIA MON87701	< LOQ	1			1
	SOIA MON87701	< LOQ	1			1
Totale Valle D'Aosta			2		2	2
Totale complessivo			78	3	81	27

***positività rilevata in un campione con ingrediente soia non dichiarato in etichetta**

NQ: RILEVATA POSITIVITA', NON QUANTIFICATA

< LOQ: INFERIORE AL LIMITE DI QUANTIFICAZIONE DEL METODO

In rosso sono evidenziati i campioni non regolamentari

Tabella n. 12

Le positività rilevate in ciascuna Regione/Provincia Autonoma nell'ambito del programma di Sorveglianza sono state aggregate per tipologia di circuito (convenzionale o biologico) e per evento GM riscontrato, con la relativa quantificazione.

TABELLA 12 positività PNAAsorveglianza

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	Convenzionale	Biologico	Totale positività	Totale campioni positivi
EMILIA ROMAGNA	SOIA MON87701	<LOQ	1			1
	SOIA MON89788	<LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
	SOIA MON89788	<LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
	SOIA MON87701	<LOQ	1			
	SOIA MON87708	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	<LOQ	1			
	MAIS MIR162	<LOQ	1			1
	MAIS MON89034	<LOQ	1			
	MAIS NK603	<LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	0,45%	1			
	SOIA MON87701	<LOQ	1			
	SOIA MON87708	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	<LOQ	1			1
	SOIA MON89788	<LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	0,32%	1			
	SOIA MON87701	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	<LOQ	1			
SOIA MON40-3-2	NQ	1			1	

	MAIS MON88017	NQ	1			1
	MAIS MON89034	NQ	1			
	SOIA MON40-3-2	5,83%	1			
	SOIA MON87701	1,67%	1			
	SOIA MON89788	0,51%	1			
Totale Emilia Romagna			26	26	10	
LOMBARDIA	SOIA A5547-1274	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			
Totale Lombardia			2	2	1	
MARCHE	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
	MAIS NK603	<LOQ		1		
	SOIA MON40-3-2	<LOQ		1		
	SOIA MON87701	<LOQ		1		1
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			
	SOIA MON87701	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	<LOQ	1			
Totale Marche			4	3	7	3
MOLISE	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
	SOIA MON87701	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	<LOQ	1			
Totale Molise			3	3	1	
SARDEGNA	MAIS BT11	NQ	1			1
	MAIS DAS1507	NQ	1			
	MAIS GA21	NQ	1			
	MAIS MON810	NQ	1			
	MAIS NK603	NQ	1			
	MAIS BT11	NQ	1			1
	MAIS DAS1507	NQ	1			
	MAIS GA21	NQ	1			
	MAIS MON810	NQ	1			
	MAIS MON88017	NQ	1			
	MAIS NK603	NQ	1			
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			
	SOIA MON89788	NQ	1			
	MAIS MON88017	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			
SOIA MON87769	NQ	1				
Totale Sardegna			16	16	3	
SICILIA	MAIS DAS1507	<LOQ	1			1
	MAIS MON89034	<LOQ	1			
Totale Sicilia			2	2	1	
UMBRIA	SOIA MON40-3-2	68,60%	1			1
	SOIA MON87701	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	<LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	1,49%	1			1
	SOIA MON87701	1,99%	1			

	SOIA MON87708	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	2,15%	1			
Totale Umbria			8		8	3
Totali complessivi			61	3	64	22

NQ: RILEVATA POSITIVITA', NON QUANTIFICATA
 < LOQ: INFERIORE AL LIMITE DI QUANTIFICAZIONE DEL METODO

In rosso sono evidenziati i campioni non regolamentari

Tabella n. 13 e 14

Nella tabella 13a, 13b e 14 seguenti sono evidenziate il numero di positività dell'attività extrapiano e su sospetto sul territorio nazionale.

PNAE EXTRAPIANO MONITORAGGIO

Tabella 13a

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	Convenzionale	Biologico	TOTALE positività	TOTALE campioni positivi
LOMBARDIA	SOIA A2704-12	NQ	1			1
	SOIA A5547-1274	NQ	1			
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			
Totale			3		3	1

PNAE EXTRAPIANO SORVEGLIANZA

Tabella 13b

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	Convenzionale	Biologico	TOTALE positività	TOTALE campioni positivi
LOMBARDIA	SOIA A2704-12	NQ		1		1
	SOIA A5547-127	NQ		1		
	SOIA MON40-3-2	3,09%		1		
	SOIA MON87701	1,45%		1		
	SOIA MON87708	NQ		1		
	SOIA MON89788	3,13%		1		
Totale				6	6	1

PNAE SU SOSPETTO

Tabella 14

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	Convenzionale	Biologico	TOTALE positività	TOTALE campioni positivi
LOMBARDIA	SOIA A2704-12	NQ	1			1
	SOIA FG72	NQ	1			
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			
	SOIA MON87701	NQ	1			
	SOIA MON87708	NQ	1			
	SOIA MON89788	NQ	1			
Totale			6		6	1

NQ: RILEVATA POSITIVITA', NON QUANTIFICATA

< LOQ: INFERIORE AL LIMITE DI QUANTIFICAZIONE DEL METODO

In rosso sono evidenziati i campioni non regolamentari

Tabella n. 15 e grafico 16

Nella tabella 15 e nel grafico 16 vengono riportate la attività di controllo sui campioni ufficiali svolte dai laboratori ufficiali.

ATTIVITA' DEI LABORATORI DEL CONTROLLO UFFICIALE

Tabella 4

ENTE ANALISI	TOTALE
A.P.P.A. PROVINCIA AUTONOMA BOLZANO	18
I.Z.S. ABRUZZO E MOLISE	32
I.Z.S. LAZIO E TOSCANA	39
I.Z.S. LOMBARDIA E EMILIA-ROMAGNA	53
I.Z.S. MEZZOGIORNO	33
I.Z.S. PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA	43
I.Z.S. PUGLIA E BASILICATA	33
I.Z.S. SARDEGNA	12
I.Z.S. SICILIA	18
I.Z.S. UMBRIA E MARCHE	34
I.Z.S. VENEZIE	41
TOTALE	356

Grafico 16

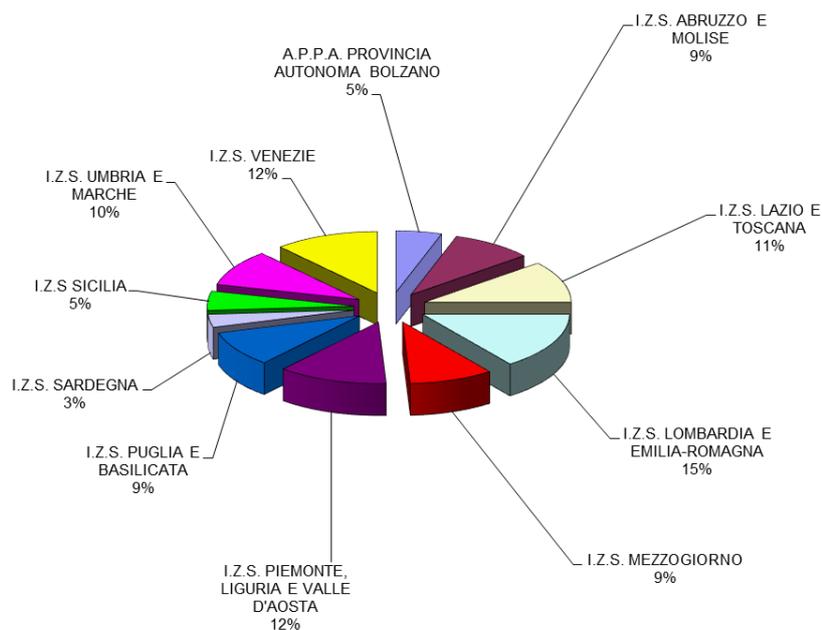


Tabella 16

Nella tabella 16 seguente viene riportato il riepilogo del numero di positività riscontrate suddivise tra i circuiti convenzionale e biologico e tra i programmi di controllo. Si evince che le positività sono state riscontrate maggiormente nel circuito convenzionale.

POSITIVITA' RISCONTRATE NEI CAMPIONI SU TERRITORIO NAZIONALE - RIEPILOGO

Tabella 16

PNAА MONITORAGGIO					
REGIONE PRELIEVO	Convenzionale	Biologico	Totale positività	Totale campioni positivi	Campioni non regolamentari
Emilia Romagna	5	3	8	4	-
Lombardia	4	-	4	2	-
Marche	12	-	12	6	1
Molise	6	-	6	2	-
Sardegna	24*	-	24	5	-
Sicilia	16	-	16	2	2
Toscana	7	-	7	2	-
Umbria	2	-	2	2	-
Valle D'Aosta	2	-	2	2	-
Totale	78	3	81	27	3

PNAА SORVEGLIANZA					
REGIONE PRELIEVO	Convenzionale	Biologico	Totale positività	Totale campioni positivi	Campioni non regolamentari
Emilia Romagna	26	-	26	10	1
Lombardia	2	-	2	1	-
Marche	4	3	7	3	-
Molise	3	-	3	1	-
Sardegna	16	-	16	3	-
Sicilia	2	-	2	1	-
Umbria	8	-	8	3	2
Totale	61	3	64	22	3

PNAА EXTRAPIANO MONITORAGGIO					
REGIONE PRELIEVO	Convenzionale	Biologico	Totale positività	Totale campioni positivi	Campioni non regolamentari
Lombardia	3	-	3	1	-

PNAА EXTRAPIANO SORVEGLIANZA					
REGIONE PRELIEVO	Convenzionale	Biologico	Totale positività	Totale campioni positivi	Campioni non regolamentari
Lombardia	-	6	6	1	1

PNAА SU SOSPETTO					
REGIONE PRELIEVO	Convenzionale	Biologico	Totale positività	Totale campioni positivi	Campioni non regolamentari
Lombardia	6	-	6	1	-

Totali complessivi	148	12	160	52	7
---------------------------	------------	-----------	------------	-----------	----------

*positività rilevata in un campione con ingrediente soia non dichiarato in etichetta (impurità botanica)

Tabella 17

Nella tabella n. 17 è riportato il numero di metodi di screening e di ricerca degli eventi GM utilizzati dai laboratori ufficiali per lo svolgimento delle analisi per il controllo ufficiale.

Metodi di screening e di ricerca degli eventi GM utilizzati dai laboratori del controllo ufficiale

Tabella 17

ENTE ANALISI	RICERCA DI GENI ENDOGENI		N. METODI DI SCREENING		N. METODI ANALISI QUALITATIVI		N. METODI ANALISI QUANTITATIVI		NUMERO DI PROVE ACCREDITATE	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
APPA PROVINCIA AUTONOMA BOLZANO	2	2	0	0	6	6	6	6	14	14
IZS ABRUZZO E MOLISE	6	6	7	6	1	1	1	1	4	4
IZS LAZIO E TOSCANA	13	13	25	25	68	73	51	52	135	135
IZS LOMBARDIA, EMILIA ROMAGNA	7	7	9	9	37	37	3	3	53	53
IZS MEZZOGIORNO	8	8	7	7	36	35	0	0	51	50
IZS PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA	9	9	11	11	44	44	0	0	51	51
IZS PUGLIA E BASILICATA	6	6	6	6	0	0	0	0	12	12
IZS SARDEGNA	10	9	8	7	15	15	11	11	26	23
IZS SICILIA	4	4	6	6	0	0	0	0	9	10
IZS UMBRIA E MARCHE	8	8	10	10	46	44	40	39	85	83
IZS VENEZIE	5	5	5	6	14	15	0	0	24	26

I dati riportati in tabella fanno riferimento al questionario inviato dal centro di riferimento ai laboratori del controllo ufficiale di OGM ad aprile 2021 e sono rappresentati i metodi validati/accreditati

Tabella n. 18

Nella tabella n. 18 sono riportati Eventi GM ricercati dai laboratori designati dalle Regioni/P.A.

Eventi GM ricercati dai laboratori designati dalle Regioni/P.A.

Tabella 18

Regione/P.A.	Laboratori	n° eventi GM ricercati								
		soia	mais	riso	cotone	colza	barbabetola	lino	patata	papaia
Abruzzo	IZS Abruzzo e Molise	1	---	---	---	---	---	---	---	---
Basilicata	IZS Puglia e Basilicata*	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Calabria	IZS Mezzogiorno	15	18	---	---	---	1	---	1	---
Campania	IZS Mezzogiorno	15	18	---	---	---	1	---	1	---
Emilia Romagna	IZS Lombardia ed Emilia Romagna	12	14	2	7	---	1	---	1	---
Friuli V.G.	IZS delle Venezie	4	8	1	---	---	1	1	---	---
Lazio	IZS Lazio e Toscana	16	25	3	12	11	1	1	1	1
Liguria	IZS Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	15	16	2	9	---	1	---	1	---
Lombardia	IZS Lombardia ed Emilia Romagna	12	14	2	7	---	1	---	1	---
Marche	IZS Umbria e Marche	15	20	1	1	5	1	---	1	---
Molise	IZS Abruzzo e Molise	1	---	---	---	---	---	---	---	---
P.A. Bolzano	APPA Bolzano	1	5	---	---	---	---	---	---	---
	IZS delle Venezie	4	8	1	---	---	1	1	---	---
P.A. Trento	IZS delle Venezie	4	8	1	---	---	1	1	---	---
Piemonte	IZS Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	15	16	2	9	---	1	---	1	---
Puglia	IZS Puglia e Basilicata*	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Sardegna	IZS Sardegna	2	11	---	---	---	1	---	1	---
Sicilia	IZS Sicilia*	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Toscana	IZS Lazio e Toscana	16	25	3	12	11	1	1	1	1
Umbria	IZS Umbria e Marche	15	20	1	1	5	1	---	1	---
Valle d'Aosta	IZS Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	15	16	2	9	---	1	---	1	---
Veneto	IZS delle Venezie	4	8	1	---	---	1	1	---	---

* Effettuano solo attività di screening (vedi Tab. 17)

I dati riportati in tabella fanno riferimento al questionario inviato dal centro di referenza ai laboratori del controllo ufficiale di OGM ad aprile 2021 e sono rappresentate le prove evento-specifiche validate/accreditate.

Attività Extra-Piano effettuata dalle Regioni e Province Autonome

Dai dati pervenuti si rileva che n. 4 Regioni (due in meno rispetto al 2019) hanno effettuato e rendicontato un'attività Extra-Piano.

Questa attività non ha interessato tutti i programmi di controllo ma solo quelli ritenuti rilevanti delle singole Autorità Regionali che hanno programmato e quindi rendicontato l'attività extrapiano sul proprio territorio.

L'attività extra-piano, come indicato nella tabella n. 19, ha portato al prelievo totale di n. 57 campioni riferibili a ricerche già in essere nel PNAA, senza il riscontro di alcuna non conformità.

Tabella n. 19

Programma di controllo	Effettuati	n.c.
Costituenti di O.A. vietati	1	0
Additivi e principi Attivi (Bovini da carne, equini e broiler)	4	0
Carry Over	5	0
Salmonella	4	0
Salmonella pet-food	11	0
Enterobatteri a 37 °C	5	0
OGM	5	0
Diossine	2	0
Micotossine	9	0
Contaminanti Metalli pesanti	7	0
Contaminanti Pesticidi	2	0
GTH	9	0
Totali	57	0

L'attività extra-piano non ha messo in evidenza non conformità.

Si conferma anche quest'anno un alto numero di campioni microbiologici nel petfood.

Attività di campionamento effettuata su sospetto

Per quanto riguarda l'attività di controllo ufficiale mediante il campionamento su sospetto, dall'elaborazione dei dati del 2020 risulta che sono stati effettuati in totale n. 66 campioni e che tale attività è stata svolta da 9 Regioni. Il volume di attività su sospetto è diminuito rispetto a quello dell'anno scorso, (-43 campioni) ed è stata effettuata da un numero minore di Regioni.

Questa attività evidenzia la sensibilità dei Servizi Veterinari verso possibili fonti di pericolo e rischi emergenti presenti nel proprio territorio di competenza, considerando che l'attività di campionamento su sospetto è sempre l'espressione di una attività di indagine epidemiologica che spesso richiede molto impegno e tempo da parte dei Servizi Veterinari che lavorano in collaborazione anche con i servizi di altri territori. Tale attività non ha rilevato casi di non conformità.

Tabella 20

Ricerca	Effettuati	%	n.c.
<i>Salmonella</i> spp.	30	45,5	0
Micotossine	20	30,4	0
Contaminanti metalli pesanti	2	3	0
Principi attivi ed additivi	2	3	0
Diossine/PCB	7	10,6	0
Costituenti di O.A: DNA Ruminante	3	4,5	0
IPA	1	1,5	0
Pesticidi	1	1,5	0
Totali	66		0

Per la verifica dell'eventuale presenza di *Salmonella* spp. sono stati effettuati n. 30 campioni (il 45,5% del totale). Questi sono stati prelevati principalmente in allevamento di avicoli (15), ma sono stati anche prelevati campioni per bovini da carne e latte (5), suini (5) per animali da compagnia (2) e per specie varie ossia materie prime (3) sia in stabilimento di produzione che presso la distribuzione e in allevamento. I campioni sono stati prelevati in alcuni casi in seguito a problemi di salute manifestati dagli animali e in altri in seguito a positività in campioni ufficiali del piano Salmonellosi.

Per la verifica dell'eventuale presenza di micotossine, sono stati effettuati n. 20 campioni (il 30,4% del totale) soprattutto in allevamento. I campioni, prevalentemente di materie prime quali mais ma anche di mangimi composti, soprattutto per ruminanti da latte (18) ma anche per suini e galline ovaiole, sono stati prelevati prevalentemente per la ricerca di Aflatossina B1, in seguito a positività su campioni di latte prelevati in autocontrollo per presenza di Aflatossine M1.

Altre motivazioni di prelievo sono state i rilievi clinico anamnestici e risultati di analisi di urine derivanti dal PNR. Tutti i campioni sono risultati conformi.

Una parte dai campioni, n. 4 hanno riguardato la ricerca di contaminanti vari quali metalli pesanti (2), pesticidi (1) e idrocarburi policiclici aromatici (1). Tali sospetti hanno avuto origine da incendi verificatesi nelle vicinanze. La ricerca di pesticidi invece, ha avuto origine dalla presenza di sintomi specifici presso un allevamento di bovini.

Per la ricerca di Diossine sono stati prelevati n. 7 campioni (pari al 10,6% del totale). Di questi ben 5 erano costituiti da materie prime di origine animale ossia grasso destinato a suini da ingrasso in seguito a precedente positività. Negli altri due casi si trattava di fieno, in conseguenza ad incendi (campionamenti effettuati anche per la ricerca di metalli pesanti, vedi sopra). Tutti hanno dato esito conforme.

Inoltre, n. 2 campioni (il 3% del totale) sono stati prelevati per la ricerca di principi farmacologicamente attivi e coccidiostatici in mangimi completi per suino e ovaiole in allevamento. Tutti i campioni sono risultati conformi.

Infine si segnala che 3 campioni (il 4,5% del totale) di mangimi vegetali sono stati prelevati presso un deposito per la ricerca di costituenti di origine animale vietati, su informazione di positività proveniente, che ha dato esito di conformità.

Controlli all'importazione

Il continuo interesse verso i controlli ufficiali all'importazione di partite di prodotti destinati all'alimentazione animale, insieme alle innovazioni apportate con l'applicazione del Regolamento (UE) n. 625/2017 "controlli ufficiali sugli alimenti e sui mangimi" (che ha abrogato il Regolamento (CE) n. 882/2004), nonché del Regolamento (CE) n. 183/2005, "igiene dei mangimi", ha reso necessario l'inserimento, già nel PNAA 2008, di una sezione dedicata ai controlli igienico-sanitari da effettuarsi presso i Posti di Controllo Frontalieri (PCF).

È noto infatti che i PIF sono individuati con D. Lvo 25 febbraio 2000, n. 80 (per i mangimi ricadenti nel Regolamento (CE) n. 1069/2009) e con D. Lvo 17 giugno 2003, n. 223 (per i mangimi non ricadenti nel Regolamento (CE) n. 1069/2009), quali organi ufficiali responsabili dei suddetti controlli. Tali decreti legislativi pongono per gli importatori l'obbligo di comunicare, in via preventiva, al Veterinario Ufficiale del PCF incaricato del controllo la provenienza, la quantità, la natura e la destinazione dei prodotti.

La rendicontazione dei controlli effettuati presso i PCF segue le scadenze previste dal PNAA e viene realizzata mediante l'apposita scheda di rendicontazione PCF.

In base ai dati pervenuti, si evidenzia che nell'anno 2020 sono state presentate per l'importazione, complessivamente, n. 5.694 partite di mangimi, per una quantità totale pari a 4.770.282,788 tonnellate.

Tutte le partite suddette sono state sottoposte a controllo documentale; il controllo d'identità è stato eseguito su tutte le partite di mangimi di origine animale e sul 40,36% delle partite di mangimi di origine non animale, mentre il controllo materiale, con prelievo di campioni, è stato eseguito su n. 168 partite, pari ad una frequenza di campionamento del 2,95%, per un totale di n. 204 campioni prelevati (vedasi Tabella 21).

Tabella 21

Matrice	Numero di partite presentate per l'importazione	Quantità totale in tonnellate per matrice	Numero di partite oggetto di prelievo	% di partite oggetto di prelievo	Numero di campioni prelevati	Numero di non conformità	% di non conformità sulle partite oggetto di prelievo
Materie Prime di O.A.	248	47.320,655	18	7,26	23	0	0
Materie Prime di O. V.	1.230	4.511.485,853	63	5,12	82	0	0
Mangimi Composti/ Complementari	2.925	37.806,102	66	2,26	74	0	0
Additivi/ premiscele	1.189	71.496,751	13	1,09	16	0	0
Mangimi minerali	66	101.297,087	4	6,06	5	0	0

Dogchews	36	876,34	4	11,11	4	0	0
Altre materie prime	0	0	0	0	0	0	0
Totale	5.694	4.770.282,788	168	2,95	204	0	0

Per quanto concerne i 204 campionamenti effettuati, il cui dettaglio è riportato in Tabella 22, si rileva quanto segue.

La maggior parte dei campionamenti è stata eseguita per la ricerca dei contaminanti di cui al capitolo n. 5 del PNAA (pesticidi, impurità botaniche, melamina, radionuclidi, fluoro, arsenico, cadmio, mercurio e piombo) con n. 101 campionamenti (pari al 49,51% del totale dei campioni prelevati).

La seconda ricerca per numero di campioni ha riguardato la *Salmonella* spp. e le Enterobacteriaceae con n. 45 campionamenti (pari al 22,06% del totale dei campioni prelevati).

Per la ricerca di diossine e PCB sono stati prelevati n. 25 campioni (12,08%).

Per la ricerca di micotossine sono stati prelevati n. 21 campioni (10,14%).

Per la ricerca dei costituenti di origine animale vietati, ai fini della prevenzione della BSE, sono stati prelevati n. 5 campioni (2,41%).

Per la ricerca di OGM sono stati prelevati, parimenti, n. 5 campioni (2,41%).

Infine per la ricerca di principi attivi ed additivi sono stati prelevati n. 2 campioni (0,97%).

Tabella 22

Matrici	Materie Prime di O.A.	n.c.	Materie Prime di O.V.	n.c.	Mangimi Composti/Complementari	n.c.	Additivi/premische	n.c.	Mangimi minerali	n.c.	Dogchews,	n.c.	Altre Materie Prime	n.c.	Total e campioni prelevati per analita	Tot non conf.
Costit. di O.A. vietati	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Principi attivi ed Additivi	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0

Diossine e PCB	3	0	18	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	25	0
Micotossine	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0
Salmonella spp./Enterobatteriacee	12	0	5	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0
OGM	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Contaminanti di cui al Capitolo 5 del PNAA	3	0	33	0	44	0	13	0	5	0	3	0	0	0	101	0
Totale campioni prelevati per matrice	23	0	82	0	74	0	16	0	5	0	4	0	0	0	204	0

Relativamente ai 101 campioni prelevati e finalizzati alla ricerca di contaminanti di cui al capitolo 5 del PNAA, si riporta nella seguente tabella 23 il dettaglio delle ricerche analitiche effettuate.

Tabella 23

Analisi		N.C.
Pesticidi	15	0
Melamina	9	0
Arsenico	26	0
Radionuclidi	3	0
Cadmio	38	0
Mercurio	29	0
Piombo	50	0
Fluoro	3	0
Tot.	173	0

Nell'anno 2020 non è stata riscontrata nessuna non conformità, a seguito dei controlli effettuati.

Si evidenzia come nell'anno 2020 la frequenza minima di campionamento, prevista per la prima volta dal PNAA 2008 (pari al 5% delle partite importate), non sia stata rispettata, essendo stato campionato il 2,95% delle partite presentate per l'importazione, per cui, al riguardo, il risultato conseguito è stato inferiore alle attese. Analizzando le probabili cause si è rilevata una particolare concentrazione di partite in alcuni singoli PCF, che in alcuni casi anche per problematiche relative a una temporanea carenza di personale e un conseguente sovraccarico di lavoro non sono stati in grado di assicurare la percentuale minima di campionamento prevista per il totale delle partite in arrivo al PCF. Come si evince dalla tabella 1 la percentuale minima del 5% è stata comunque assicurata e superata concentrando il controllo attraverso il campionamento di quelle partite che per loro natura rappresentano un più alto rischio di introduzione di possibili non conformità, ossia le materie prime di origine animale e vegetale e i mangimi minerali.

A seguito dell'entrata in vigore della nuova normativa in materia di controlli ufficiali sugli alimenti e sui mangimi, rappresentata dal Regolamento (UE) n. 2017/625, nel nuovo "*Piano Nazionale Alimentazione Animale 2021-2023*" si è provveduto a modificare completamente il capitolo 8 concernente i "Controlli all'importazione", riportando nel capitolo stesso solo le informazioni relative ai controlli ufficiali da eseguire, e rimandando, contestualmente, per tutti gli aspetti procedurali, alle specifiche linee guida predisposte dall'Ufficio 8 DGSAF.

Altre importanti novità previste dal nuovo PNAA, in materia di controlli ufficiali sui mangimi all'importazione, sono le seguenti:

- la percentuale di controllo analitico, fermo restando percentuali imposte da norme specifiche e dallo stesso Piano per alcuni ambiti, è stata diminuita dal 5% al 3% sul totale delle partite presentate all'importazione, esclusi i controlli obbligatori;
- con riferimento alle partite di mangimi di origine non animale (diversi da quelli soggetti a controllo accresciuto) oggetto di allerta, il blocco ufficiale presso il PCF o il Punto di Controllo e il controllo fisico-analitico è stato ridotto alle prime 3 (tre) partite aventi la medesima tipologia e provenienza;
- al fine di rendere più efficiente ed efficace l'attività di controllo sarà prevista la pianificazione di specifici programmi di monitoraggio ad hoc sia su partite provenienti dai Paesi terzi che su partite oggetto di scambio intracomunitario, sulla base di specifiche esigenze ed i programmi saranno predisposti direttamente dalla Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari.
- sono state modificate le schede di rendicontazione, al fine di consentire l'acquisizione di più informazioni.

Allegati rendicontazione anno 2020

Gli allegati al presente rapporto annuale (anno 2020) rappresentano le tabelle di aggregazione dei dati di rendicontazione, dei controlli ai sensi del PNAA, delle Regioni e delle Province Autonome elaborati ed aggregati dall'Ufficio 7 dalla Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari.

Costituenti di O.A. vietati

PROFILASSI BSE		Monitoraggio
PIANO		
	Az. Zootecniche Bovini	
MATRICI	(Target: latte; vacca-vitello)	
	Effettuati	Positivi
materia prima	53	0
mangime completo per ruminanti	127	0
mangime complementare per ruminanti	187	0
TOTALE	367	0

PROFILASSI BSE Sorveglianza																		
MATRICE	Allevamenti				Acquacoltura				Filiera								Totale	
	allevamento ruminanti		allevamento di non ruminanti		az zootecniche acquacoltura		impianti produzione mangimi e materie prime		impianto di produzione		distribuzione		trasportatore		altre sedi			
	effettua ti	positi vi	effettua ti	positi vi	effettua ti	positi vi	effettua ti	positi vi	effettua ti	positi vi	effettua ti	positi vi	effettua ti	positi vi	effettua ti	positi vi	effettua ti	positi vi
MATERIA PRIMA O.ANIMALE	7	0	6	0	10	0	7	1	8	0	5	0	0	0	0	0	42	1
MATERIA PRIMA O.VEGETALE	30	0	23	0	9	0	0	0	30	0	21	0	2	0	7	0	114	0
MANGIME COMPLETO PER RUMINANTI	198	0	7	0	0	0	0	0	20	0	21	0	0	0	3	0	267	0
MANGIME COMPLETO PER NON RUMINANTI	0	0	240	1	221	1	6	0	53	0	91	0	5	0	4	0	615	2
MANGIME COMPLEMENTARE PER RUMINANTI	189	0	4	0	0	0	0	0	89	0	55	0	4	0	4	0	346	0
MANGIME COMPLEMENTARE PER NON RUMINANTI	0	0	54	0	19	2	2	0	8	0	14	0	0	0	0	0	92	2
PREMISCELA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE	424	0	334	1	259	3	15	1	209	0	207	0	11	0	18	0	1477	5

Principi Attivi ed Additivi Sorveglianza

Acquacoltura Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Chinolonic	mangime	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0	14	0
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Cloramfenicolo	mangime	0	0	7	0	0	0	0	0	1	0	8	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenicoli (florfenicolo)	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenicoli (tiamfenicolo)	mangime	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macrolidi	mangime	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	8	0
	premiscela	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Nitrofuranici	mangime	1	0	9	0	0	0	1	0	0	0	11	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penicilline	mangime	1	0	6	0	1	1	0	0	0	0	8	1
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sulfamidici	mangime	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	8	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tetracicline	mangime	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	5	0	61	0	1	1	1	0	1	0	69	1
	premiscela	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
TOTALE		9	0	61	0	1	1	1	0	1	0	73	1

BOVINI DA CARNE Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
AVERMECTINE	mangime	2	0	16	0	3	0	0	0	0	0	21	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Beta-AGONISTI	mangime	0	0	12	0	2	0	0	0	0	0	14	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cloramfenicolo	mangime	4	0	20	0	1	0	0	0	0	0	25	0
	premiscela	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Colistina	mangime	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORTISONICI	mangime	4	0	9	0	0	0	0	0	0	0	13	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Flavomicina	mangime	1	0	4	0	4	0	0	0	0	0	9	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IONOFORI	mangime	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	14	0
	premiscela	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
MACROLIDI	mangime	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	13	0
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nifursol	mangime	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	13	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
NITROFURANICI	mangime	1	0	9	0	1	0	0	0	0	0	11	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
PENICILLINE	mangime	2	0	14	0	2	0	0	0	0	0	18	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
SULFAMIDICI	mangime	2	0	14	0	0	0	0	0	0	0	16	0
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TETRACICLINE	mangime	4	0	5	0	1	0	0	0	0	0	10	0
	premiscela	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Virginiamicina	mangime	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE parziale	mangime	20	0	158	0	14	0	0	0	0	0	192	0
	premiscela	4	0	10	0	1	0	0	0	0	0	15	0
	acqua di abbeverata	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	18	0
TOTALE		24	0	186	0	15	0	0	0	0	0	225	0

BOVINI DA LATTE Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Colistina	mangime	2	0	12	0	0	0	0	0	0	0	14	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FANS	mangime	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	12	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
IONOFORI	mangime	3	0	23	0	0	0	0	0	0	0	26	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MACROLIDI	mangime	3	0	14	0	1	0	0	0	0	0	18	0
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
NITROFURANICI	mangime	2	0	6	0	1	0	0	0	0	0	9	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
SULFAMIDICI	mangime	2	0	12	0	0	0	0	0	0	0	14	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
TETRACICLINE	mangime	2	0	15	0	0	0	0	0	0	0	17	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virginiamicina	mangime	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0	12	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TOTALE parziale	mangime	17	0	103	0	2	0	0	0	0	0	122	0
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	16	0
TOTALE		18	0	119	0	2	0	0	0	0	0	139	0

Broilers Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Alofiginone	mangime	1	0	13	0	1	0	0	0	0	0	15	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Avilamicina	mangime	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	4	0
Chinolonici	mangime	2	0	5	0	2	0	0	0	0	0	9	0
	acqua di abbeverata	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	23	0
Cloramfenicolo	mangime	4	0	6	0	1	0	0	0	0	0	11	0
	acqua di abbeverata	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Colistina	mangime	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Decochinato	mangime	0	0	17	0	1	0	0	0	0	0	18	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Diclazuril	mangime	6	0	4	0	1	1	0	0	0	0	11	1

	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Fenicoli (florfenicolo)	mangime	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Fenicoli (tiamfenioli)	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Flavomicina	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Ionofori	mangime	19	0	23	0	2	0	0	0	0	0	44	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Lincomicina	mangime	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
MACROLIDI	mangime	6	0	4	0	3	0	0	0	0	0	13	0
	acqua di abbeverata	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Metilclorpidolo	mangime	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	9	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Nicarbazina	mangime	2	0	26	0	0	0	0	0	0	0	28	0
	acqua di abbeverata	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Nifursol	mangime	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nitrofuranci	mangime	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Nitroimidazolici	mangime	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Penicilline	mangime	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Sulfamidici	mangime	1	0	10	0	1	0	0	0	0	0	12	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Tetracicline	mangime	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	8	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tiamulina	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Zincobacitracina	mangime	1	0	7	0	0	0	0	0	1	0	9	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE parziale	mangime	57	0	164	0	16	1	0	0	1	0	238	1
	acqua di abbeverata	0	0	98	0	1	0	0	0	0	0	99	0
TOTALE		57	0	262	0	17	1	0	0	1	0	337	1

Conigli Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Avilamicina	mangime	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Carbadox	mangime	2	0	12	0	1	0	0	0	0	0	15	0
	acqua di abbeverata	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Cloramfenicolo	mangime	2	0	4	0	2	0	0	0	0	0	8	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Colistina	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diclazuril	mangime	1	0	7	0	9	0	0	0	0	0	17	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Flavomicina	mangime	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ionofori	mangime	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Metilclorpidolo	mangime	1	0	4	0	2	0	0	0	0	0	7	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Nicarbazina + robenidina	mangime	1	0	14	0	2	0	0	0	0	0	17	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nitrofuranici	mangime	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Nitroimidazolici	mangime	1	0	6	0	2	0	0	0	0	0	9	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Penicilline	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Sulfamidici	mangime	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tetracicline	mangime	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	9	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Tiamulina	mangime	1	0	5	0	1	0	0	0	0	0	7	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0

Valnemulina	mangime	3	0	8	0	2	0	0	0	0	0	13	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Zincobacitracina	mangime	1	0	23	0	3	0	0	0	0	0	27	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	17	0	118	0	26	0	0	0	0	0	161	0
	acqua di abbeverata	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	33	0
TOTALE		17	0	151	0	26	0	0	0	0	0	194	0

EQUINI Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Avermectine	mangime	2	0	4	0	2	0	0	0	0	0	8	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinolonici	mangime	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	13	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cloramfenicolo	mangime	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	8	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colistina	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cortisonici	mangime	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	8	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FANS	mangime	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IONOFORI	mangime	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NITROFURANICI	mangime	2	0	4	0	2	0	0	0	0	0	8	0

	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SULFAMIDICI	mangime	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TETRACICLINE	mangime	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	12	0	49	0	4	0	0	0	0	0	65	0
	premiscela	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE		12	0	51	0	4	0	0	0	0	0	67	0

Galline ovaiole Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Alofuginone	mangime	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	9	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinolonici	mangime	0	0	10	0	3	0	0	0	0	0	13	0
	acqua di abbeverata	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Cloramfenicolo	mangime	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Colistina	mangime	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Decochinato	mangime	2	0	9	0	1	0	0	0	0	0	12	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Diclazuril	mangime	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Fenicoli (Florfenicolo)	mangime	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Fenicoli (Tiamfenicolo)	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Flavomicina	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0

	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ionofori	mangime	2	0	7	0	1	0	0	0	0	0	10	0
	acqua di abbeverata	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Lincomicina	mangime	1	0	5	0	1	0	0	0	0	0	7	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MACROLIDI	mangime	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Metilclorpindolo	mangime	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Nicarbazina	mangime	3	0	15	0	4	0	0	0	0	0	22	0
	acqua di abbeverata	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Nifursol	mangime	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nitrofuranici	mangime	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Penicilline	mangime	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sulfamidici	mangime	0	0	6	0	2	0	0	0	0	0	8	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Tetracicline	mangime	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Tiamulina	mangime	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virginiamicina	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Zincobacitracina	mangime	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
TOTALE parziale	mangime	19	0	109	0	17	0	0	0	0	0	145	0
	acqua di abbeverata	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	50	0
TOTALE		19	0	159	0	17	0	0	0	0	0	195	0

Altri Avicoli Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Alofuginone	mangime	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Chinolonici	mangime	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Cloramfenicolo	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colistina	mangime	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Decochinato	mangime	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Diclazuril	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenicoli (florfenicolo)	mangime	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenicoli (tiamfenicolo)	mangime	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ionofori	mangime	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Lincomicina	mangime	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MACROLIDI	mangime	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Metilclorpindolo	mangime	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicarbazina	mangime	3	0	10	0	1	0	0	0	0	0	14	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nifursol	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nitrofuranici	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nitroimidazolici	mangime	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0

Penicilline	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sulfamidici	mangime	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Tetracicline	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Tiamulina	mangime	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virginiamicina	mangime	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zincobacitracina	mangime	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	18	0	31	0	3	0	0	0	0	0	52	0
	acqua di abbeverata	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	22	0
TOTALE		18	0	53	0	3	0	0	0	0	0	74	0

Ovi-caprini Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Avermectine	mangime	1	0	20	0	2	0	0	0	0	0	23	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ionofori	mangime	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macrolidi	mangime	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sulfamidici	mangime	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	13	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Tetracicline	mangime	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	17	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Zincobacitracina	mangime	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	6	0

	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	1	0	72	0	3	0	0	0	0	0	76	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
TOTALE		1	0	78	0	3	0	0	0	0	0	82	0

SUINI Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
AVERMECTINE	mangime	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	11	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avilamicina	mangime	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	10	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Carbadox + Olaquinox	mangime	1	0	22	0	0	0	0	0	0	0	23	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	11	0
CHINOLONICI	mangime	9	0	25	0	0	0	0	0	0	0	34	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	17	0
Cloramfenicolo	mangime	3	0	9	0	2	0	0	0	0	0	14	0
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Colistina	mangime	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	11	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FANS	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Fenicoli (florfenicolo)	mangime	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fenicoli (tiamfenicolo)	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Flavomicina	mangime	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IONOFORI	mangime	10	0	11	0	0	0	0	0	0	0	21	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Lincomicina	mangime	3	0	13	0	0	0	0	0	0	0	16	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
MACROLIDI	mangime	1	0	25	0	1	0	0	0	0	0	27	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
NITROFURANICI	mangime	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
PENICILLINE	mangime	2	0	19	0	2	0	0	0	0	0	23	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	13	0
SULFAMIDICI	mangime	5	0	37	0	1	0	0	0	0	0	43	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	13	0
TETRACICLINE	mangime	1	0	20	2	0	0	0	0	0	0	21	2
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Valnemulina	mangime	3	0	10	0	0	0	0	0	0	0	13	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Virginiamicina	mangime	2	0	15	0	1	0	0	0	0	0	18	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Tiamulina	mangime	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	8	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0

Zincobacitracina	mangime	3	0	11	0	1	0	1	0	0	0	16	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TOTALE parziale	mangime	52	0	267	2	8	0	1	0	0	0	328	2
	premiscela	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	acqua di abbeverata	0	0	102	0	0	0	0	0	0	0	102	0
TOTALE		53	0	375	2	8	0	1	0	0	0	437	2

Tacchini Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Alofuginone	mangime	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avilamicina	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Chinolonici	mangime	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0	10	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Cloramfenicolo	mangime	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0
Colistina	mangime	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Decochinato	mangime	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Diclazuril	mangime	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenicoli (florfenicolo)	mangime	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenicoli (tiamfenicolo)	mangime	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Flavomicina	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Ionofori	mangime	10	0	26	1	0	0	0	0	0	0	36	1
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Lincomicina	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0

MACROLIDI	mangime	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Metilclorpidolo	mangime	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicarbazina	mangime	6	0	15	0	1	0	0	0	0	0	22	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Nifursol	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Nitrofuranci	mangime	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nitroimidazolici	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Penicilline	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sulfamidici	mangime	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Tetracicline	mangime	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Tiamulina	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virginiamicina	mangime	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Zincobacitracina	mangime	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE parziale	mangime	24	0	102	1	4	0	0	0	0	0	130	1
	acqua di abbeverata	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	65	0
TOTALE		24	0	167	1	4	0	0	0	0	0	195	1

VITELLI Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Beta-AGONISTI	mangime	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Cloramfenicolo	mangime	1	0	4	0	2	0	0	0	0	0	7	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
CORTISONICI	mangime	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Flavomicina	mangime	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MACROLIDI	mangime	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	9	0
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
NITROFURANICI	mangime	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SULFAMIDICI	mangime	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0	12	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virginiamicina	mangime	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zincobacitracina	mangime	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	8	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	5	0	54	0	5	0	0	0	0	0	64	0
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0
TOTALE		6	0	62	0	5	0	0	0	0	0	73	0

Animali da compagnia Principi Attivi e Additivi											
Molecole	matrici	Impianto di produzione		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Tetracicline	PAT	33	0	3	0	2	0	1	0	39	0

Carry-Over Principi Attivi e Additivi											
Specie di destinazione	Analita	impianto di produzione		allevamento (autoconsumo)		trasportatore		distribuzione		Totale	
		effettuati	non conformità	effettuati	non conformità	effettuati	non conformità	effettuati	non conformità	effettuati	non conformità
Acquacoltura	Principi Attivi	12	0	1	0	0	0	0	0	13	0
	Coccidiostati ci	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Ruminanti	Principi Attivi	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Coccidiostati ci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bov carne	Principi Attivi	2	0	3	0	4	0	0	0	9	0
	Coccidiostati ci	2	0	1	0	2	0	0	0	5	0
Bov latte	Principi Attivi	19	1	10	0	0	0	2	0	31	1
	Coccidiostati ci	30	0	8	0	3	0	0	0	41	0
Vitelli	Principi Attivi	3	0	3	0	2	0	0	0	8	0
	Coccidiostati ci	9	0	0	0	2	0	0	0	11	0
Ovicapri	Principi Attivi	1	0	1	0	1	0	0	0	3	0
	Coccidiostati ci	5	0	0	0	3	0	1	0	9	0
Equini	Principi Attivi	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	Coccidiostati ci	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Suini	Principi Attivi	141	5	164	10	3	0	6	0	314	15
	Coccidiostati ci	43	0	4	0	3	0	1	0	51	0
Conigli	Principi Attivi	19	0	21	2	15	1	4	0	59	3

	Coccidiostatici	18	0	5	2	14	0	1	0	38	2
Ovaiole	Principi Attivi	6	0	1	0	13	0	0	0	20	0
	Coccidiostatici	16	0	7	0	30	0	4	0	57	0
Altri avicoli	Principi Attivi	0	0	1	0	1	0	1	0	3	0
	Coccidiostatici	16	2	5	0	6	0	3	0	30	2
Broiler	Principi Attivi	3	1	10	0	8	0	5	0	26	1
	Coccidiostatici	46	1	16	0	18	1	2	0	82	2
Tacchini	Principi Attivi	0	0	3	0	1	0	1	0	5	0
	Coccidiostatici	11	0	18	0	1	0	1	0	31	0
Pet	Principi Attivi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Coccidiostatici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sp. Varie	Principi Attivi	7	0	1	0	3	0	0	0	11	0
	Coccidiostatici	4	0	1	0	2	0	0	0	7	0
Totale	Principi Attivi	214	7	219	12	52	1	19	0	504	20
	Coccidiostatici	201	3	66	2	84	1	13	0	364	6
Totale		415	10	285	14	136	2	32	0	868	26

Additivi Oligoelementi Monitoraggio

Avicoli Additivi Monitoraggio													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Manganese	mangime	15	0	26	0	1	0	0	0	0	0	42	0
Rame	mangime	6	0	36	0	6	0	0	0	0	0	48	0
Zinco	mangime	7	0	28	0	4	0	0	0	0	0	39	0
TOTALE		28	0	90	0	11	0	0	0	0	0	129	0

Bovini Additivi Monitoraggio													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Cobalto	mangime	9	0	45	0	1	0	0	0	0	0	55	0
Selenio	mangime	8	0	37	0	3	0	0	0	0	0	48	0
Totale		17	0	82	0	4	0	0	0	0	0	103	0

Ovicaprini Additivi Monitoraggio													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Rame	mangime	9	0	26	0	5	0	0	0	0	0	40	0

Suini Additivi Monitoraggio													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Rame	mangime	5	0	22	0	1	0	0	0	0	0	28	0
Zinco	mangime	8	0	27	0	1	0	0	0	0	0	36	0
TOTALE		13	0	49	0	2	0	0	0	0	0	64	0

Vitelli Additivi Monitoraggio													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Cobalto	mangime	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0
Ferro	mangime	3	0	22	0	1	0	0	0	0	0	26	0
Totale		3	0	24	0	2	0	0	0	0	0	29	0

Contaminanti

Residui di Packaging contaminanti/metalli pesanti Monitoraggio													
Analisi	matrici												
		effettuati	positivi										
Residui di Packaging	Manigmi per bovini	6	0	6	0	1	0	0	0	0	0	13	0
	Manigmi per Suini	2	0	8	0	0	0	0	0	1	0	11	0
TOTALE		8	0	14	0	1	0	0	0	1	0	24	0

Impurità botaniche contaminanti/metalli pesanti Monitoraggio													
Analisi	matrici												
		effettuati	positivi										
Impurità botaniche	Materie prime di O.V. in granella	9	0	8	0	4	0	0	0	0	0	21	0

Pesticidi contaminanti/metalli pesanti Monitoraggio													
Analisi	matrici												
		effettuati	positivi										
Pesticidi	Materie prime di O.V.	16	0	15	0	2	0	0	0	1	0	34	0

Fluoro contaminanti/metalli pesanti Monitoraggio													
Analisi	matrici												
		effettuati	positivi										
Fluoro	Additivi*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Materie prime di origine animale	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	Materie prime di origine minerale	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Mangimi per Suini	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	Mangimi per Avicoli	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	5	0
	Mangimi per Ruminanti	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	15	0
	Mangimi per altre specie	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE	totale	23	0	6	0	2	0	0	0	0	0	31	0

ACQUACOLTURA contaminanti/metalli pesanti vigilanza													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Cadmio	mangime	2	0	52	0	3	0	0	0	0	0	57	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mercurio	mangime	3	0	54	0	1	0	0	0	1	0	59	0
	premiscela	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Pesticidi	mangime	3	0	51	0	3	0	0	0	0	0	57	0
	premiscela	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TOTALE parziale	mangime	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE		8	0	157	0	7	0	0	0	1	0	173	0

Animali da compagnia contaminanti/metalli pesanti													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Melamina	mangime	12	0	0	0	33	0	0	0	0	0	45	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE		12	0	0	0	33	0	0	0	0	0	45	0

Bovini da carne contaminanti/metalli pesanti													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Cadmio	mangime	5	0	15	0	3	0	0	0	0	0	23	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitriti	mangime	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	11	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesticidi	mangime	2	0	11	0	1	0	0	0	0	0	14	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piombo	mangime	6	0	17	0	1	0	0	0	0	0	24	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	14	0	53	0	5	0	0	0	0	0	72	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE		14	0	53	0	5	0	0	0	0	0	72	0

Bovini da latte contaminanti/metalli pesanti													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Cadmio	mangime	4	0	19	0	0	0	0	0	0	0	23	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitriti	mangime	2	0	33	0	0	0	0	0	0	0	35	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesticidi	mangime	8	0	44	0	0	0	0	0	0	0	52	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piombo	mangime	3	0	12	0	0	0	0	0	0	0	15	0
	premiscela	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
TOTALE parziale	mangime	17	0	108	0	0	0	0	0	0	0	125	0
	premiscela	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
TOTALE		17	0	111	0	0	0	0	0	0	0	128	0

Equini contaminanti/metalli pesanti													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Cadmio	mangime	11	0	44	0	3	0	0	0	0	0	58	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE		11	0	44	0	3	0	0	0	0	0	58	0

Suini contaminanti/metalli pesanti													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Arsenico	mangime	6	0	34	0	0	0	0	0	0	0	40	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Mercurio	mangime	8	0	44	0	0	0	0	0	0	0	52	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	14	0	78	0	0	0	0	0	0	0	92	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE		14	0	79	0	0	0	0	0	0	0	93	0

Vitelli contaminanti/metalli pesanti													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Cadmio	mangime	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitriti	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesticidi	mangime	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piombo	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0

	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	4	0	14	0	0	0	0	0	0	0	18	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE		4	0	14	0	0	0	0	0	0	0	18	0

broilers contaminanti/metalli pesanti													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Arsenico	mangime	1	0	16	0	1	0	0	0	0	0	18	0
Pesticidi	mangime	2	0	13	0	0	0	0	0	0	0	15	0
TOTALE		3	0	29	0	1	0	0	0	0	0	33	0

Tacchini contaminanti/metalli pesanti													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Arsenico	mangime	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Pesticidi	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE		1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	6	0

GALLINE OVAIOLE contaminanti/metalli pesanti													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Arsenico	mangime	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Melamina	mangime	5	0	32	0	3	0	0	0	0	0	40	0
Pesticidi	mangime	14	0	35	0	4	0	0	0	0	0	53	0
Piombo	mangime	10	0	26	0	10	0	0	0	0	0	46	0
TOTALE		31	0	99	0	17	0	0	0	0	0	147	0

Altri avicoli contaminanti/metalli pesanti													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Arsenico	mangime	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0
Pesticidi	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE		1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	4	0

Ovicaprini contaminanti/metalli pesanti													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Cadmio	mangime	2	0	12	0	0	0	0	0	1	0	15	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piombo	mangime	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0
	premiscela	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TOTALE parziale	mangime	2	0	20	0	0	0	0	0	1	0	23	0
	premiscela	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TOTALE		2	0	22	0	0	0	0	0	1	0	25	0

Radionuclidi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Radionuclidi	M.P.	13	0	27	0	7	0	0	0	4	0	51	0
Radionuclidi	Foraggi	1	0	29	0	1	0	0	0	0	0	31	0
Radionuclidi	M.per più specie	8	0	20	0	3	0	0	0	1	0	32	0
Radionuclidi	Cereali	6	0	9	0	0	0	1	0	1	0	17	0
Totale		28	0	85	0	11	0	1	0	6	0	131	0

GTH									
Molecole	matrici	impianto di produzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
GTH	Materiale di cat 1	3	0	0	0	0	0	3	0
	Materiale di cat 2	3	0	0	0	1	0	4	0
	Materiale di cat 3	8	0	0	0	3	0	11	0
Totale		14	0	0	0	4	0	18	0

Diossine e PCB

DIOSSINE/PCB DIOSSINA-SIMILI (dl-PCB) e PCB non DIOSSINA-SIMILI (non dl-PCB) - Monitoraggio																		
MATRICE	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			Totale		
	effettuati	positivi Diossine /dl-PCB	presenza non dl-PCB	effettuati	positivi Diossine/dl-PCB	presenza non dl-PCB	effettuati	positivi Diossine/dl-PCB	presenza non dl-PCB	effettuati	positivi Diossine/dl-PCB	presenza non dl-PCB	effettuati	positivi Diossine/dl-PCB	presenza non dl-PCB	effettuati	positivi Diossine/dl-PCB	presenza non dl-PCB
mangime composto per																		
Bovini	6	0	0	15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0
Avicoli	5	0	0	12	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0
Pesci	2	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0
Suini	3	0	0	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0
Altre specie (1)	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
materia prima di origine animale																0	0	0
farina di pesce	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
grassi animali (2)	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
olio di pesce	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
materia prima di origine vegetale																0	0	0
cereali	5	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
foraggi	0	0	0	13	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0
semi oleosi leguminose	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
altre materie prime	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
Altro																		
Mangimi minerali	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Additivi	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
premiscele	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
TOTALE	41	0	0	74	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	125	0	0

DIOSSINE/PCB DIOSSINA-SIMILI (dl-PCB) e PCB non DIOSSINA-SIMILI (non dl-PCB) - Sorveglianza																		
MATRICE	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			Totale		
	effettuati	positivi Diossine /dl-PCB	presenza non dl- PCB	effettuati	positivi Diossine /dl-PCB	presenza non dl- PCB	effettuati	positivi Diossin e/dl- PCB	presenza non dl- PCB	effettuati	positivi Diossin e/dl- PCB	presenza non dl- PCB	effettuati	positivi Diossin e/dl- PCB	presenza non dl- PCB	effettuati	positivi Diossi ne/dl- PCB	presenza non dl- PCB
materia prima di origine animale quale:																		
Farine di pesce	6	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	13	0	0
Olio di pesce	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Grassi animali	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0
materia prima di origine vegetale quale:																		
Foraggi	3	0	0	39	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	44	0	0
Materie prime di O. Vegetale	31	0	0	25	0	0	10	0	0	1	0	0	2	0	0	69	0	0
olio di origine vegetale*	19	0	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0
Additivi**	23	0	0	3	0	0	9	0	0	0	0	0	1	0	0	36	0	0
TOTALE	87	0	0	76	0	0	31	1	0	1	0	0	5	0	0	200	1	0

1) cunicoli, avicoli, equini, animali da compagnia 2) compreso latte in polvere e ovoprodotti

* Esempio: olio di palma. ** Esempio: ossido di zinco, ossido di rame, solfato di rame, solfato di zinco, cloruro di colina.

Micotossine

Micotossine Monitoraggio															
MATRICE	numero di campioni prelevati	analisi effettuate												totale analisi	
		Aflatossina B1		Ocratossina A		Zearalenone		Deossinivalenolo		Fumonisine		T2 - HT2			
		effettuate	non conformi	effettuate	non conformi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuati	positivi
Materie Prime per animali da reddito	114	92	1	84	0	85	0	77	0	82	0	42	0	462	1
Mangime Composto per animali da reddito	121	78	0	63	0	62	0	56	0	58	0	23	0	340	0
Mangime Semplice/Composto per animali da latte	219	174	1	163	0	156	0	141	0	149	0	40	0	823	1
Mangime Composto (secco) per animali da compagnia	58	44	0	39	0	14	0	10	0	15	0	3	0	125	0
TOTALE	512	388	2	349	0	317	0	284	0	304	0	108	0	1750	2

Micotossine Sorveglianza													
MATRICE	numero di campioni prelevati	analisi effettuate										totale analisi	
		Aflatossina B1		Ocratossina A		Zearalenone		Deossinivalenolo		Fumonisine			
		effettuate	non conformi	effettuate	non conformi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuati	positivi
Materie Prime	178	145	2	113	0	111	0	100	0	115	0	584	2
Materia Prime immagazzinate o trasportate per lungo tempo (>20gg.)	23	22	0	22	0	22	0	21	0	22	0	109	0
Mangime Composti	42	36	0	26	0	20	0	16	0	22	0	120	0
Mangime Composti per bovini da latte	117	108	1	86	0	77	0	72	0	71	0	414	1
Mangime Composti per altri animali da latte	40	34	0	32	0	32	0	31	0	31	0	160	0
Mangimi Composti per Suini	61	32	1	44	0	29	0	31	0	24	0	160	1
TOTALE	461	377	4	323	0	291	0	271	0	285	0	1547	4

OGM

OGM Monitoraggio																			
		impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			Totale		
Matrice	Circuito	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza a OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza a OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza a OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati
			0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
mangime completo	Conv.	4	0	0	4	0	0	10	0	0	0	0	0	1	0	0	19	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mangime complementare	Conv.	23	0	0	66	0	0	35	0	0	0	0	0	2	0	0	126	0	0
	Bio	0	0	0	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0
soia	Conv.	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	7	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mais	Conv.	6	1	0	7	0	0	6	0	0	0	0	0	2	0	0	21	1	0
	Bio	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
cotone	Conv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
barbabietola da zucchero	Conv.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
patata	Conv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
lino	Conv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
colza	Conv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
riso	Conv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	Conv.	37	1	0	78	0	0	53	0	0	0	0	0	8	0	0	176	1	0
	Bio	0	0	0	11	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0
TOTALE		37	1	0	89	0	0	55	0	0	0	0	0	8	0	0	189	1	0

Ricerca OGM NON AUTORIZZATI Monitoraggio																			
Matrice	Circuito	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			Totale		
		effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati
mangime completo	Conv.	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mangime complementare	Conv.	8	0	0	17	0	0	14	0	0	0	0	0	2	0	0	41	0	0
	Bio	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
soia	Conv.	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mais	Conv.	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
	Bio	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
cotone	Conv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
barbabietola da zucchero	Conv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
patata	Conv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
lino	Conv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
colza	Conv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
riso	Conv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TOTALE parziale	Conv.	9	0	0	21	0	0	21	0	0	0	0	0	2	0	0	53	0	0
	Bio	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TOTALE		10	0	0	22	0	0	21	0	0	0	0	0	2	0	0	55	0	10

OGM Sorveglianza																			
		impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			Totale		
Matrice	Circuito	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati
mangime completo	Conv.	8	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mangime complementare	Conv.	28	2	0	4	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	35	3	0
	Bio	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
soia	Conv.	8	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0
	Bio	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
mais	Conv.	11	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1	0
	Bio	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
cotone	Conv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
barbabietola da zucchero	Conv.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
colza	Conv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	Conv.	56	3	0	12	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	76	4	0
	Bio	7	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
TOTALE		63	3	0	13	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	85	4	0

Salmonella spp.

Salmonella Monitoraggio																		
matrice	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			Totale		
	effettuati	positivi I° ist.	positivi II° ist.	effettuati	positivi I° ist.	positivi II° ist.	effettuati	positivi I° ist.	positivi II° ist.	effettuati	positivi I° ist.	positivi II° ist.	effettuati	positivi I° ist.	positivi II° ist.	effettuati	positivi I° ist.	positivi II° ist.
Cereali, loro prodotti e sottoprodotti 1)	26	0	0	50	0	0	18	0	0	0	0	0	1	0	0	95	0	0
Semi oleosi, loro prodotti e sottoprodotti 2)	10	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
Altre materie prime di origine vegetale 3)	7	0	0	16	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	27	1	0
Materie prime di origine animale 4)	21	1	0	10	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	36	1	0
mangimi composti per pollame	24	0	0	57	0	0	28	0	0	1	0	0	8	0	0	118	0	0
mangimi composti per suini	20	1	0	53	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	85	2	0
mangimi composti per bovini	19	0	0	94	0	0	19	0	0	0	0	0	1	0	0	133	0	0
mangimi composti per ovicaprini	4	0	0	32	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	41	0	0
mangimi composti per pesci	3	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
mangimi composti per conigli	2	0	0	8	0	0	15	0	0	0	0	0	1	0	0	26	0	0
Totale	136	2	0	337	2	0	107	0	0	1	0	0	15	0	0	596	4	0

1) Orzo e derivati, Frumento e derivati, Granturco e derivati;

2) Derivati di: Arachidi, Semi di colza, Noce di cocco, Semi di girasole, semi di lino, altri semi oleosi. Semi di soia e derivati, semi di cotone e derivati.

3) Semi di legumi, Tuberi, Radici, Foraggi, Paglia, Altri semi, frutti e piante

4) Farina di carne, di ossa, di sangue, di pesce,- altre materie prime a base di pesce, ciccioli, altre materie prime di origine animale.

Salmonella Sorveglianza			
matrice	impianto di produzione		
	effettuati	positivi I° ist.	positivi II° ist.
semi di soia e derivati	159	1	1
mangimi composti per pollame	161	3	2
mangimi composti per suini	100	1	0
totale	94	1	1

Salmonella Sorveglianza controllo in PET FOOD									
matrice	impianto di produzione			distribuzione			Totale		
	effettuati	positivi I° ist.	positivi II° ist.	effettuati	positivi I° ist.	positivi II° ist.	effettuati	positivi I° ist.	positivi II° ist.
mangime secco	32	2	2	47	0	0	79	2	2
Alimenti greggi	3	1	1	2	0	0	5	1	1
Dog-chews	2	0	0	16	0	0	18	0	0
totale	37	3	3	65	0	0	102	3	3

