



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



Rapporto
sui controlli ufficiali
nel settore dell'alimentazione
animale
2019

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

*Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari
(Direttore Dr. Silvio Borrello)*

*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 2019**

A cura di:

*Dott. Carmelo CICERO (Direttore Ufficio 7 Dirigente Veterinario II livello)
Dott. Marco Collu (Dirigente Veterinario delle Professionalità Sanitarie)
D.ssa Laura Contu (Dirigente Veterinario delle Professionalità Sanitarie)
D.ssa Donatella Capuano (Dirigente Veterinario delle Professionalità Sanitarie)
Dr. Luca Paoli (Dirigente Veterinario delle Professionalità Sanitarie)
Dr.ssa Giorgia Lancia (consulente tecnico-legale)
Sig.ra Cinzia Giayvia (assistente amministrativo)*

INDICE

Introduzione	3
Piano Nazionale di controllo ufficiale sull'alimentazione animale (2018 - 2019 - 2020)	3
Attività delle Regioni e Province Autonome	6
Relazioni annuali: aspetti e considerazioni	7
Attività di Audit svolta dall'ufficio 7 DGSAF	8
Realizzazione PNAA 2019	9
Attività ispettiva sugli OSM	12
Attività di campionamento	18
Analisi delle non conformità	22
Attività Extra-Piano effettuata dalle Regioni e P.A.	44
Attività di campionamento effettuata su sospetto	45
Controlli all'importazione	47
Allegati rendicontazione anno 2019	51

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 2019, secondo 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 PIF 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 (CE) 882/2004, e in coerenza con i principi enunciati dall'art. 45 del Regolamento stesso.

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 (II.ZZ.SS.), i Centri di Referenza Nazionali (CRN) 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 (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 PIF (Posti di ispezione frontaliera) e dagli UVAC (Uffici veterinari adempimenti CE).

I campioni raccolti sono analizzati dagli II.ZZ.SS., 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 predispone 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 4, par. 6 del Regolamento (CE) 882/04.

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, 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 2019-2020 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 44 del Regolamento (CE) n. 882/2004 e comunque entro sei mesi dalla fine dell'anno di rilevazione dei dati da parte delle Regioni o Province autonome.

Il 2019 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 al fine di predisporre la riprogrammazione dei campioni per il 2020 che è stata pubblicata con nota prot. n. 31449-16/12/2019-DGSAF-MDS-P, dove sono state reiterate anche altre informazioni utili al buon svolgimento dell'attività di controllo ufficiale.

Inoltre, Con nota prot. DGSAF 0000828-P-15/01/2019 dell'Ufficio 7 Alimentazione Animale sono state diramate ai PIF indicazioni operative, per quanto riguarda i controlli all'importazione di taluni additivi ad uso zootecnico, in particolare della categoria additivi nutrizionali e del gruppo funzionale "vitamine, provitamine e sostanze ad effetto analogo chimicamente ben definite".

Infine, con e-mail dell'Ufficio 7 Alimentazione Animale del 18 dicembre 2019 sono state diramate ai PIF 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 PIF 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 2019 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 tutte le Regioni tranne una e le Province Autonome hanno inviato i dati al Ministero rispettando le scadenze previste.

Nella **Tabella 1** sono riportate le date di invio della programmazione 2019, nonché quelle dei dati di rendicontazione comprensiva della relazione annuale da parte delle Regioni e alle Province Autonome.

Tabella n.1

Regioni	PRAA 2019	Data invio dei dati	Relazione annuale
Abruzzo	31/12/2018	13/02/2020	Si
Basilicata	14/02/2019	25/02/2020	Si
Bolzano	31/01/2019	27/02/2020	Si
Calabria	22/01/2019	27/02/2020	Si
Campania	14/02/2019	26/02/2020	Si
Emilia-Romagna	22/01/2019	28/02/2020	Si
Friuli-Venezia Giulia	14/02/2019	27/02/2020	Si
Lazio	29/01/2019	12/02/2020	Si
Liguria	30/01/2019	17/02/2020	Si
Lombardia	30/01/2019	28/02/2020	Si
Marche	30/01/2019	27/02/2020	Si
Molise	17/01/2019	26/02/2020	Si
Piemonte	18/02/2019	28/02/2020	Si
Puglia	10/01/2019	26/02/2020	Si
Sardegna	04/02/2019	25/02/2020	Si
Sicilia	16/03/2019 (oltre i tempi previsti)	27/02/2020	Si
Toscana	15/01/2019	28/02/2020	Si
Trento	09/02/2019	26/02/2020	Si
Umbria	30/01/2019	12/02/2020	Si
Valle D'Aosta	11/02/2019	05/03/2020 (oltre i tempi previsti)	Si (oltre i tempi previsti)
Veneto	19/02/2019	28/02/2020	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 4, paragrafo 6, del Regolamento (CE) 882/2004, 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 possono considerarsi conformi a quanto previsto dal PNAA l'analisi delle relazioni 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.

Si riporta di seguito il risultato della valutazione delle relazioni annuali che si basa sul rispetto dei criteri forniti per la stesura delle stesse, si nota un lento ma progressivo miglioramento generale.

Tabella n.2

Conforme	Non conforme
Abruzzo	
Basilicata	
Bolzano	
Calabria	
Campania	
Emilia-Romagna	
Friuli-Venezia Giulia	
Lazio	
Liguria	
Lombardia	
Marche	
Molise	
Piemonte	
Puglia	
Sardegna	
	Sicilia
Toscana	
Trento	
Umbria	
Valle d'Aosta	
Veneto	

Dall'esame delle relazioni annuali, inoltre, in relazione agli Audit effettuati dalle Autorità Regionali sulle AA.SS.LL. ai sensi dell'articolo 4, paragrafo 6, del Regolamento (CE) 882/2004, si evidenzia che nel 2019 n. 9 Regioni hanno eseguito Audit per un totale di n. 21 ASL auditate (13 audit di settore e 11 di sistema).

In relazione alle criticità riscontrate dalle Regioni e Province Autonome si rileva ancora la difficoltà di reperire gli operatori (ad es. nel settore dell'acquacoltura) 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.

Viene inoltre segnalato ancora un ritardo nella consegna dei referti analitici da parte dei laboratori ufficiali, soprattutto per alcune tipologie di analisi effettuate presso IZZ.SS. non territorialmente competenti e la complessità delle attività di macinazione dei campioni di materie prime in granella.

Alcune Regioni segnalano l'esiguità del settore mangimistico sul proprio territorio sottolineando difficoltà nel completamento dell'attività di campionamento e nella suddivisione dei campioni in modo casuale in favore di una "necessaria" turnazione.

In un caso sono state indicate difficoltà nell'utilizzo della modulistica, ad esempio la necessità di verbali semplificati e delle check-list Allegato 4 più comprensibili, nonché nella corretta distinzione tra "numero di ingressi" e "attività ispezionate" della scheda ispezioni.

Altri elementi di criticità sono la segnalazione di difficoltà nella gestione delle non conformità che riguardano OSM presenti su territori di Regioni o P.A. diverse e quindi ASL differenti con la necessità di uniformare e coordinare maggiormente tutte le attività conseguenti al riscontro di una non conformità. Inoltre, si segnala la scarsa presenza di indicazioni in merito alla presenza di materiale geneticamente modificato nelle partite di materie prime in importazione che generano confusione e difficoltà di etichettatura dei prodotti finiti.

Attività di Audit svolta dall'ufficio 7 DGSAF

Nel corso del 2019, l'Ufficio 7 del Ministero della Salute è stato impegnato a sua volta nell'attività di Audit ai sensi dell'art.4 par 6 del Regolamento (CE) 882/2004 sulle Autorità Competenti Regionali in materia di alimentazione animale.

Tale attività di Audit settoriale fa parte dell'attività di Audit programmata ogni anno dal Ministero della Salute.

Durante il 2019, per il settore dell'alimentazione animale, è stata auditata, da parte del competente Ufficio 7 della DGSA, la Regione Marche, come da programmazione annuale.

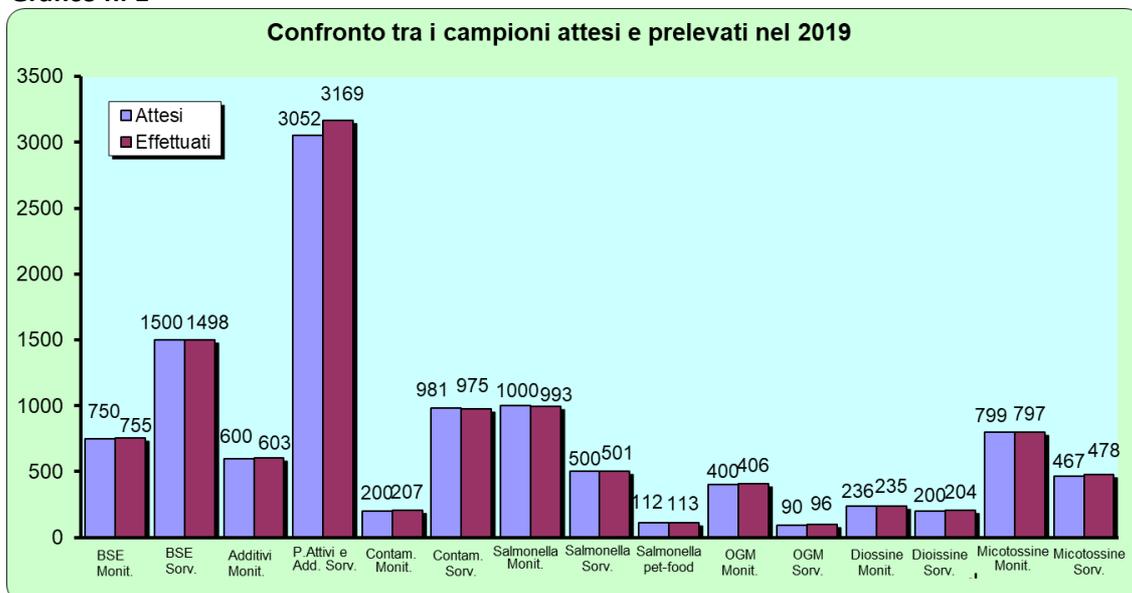
Realizzazione PNAA 2019

L'attività di controllo ufficiale nell'anno 2019 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.

Nell'anno 2019, in tutto il territorio nazionale, nell'ambito esclusivo del PNAA sono stati rendicontati n. **29.367** ingressi e n. **20.788** attività ispezionate presso gli OSM. Inoltre, sono stati prelevati n. **11.030** campioni ufficiali di mangimi, superando così il numero programmato con i prelievi di n. 134 campioni in più rispetto all'anno scorso. Come previsto tutte le fasi di produzione, utilizzo, distribuzione e trasporto, sono state oggetto di campionamento.

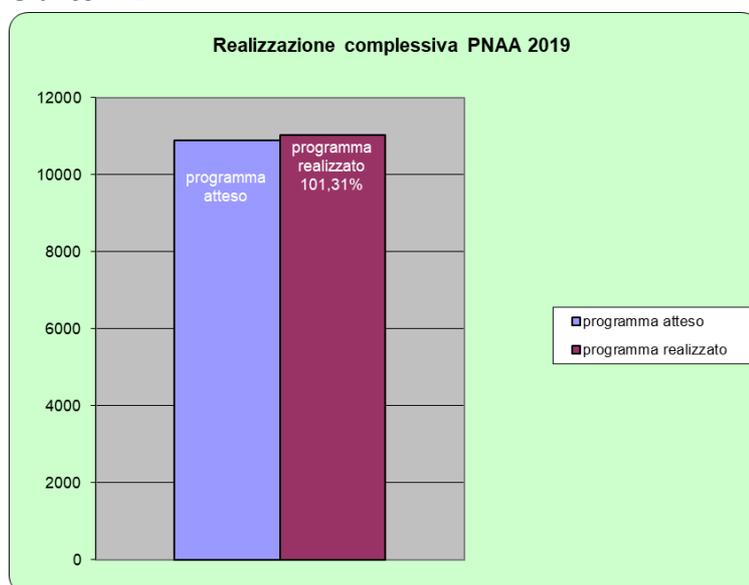
Di seguito viene riportata schematicamente la programmazione dei campionamenti per l'anno 2019 e la conseguente attività svolta, illustrata contrapponendo il numero dei campioni che dovevano essere prelevati (*attesi*), suddivisi nei diversi programmi di controllo previsti dal Piano, con il numero di campioni che sono stati realmente prelevati dai Servizi Veterinari.

Grafico n. 1



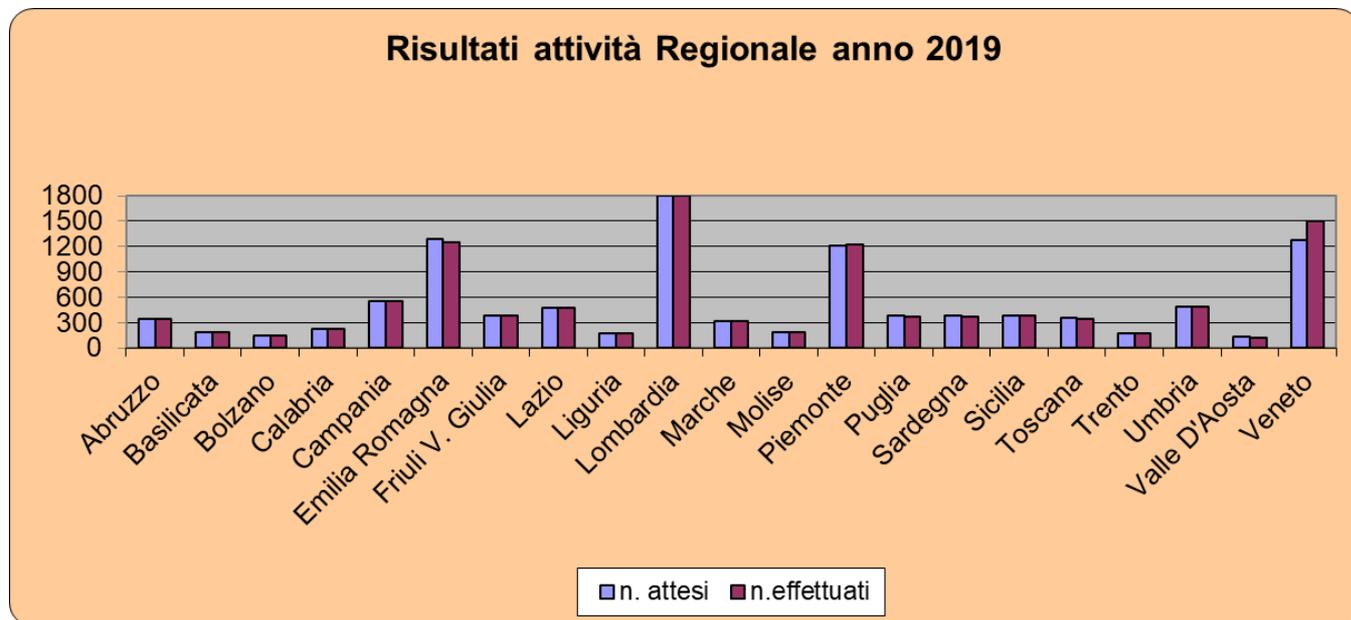
Dai grafici seguenti si osserva che, per quanto attiene il livello di realizzazione dell'attività di campionamento programmata per l'anno 2019 si registra, ancora una volta che l'attuazione del Piano ha raggiunto il 101,31% di quanto programmato, con ben n. 143 campioni prelevati in più rispetto all'atteso.

Grafico n. 2



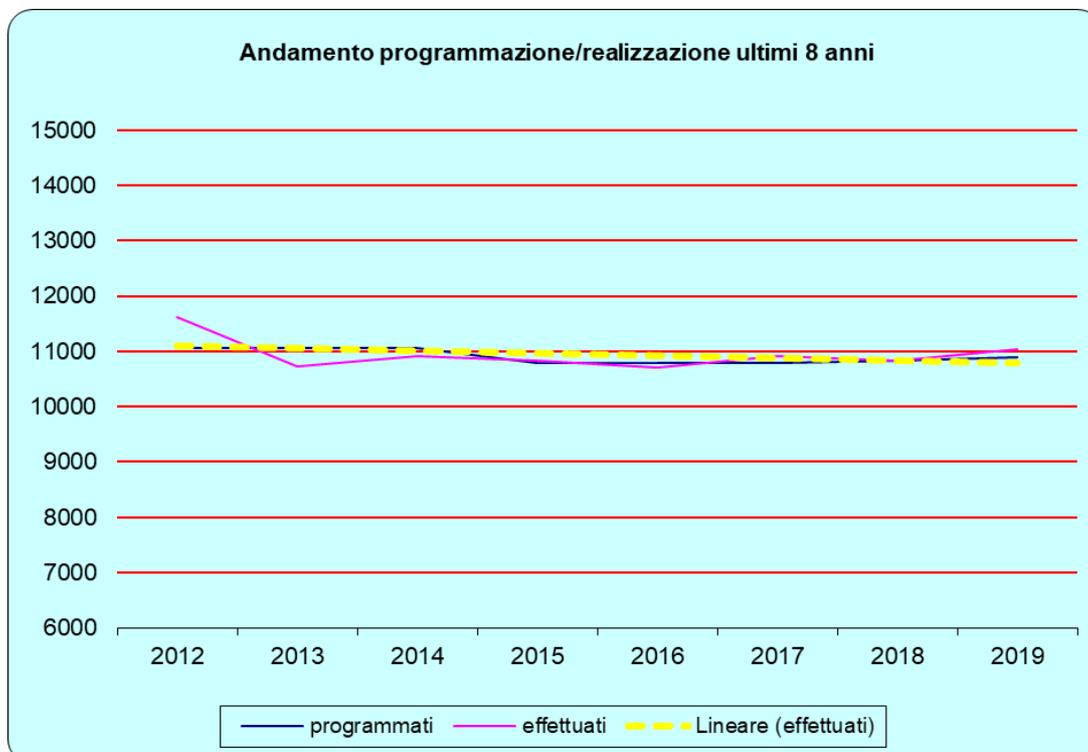
Il grafico seguente riporta il livello di realizzazione dell'attività di campionamento mettendo in contrapposizione l'attività programmata con quella effettuata dalle singole Regioni e Province Autonome nell'anno 2019.

Grafico n. 3



Di seguito si mostra l'andamento della realizzazione dell'attività di campionamento svolta negli ultimi otto anni dal 2012 al 2019. Il grafico mette in evidenza che il trend (linea tratteggiata) è costante.

Grafico n. 4



Per quanto attiene i dati semestrali si segnala un miglioramento dei flussi di rendicontazione dell'attività di campionamento ma si sottolinea che al primo luglio 2019 non era stato raggiunto il 50% dei campioni previsti.

La percentuale nazionale al 1° luglio si attesta al 48,99% sul programmato (registrando un +2,5% rispetto al 1° luglio 2018) è comunque sempre necessario considerare che l'attività di campionamento deve seguire un andamento derivante dall'analisi del rischio soprattutto per l'attività di sorveglianza.

Per quanto riguarda le Regioni e Province Autonome, è da segnalare che solo 9 Regioni hanno superato il 50% dei campioni annuali programmati, 5 non hanno raggiunto la quota del 45% e le restanti hanno valori che variano dal 45% al 50% dei campioni programmati. Anche questo dato evidenzia un miglioramento rispetto all'anno precedente dove erano 7 le Regioni che non arrivavano al 45% dei campioni programmati nel primo semestre.

Le Regioni che hanno registrato valori percentuali di attività bassi, tali da prevedere un mancato raggiungimento degli obiettivi a fine anno, sono state oggetto di specifico sollecito scritto da parte dell'ufficio 7 della DGSAF.

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 2019 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. **29.367** ingressi e n. **20.788** 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 prelievamento campioni o l'effettuazione di follow-up vari per allerte o altre criticità rilevate.

Le attività svolte sono così ripartite:

- n. **18.196** ingressi con n. **12.858** attività ispezionate presso gli operatori primari registrati ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005 art. 5, comma 1; con n. 210 non conformità riscontrate e n. 10 sanzioni amministrative comminate e n. 1 denuncia all'Autorità Giudiziaria;
- n. **8.099** ingressi con n. **6.171** attività ispezionate presso gli operatori registrati ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005 art. 5, comma 2; con il riscontro di n. 544 non conformità, n. 67 sanzioni amministrative comminate;
- n. **14** ingressi con n. **6** attività ispezionate presso gli operatori registrati per la produzione/commercializzazione di prodotti non conformi nella U.E.
- n. **1.856** ingressi con n. **1.178** attività ispezionate presso gli operatori riconosciuti ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005 art. 10 comma 1; con il riscontro di n. 127 non conformità, n. 23 sanzioni amministrative comminate;
- n. **23** ingressi con n. **14** attività ispezionate presso gli operatori riconosciuti ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005 art. 10 comma 3; con il riscontro di n. 1 non conformità;
- n. **440** ingressi con n. **324** attività ispezionate presso gli operatori del settore mangimi medicati; con il riscontro di n. 43 non conformità n. 11 sanzioni amministrative comminate e n.1 denuncia all'Autorità Giudiziaria;
- n. **604** ingressi con n. **160** attività ispezionate 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. 24 non conformità, n. 5 sanzioni amministrative comminate;
- n. **135** ingressi con n. **77** attività ispezionate 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; con il riscontro di n. 47 non conformità, n. 3 sanzioni amministrative comminate e n.1 denuncia all'Autorità Giudiziaria;

Dai dati raccolti è emerso che sono state verificate diverse forme di etichettatura con il riscontro di n. 92 irregolarità contro le n. 49 riscontrate l'anno precedente. Vedi tabella seguente. Dall'incrocio dei dati ricevuti è possibile anche indicare un valore (benché ancora approssimativo) del numero di verifiche effettuate.

Tabella n. 3

Tipo di verifica	Mezzo con il quale l'informazione è fornita*	Numero verifiche	Numero di non conformità	Ulteriori informazioni
corretta indicazione del tipo di mangime	doc. commerciali	656	9	Mancata o errata indicazione del tipo di mangime
presenza e completezza delle indicazioni obbligatorie	Etichetta e doc. commerciali, etichettatura	188	30	Assenza indicazioni quali ad es. indicazione produttore e specie di destinazione
presenza di indicazioni ingannevoli, con particolare riferimento a claims funzionali impropri, che vantano un effetto farmacologico	Etichetta e siti internet	197	38	Claims salutisti (di tipo medico che vantano effetti farmacologici) non sufficientemente comprovati sia in mangimi per animali da compagnia che non
corretta indicazione degli additivi nei mangimi composti, atta a verificare che sia riportato il nome dell'additivo (regolamento autorizzativo o registro comunitario additivi)	etichetta	174	15	Errata indicazione degli additivi presenti nel mangime sia per quantità che per nomenclatura

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 4).

Tabella n. 4 – 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)	4885	4382	21	0	0
Allevatori che miscelano mangimi in azienda	4404	3494	117	7	1
Allevatori che non miscelano mangimi in azienda	8907	4982	72	3	0
Totale parziale	18196	12858	210	10	1

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)	29	27	1	0	0
Produzione materie prime di origine animale (Reg. 1069/09)	464	177	9	0	0
Condizionamento additivi, premiscele e mangimi, diversi da allegato IV	32	31	1	0	0
Commercio ingrosso/dettaglio additivi e premiscele (diverse da all. IV capo 1 e 2)	88	79	3	2	0
Fornitura di sottoprodotti alimentari e agroalimentari (Reg. 852/04, Reg. 853/2004. Reg. 197/06)	626	594	31	4	0
commercio ingrosso/dettaglio mangimi	2969	2545	230	36	0
Produzione di alimenti per animali da compagnia (Reg. 1069/09)	764	100	18	5	0
trasporto conto terzi	414	374	24	0	0
Produzione additivi (diversi da all. IV capo 1 Reg.183/05)	20	16	3	0	0
Intermediari (che non detengono prodotti)	69	59	7	3	0
Produzione premiscele (diverse da all. IV capo 2 Reg.183/05)	19	17	2	0	0
miscelatori mobili conto terzi	0	0	0	0	0
mulini	336	325	26	1	0
Produzione mangimi per il commercio (diversi da all. IV capo 3)	549	420	38	3	0
essiccazione artificiale	477	394	45	3	0
Produzione mangimi per autoconsumo (diversi da all. IV capo 3) Reg. 183/05)	566	497	14	5	0
Stoccaggio/deposito di mangimi (materie prime, mangimi composti, additivi e premiscele)	677	516	92	5	0
Totale parziale	8099	6171	544	67	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.
	14	6	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	30	22	5	0	0

lettera a) commercializzazione additivi	349	301	17	0	0
lettera a) produzione premiscele	200	78	14	1	0
lettera a) commercializzazione premiscele	365	323	15	1	0
Lettera c) produzione mangimi composti per commercio	758	307	73	21	0
Lettera c) produzione mangimi composti per autoconsumo	106	104	2	0	0
Intermediari (che non detengono prodotti)	48	43	1	0	0
Totale parziale	1856	1178	127	23	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;	1	2	0	0	0
produzione di biodiesel	0	0	0	0	0
Trattamento oleochimico di acidi grassi	4	4	1	0	0
miscelazione di grassi	18	8	0	0	0
Totale parziale	23	14	1	0	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	196	97	28	5	0
Utilizzatori prodotti intermedi per autoconsumo	55	52	1	0	0
produzione Mangimi Medicati per autoconsumo	115	100	14	6	0
laboratori	13	11	0	0	0
distributori art.13 comma 6-7	52	51	0	0	0
distributori art.13 comma 8	9	13	0	0	0
Totale parziale	440	324	43	11	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	118	40	18	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	38	23	2	1	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.	329	5	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	66	42	3	2	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	10	7	1	1	0
Impianti di stoccaggio sfuso autorizzati	43	43	0	0	0
Totale parziale	604	160	24	5	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	108	54	38	2	1
produzione mangimi/essiccazione artificiale	25	21	9	1	0
produzione/commercio additivi	2	2	0	0	0
Totale parziale	135	77	47	3	1
TOTALE GENERALE	29367	20788	996	119	2

Nella **Tabella 5** si riporta il confronto con i tre anni precedenti dal 2016 al 2018, che in parte fanno riferimento al precedente PNAA 2015-2018. I valori sono espressi in percentuale.

Tabella n.5 - Risultati attività ispettiva: confronto anni precedenti

Anno	% non conformità	% sanzioni amm.ve	% denunce A.G.
2016	5	7,3	0,4
2017	3,9	10,1	0,2
2018	5,4	7,11	0,6
2019	4,7	11,9	0,2

La tabella mostra l'aumento percentuale delle sanzioni amministrative comminate, contrariamente alla diminuzione delle non conformità rilevate e delle denunce all'Autorità Giudiziaria effettuate. Tutto ciò a conferma di una incisiva attività di verifica svolta dai Servizi Veterinari.

Per quanto attiene l'attività di ispezione, si evidenzia che il numero di ingressi effettuato nel 2019 è notevolmente aumentato rispetto all'anno precedente, sono stati rendicontati dalle Regioni e Province Autonome un totale di 29.637 ingressi, circa 4.000 ingressi in più, con circa 750 attività ispezionate in più. Contrariamente si registra una diminuzione delle non conformità rilevate in fase ispettiva di circa 100 in meno, flessione rilevata anche percentualmente: 4,7% (-0,7%).

Si registra però un aumento del numero di sanzioni comminate che sono state n. 119 pari al 11,9% delle non conformità rilevate, anche in termini percentuali viene evidenziato un analogo aumento rispetto al 2018 (+4,8%).

I dati sopra riportati sono espressione di efficienza ed efficacia dell'attività di controllo ufficiale svolta dai Servizi Veterinari (cfr. tabella 2/2). Per i casi più ragguardevoli invece, che sono rappresentati solo dallo 0,2% del totale delle non conformità, sono state effettuate le opportune denunce per un totale di n. 2 denunce all'Autorità Giudiziaria.

Dall'analisi delle relazioni annuali relative al 2019, 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:

- mancata idoneità dei requisiti strutturali piani di autocontrollo;
- inadeguate procedure per la gestione del Carry-Over;
- mancata/errata compilazione dei registri di carico e scarico;
- mancanza/insufficiente formazione degli operatori;
- modalità non idonee di stoccaggio dei mangimi;
- insufficienti programmi di protezione da parassiti;
- mancanza di autorizzazioni.

Nei casi di riscontro di carenze strutturali e gestionali presso gli operatori ispezionati, come stabilito dal PNA 2019/2020, 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. Nel 2019, sono state comminate n. 119 sanzioni pecuniarie e n. 2 denunce all'Autorità Giudiziaria. (cfr. tab. 4).

Nel corso del 2019 sono state raccolte n. 17 check-list NON OGM di cui all'Allegato 4bis relative agli operatori che non utilizzano gli OGM. Tali documenti sono al vaglio del CROGM - Centro di Referenza degli Organismi Geneticamente Modificati e saranno utili per la futura riorganizzazione dei controlli ufficiali.

Attività di Campionamento

Nell'anno 2019, nell'ambito esclusivo del PNAA, sono stati prelevati n. **11.030** campioni ufficiali di mangimi, a fronte di 10.835 programmati (tabella 6).

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

- n. **2.253** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo per la verifica dell'utilizzo dei costituenti di origine animale vietati, pari al 100,13% del programmato;
- n. **3.169** 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, Metilcloropindolo, Nicarbazina + Robenidina, Nifursol, Nitrofurantici, Nitroimidazolici, Penicilline, Sulfamidici, Tetracicline, Tiamulina, Virginiamicina, Zincobacitracina, pari al 103,83% del programmato;
- n. **603** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo sugli additivi volto al Monitoraggio di Rame, Zinco, Selenio, Manganese, Ferro, pari al 100,5% del programmato;
- n. **1.607** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo della contaminazione da *Salmonella* spp. pari al 99,68% del programmato;
- n. **502** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo sulla presenza di OGM, pari al 102,44% del programmato;
- n. **439** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo della contaminazione dei mangimi da Diossina e PCB, pari al 100,68% del programmato;
- n. **1.275** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo della contaminazione dei mangimi da Micotossine, pari al 100,71% del programmato;
- n. **1.182** 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 100,31% 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.	755	0	0
BSE Sorv.	1498	10	0,67
Totale parziale	2253	10	0,44
Additivi Monit.	603	18	2,99
Princ Att. e Additivi Sorv.	2211	7	0,31
Princ Att. e Additivi Carry-over	909	21	2,31
Tetracicline in PAT	49	0	0
Totale parziale	3772	46	1,22

Salmonella Monit.	993	1	0,10
Salmonella Sorv.	501	7	1,40
Salmonella Sorv. petfood	113	0	0
Totale parziale	1607	8	0,50
OGM Monit.	406	5	1,23
OGM Sorv.	96	3	3,13
Totale parziale	502	8	1,59
Diossine Monit.	235	0	0
Diossine Sorv.	204	0	0
Totale parziale	439	0	0
Micotossine Monit.	797	3	0,37
Micotossine Sorv.	478	3	0,62
Totale parziale	1275	6	0,47
Residui di Pakaging	45	1	2,22
Impurità botaniche	50	0	0
Pesticidi	50	0	0
Fluoro	62	0	0
Contaminanti Sorv.	826	0	0
Radionuclidi	126	0	0
GTH	23	2	8,70
Totale parziale	1.182	3	0,25
Totali	11.030	81	0,73

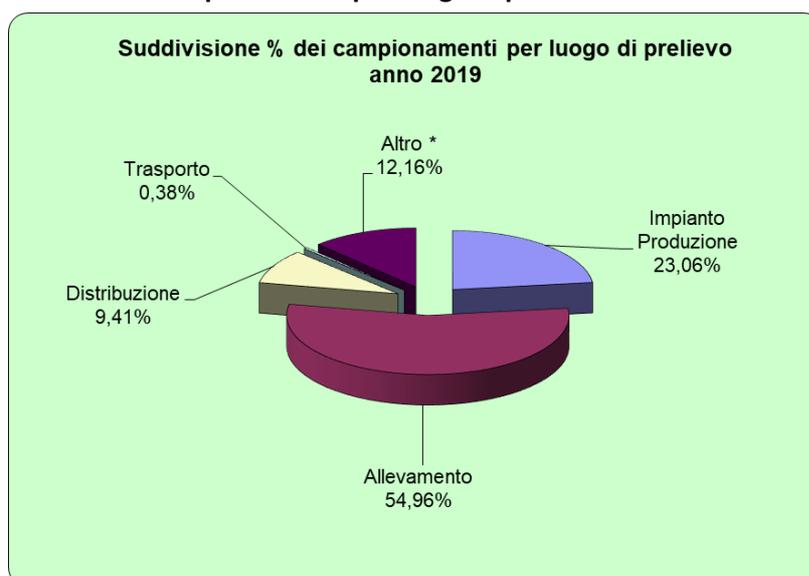
Per quanto attiene l'attività di campionamento, nei grafici seguenti si riporta il dettaglio dei campionamenti suddivisi per sede di prelievo, per matrici e per specie animale.

Si evidenzia che l'attività programmata è stata svolta interamente arrivando ad una percentuale complessiva di realizzazione pari al 101,31%, con solo 2 programmi di controllo che sono stati realizzati al 99%, 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.

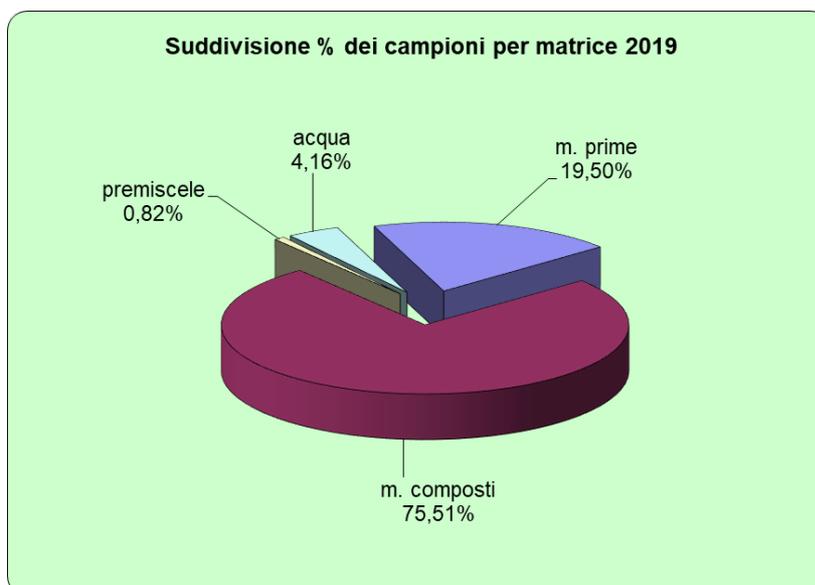
Dal grafico seguente si evidenzia rispetto all'anno 2018 una lieve diminuzione della percentuale di campionamento presso: gli impianti di produzione (-0,49%), il trasporto (-0,07%) e le "altre sedi" (-0,73%) a cui corrisponde un aumento della percentuale di campionamento presso le aziende zootecniche (+0,71%) e la filiera della distribuzione (+0,56%).

Grafico n. 5 - 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 materie prime (+0,63%) a discapito della diminuzione dei campioni di premiscele (-0,60%).

Tabella n.7 - Campionamento di mangimi destinati alle diverse specie animali (numero e percentuale)

Specie di destinazione del	Numero di campioni	% di campioni prelevati	Non conformità
Ruminanti	3441	31,20	11
Sp. Varie	2940	27,00	16
Avicoli	1774	16,08	16
Suini	1441	13,06	24
Acquacoltura	611	5,54	9
Conigli	367	3,33	2
Pet	333	3,02	2
Equini	123	1,12	1

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

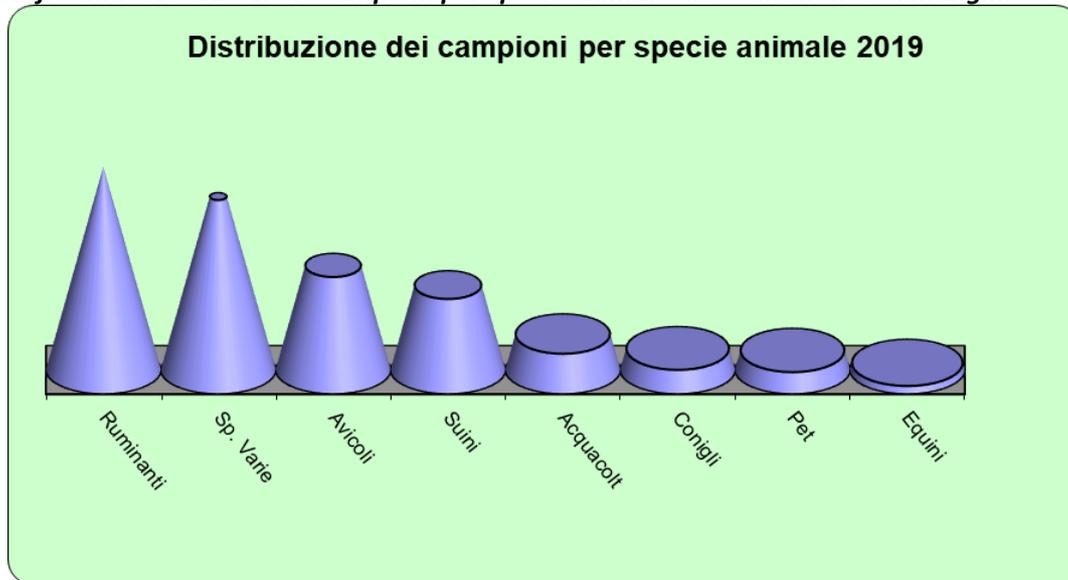
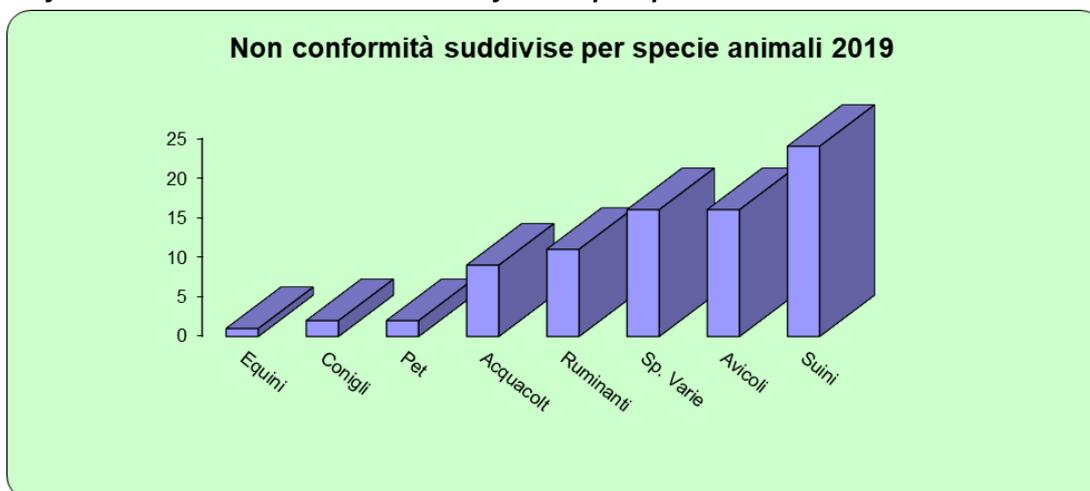


Grafico n. 8 - Distribuzione delle non conformità per specie animale di destinazione del mangime



Analisi delle non conformità

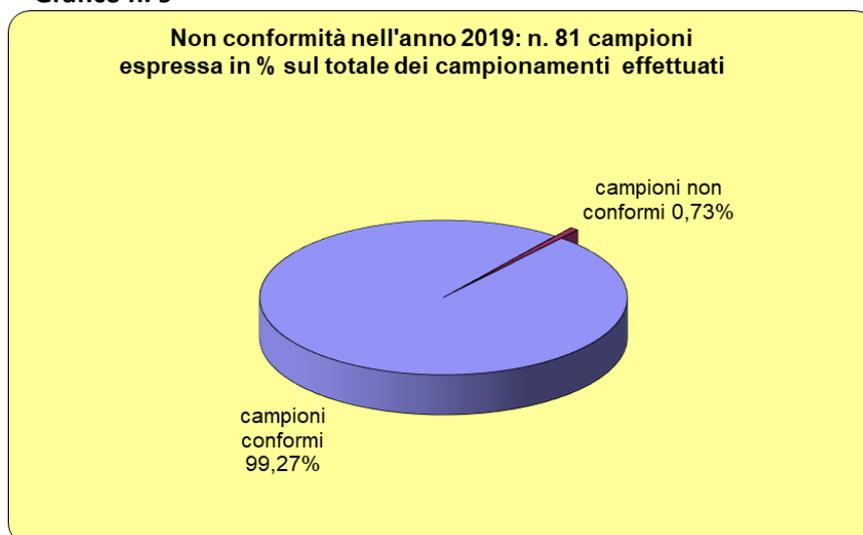
Dalle analisi effettuate, ad opera dei Laboratori Ufficiali degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali, sono risultati n. 81 campioni non rispondenti a quanto richiesto dalla normativa, che rappresentano lo 0,73% del totale dei campioni prelevati.

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 2019, in nostro possesso, si evidenzia che la percentuale delle non conformità è diminuita di 0,16 punti percentuali con il riscontro di n. 16 non conformità in meno rispetto all'anno precedente confermando il trend decrescente di non conformità.

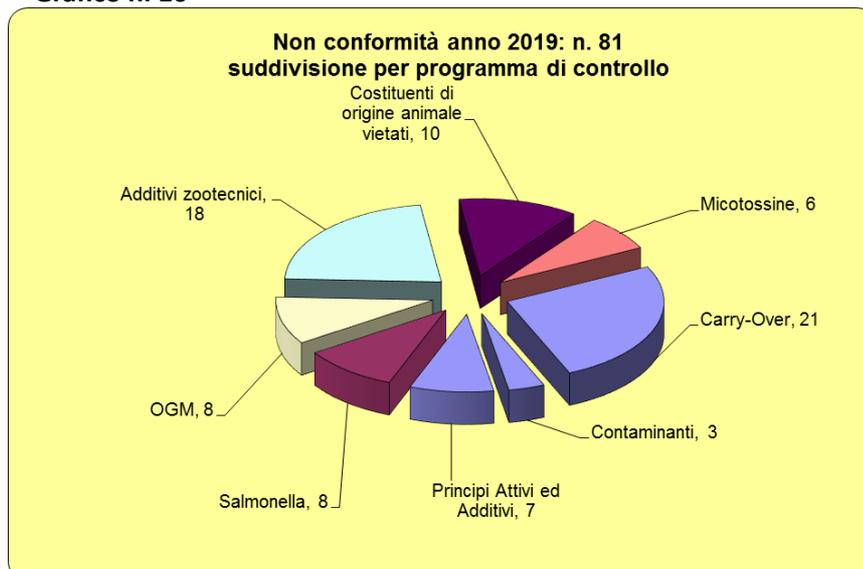
Il dato, così come si evince anche dal grafico seguente, esprime comunque una sostanziale rispondenza dei mangimi alla normativa, con il 99,27% dei mangimi risultati conformi alle analisi di laboratorio.

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 dei mangimi composti (+8,27%) e dell'acqua di abbeverata (+0,40%) e una diminuzione delle non conformità a carico delle materie prime (-8,68%). Relativamente ai siti di prelievo (grafico 12) si segnala un marcato

aumento delle non conformità rilevate presso l'allevamento (+16,59%) e conseguentemente una diminuzione in tutti gli altri siti interessati.

Grafico n.11

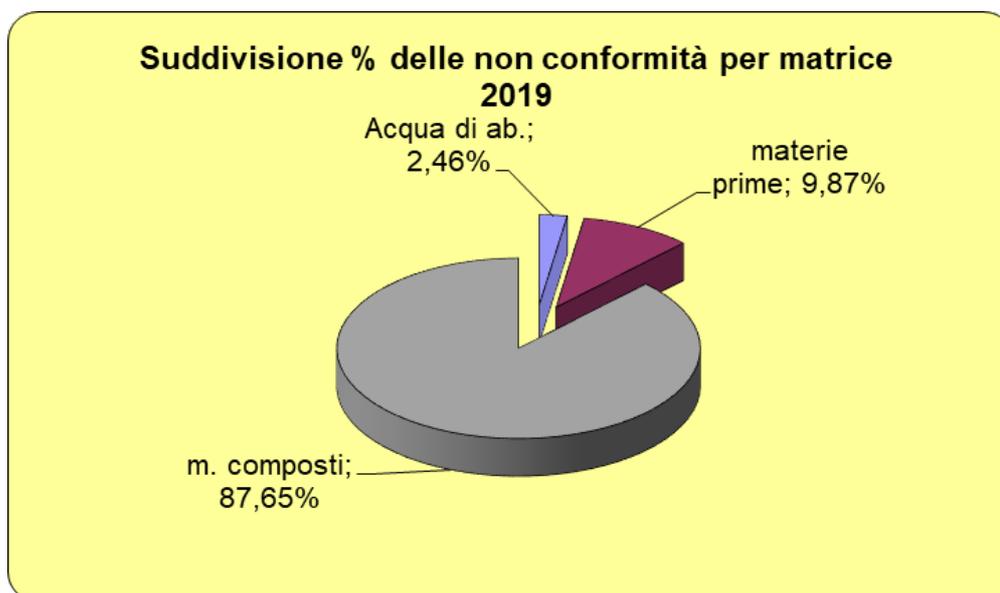


Grafico n. 12



*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 n.13 - Non Conformità 2019: suddivisione per analita

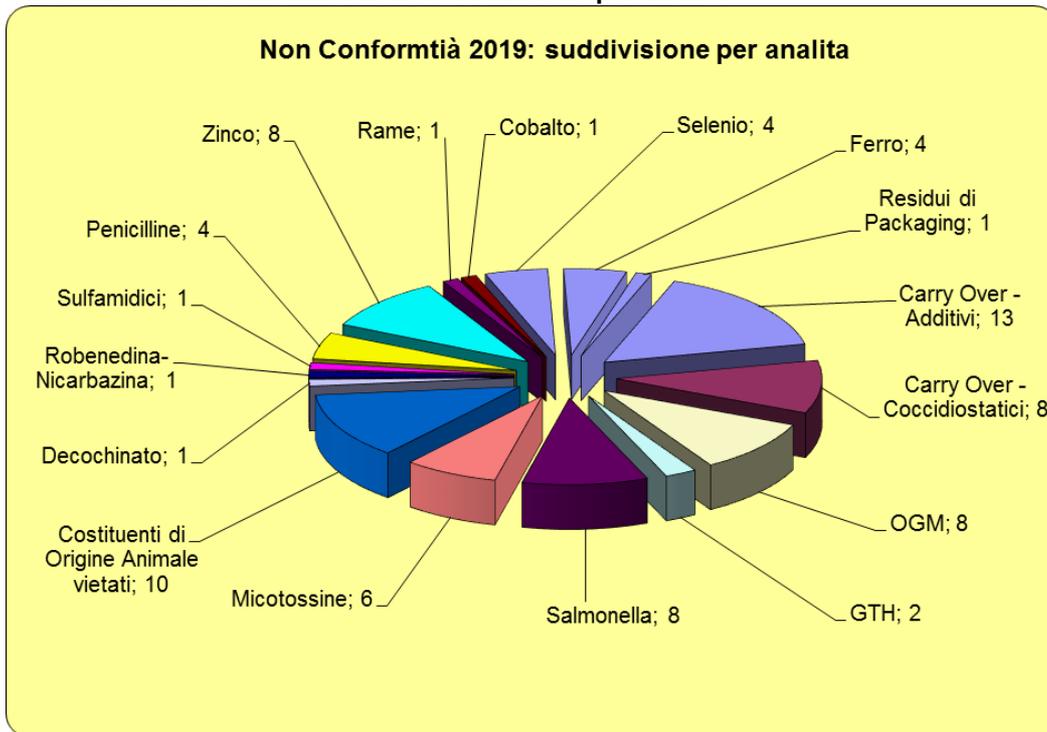
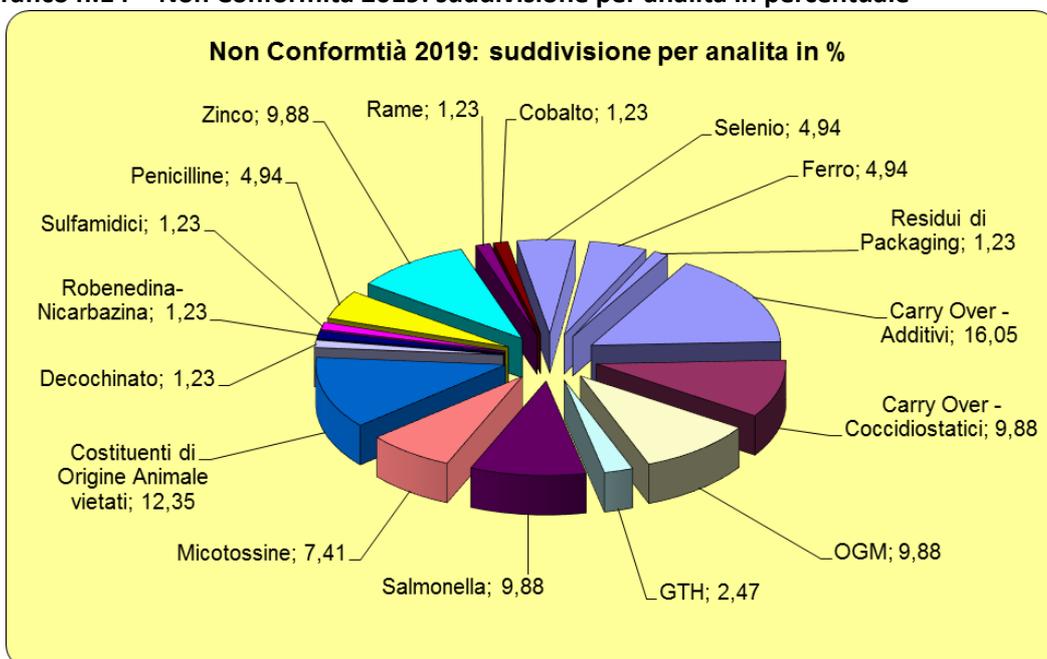


Grafico n.14 - Non Conformità 2019: suddivisione per analita in percentuale



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 2019 sono state rilevate nel corso dei controlli ufficiali **n. 81 non conformità**, meno dell'anno precedente (-16 n. c.):

- n. 18 nel programma di Monitoraggio riservato agli Additivi nutrizionali e oligo elementi;
- n. 28 di cui: n. 7 per presenza di principi farmacologicamente attivi ed additivi vietati o in concentrazione non consentita e n. 21 per il rilievo di fenomeni di Carry-Over;
- n. 10 per presenza di costituenti di origine animale vietati;
- n. 8 per presenza di Organismi Geneticamente Modificati;
- n. 8 per contaminazione da *Salmonella spp.*;
- n. 6 per presenza di Micotossine in quantità superiori ai limiti previsti;
- n. 3 per presenza di contaminanti vari.

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. Nell'anno 2019 questo programma ha portato al riscontro di n. 10 campioni non conformi di cui n. 9 in mangimi per l'acquacoltura, tutti relativi all'attività di sorveglianza (pari allo 3,2% dei campioni totali prelevati in mangimi per l'acquacoltura) e n. 1 per costituenti ammessi ma non indicati in etichetta in mangime per suini.

Nel complesso le non conformità sono pari allo 0,44% dei campioni prelevati per la ricerca di costituenti di origine animale vietati. Questo non deve essere interpretato come dato estremamente 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 ha portato al riscontro di n. 18 irregolarità (pari al 2,98% dei campioni analizzati) relative alla presenza di: Cobalto (1), Rame (1), Selenio (4), Ferro (4), Zinco (8), in mangimi per avicoli (5), bovini (5), suini (4) e vitelli (4). Le irregolarità rilevate in questo programma segnano un'importante incremento rispetto all'anno precedente (n. 6 campioni non conformi nel 2018 pari all'1%), il secondo programma per numero di non conformità rilevate.

Controllo volto alla Sorveglianza dei Principi farmacologicamente Attivi e Additivi Coccidiostatici

In questo ambito sono state n. 7 le irregolarità riscontrate, pari allo 0,31% dei campioni analizzati, una percentuale leggermente inferiore rispetto all'anno precedente. Cinque di queste non conformità hanno riguardato il riscontro dei seguenti principi attivi/additivi: decochinato (1), Nicarbazina/Robenedina (1), penicilline (2), sulfamidici (1) in campioni di mangime per diverse specie quali: suini (3), conigli (1), broiler (1). Altre 2 non conformità hanno rilevato la presenza di penicilline in acqua di abbeverata per avicoli.

L'attività di verifica del livello di Carry-Over, invece, ha rilevato 21 campioni non conformi (pari allo 2,31% dei campioni analizzati pre tale scopo, (n. 14 campioni non conformi in meno rispetto all'anno

precedente), n. 13 casi sono riferiti alla presenza di principi farmacologicamente attivi e n. 8 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 (13), conigli (1), broiler (2), tacchini (1), altri avicoli (1), ovaiole (1) vitelli (1), equini (1). Questo è un dato che registra una costante ma lenta diminuzione rispetto a quello rilevato negli anni precedenti, con 14 casi di non conformità in meno rispetto al 2018. Ciò, però, 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.

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. 8 irregolarità confermate in seconda istanza, corrispondenti allo 0,49% dei campioni analizzati. Dai dati risulta evidente una diminuzione rispetto all'anno precedente delle non conformità nell'attività di monitoraggio con -0,40% di non conformità in meno e invece un notevole aumento nell'attività di sorveglianza dove registriamo un +0,60% di campioni non conformi. Ciò è sicuramente espressione di un'attenta analisi del rischio effettuata dai Servizi Veterinari che sono riusciti ad individuare le situazioni più a rischio determinando quindi un'efficiente ed efficace attività di controllo ufficiale, confermando che tale contaminazione rimane ancora un elemento di rischio per la salute animale ed umana.

L'attività di controllo inoltre ha messo in evidenza altri n. 14 casi di positività che però non sono stati confermati in seconda istanza.

Si segnala infine che nel Pet-food tutti i campioni prelevati sono risultati conformi.

Controllo contaminazione da Micotossine

L'attività di controllo ha portato al riscontro di n. 6 campioni non conformi su un totale di n. 1.275 campioni prelevati (pari allo 0,47%), numerosità dimezzata rispetto a quella del 2018. I campioni non conformi sono stati riscontrati in misura di n. 3 nel programma di monitoraggio (0,37%) e n. 3 nel programma di sorveglianza (0,62%). Di queste non conformità in 3 casi si è trattato del riscontro di Aflatossina B1 in varie tipologie di mangimi per animali da reddito e vacche da latte, ed in 3 casi di Fumonisine in materie prime e mangimi per suini. Il trend di non conformità in diminuzione evidenzia 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.

Tali non conformità sono ancora meno significative se si rapportano al reale numero di analisi svolte che sono state anche per il 2019 circa 5000 in relazione al quale solo lo 0,12% di analisi effettuate hanno dato un valore di positività che ha determinato una non conformità alla normativa.

Controllo presenza contaminanti

L'attività di sorveglianza per il controllo della presenza di contaminanti inorganici, composti azotati, organoclorurati, impurità botaniche, fluoro e radionuclidi ha portato al riscontro di n. 3 non conformità totali, che corrispondono allo 0,25% dei campioni prelevati. Le non conformità hanno riguardato il riscontro di n. 2 casi di GHT sottodosato in materiali di categoria 1 e 3 prelevati presso gli impianti di produzione.

Questo dato è interessante perché mette in evidenza per il secondo anno consecutivo un problema importante in quanto risultano non conformi l'8,69% dei campioni prelevati per la ricerca di GHT, che, se anche in calo rispetto all'anno scorso quando sono stati rilevati non conformi il 17% dei campioni prelevati, è il programma di controllo con la percentuale di non conformità più alta di tutto il Piano Nazionale.

Altro dato interessante è il rilievo di una non conformità, pari all'2,2% dei campioni prelevati, per la ricerca di residui di packaging rilevato in un mangime destinato a suini, prelevato presso un impianto di produzione. Questa è la prima non conformità rilevata da quando è stato introdotto questo specifico programma di controllo. che conferma la necessità di una attenta verifica dei sistemi di riutilizzo dei sottoprodotti dell'industria alimentare per fini mangimistici e delle nuove tecnologie ad esso applicate.

Questi sono dati molto interessanti perché rappresentano nuove tipologie di non conformità che confermano il giusto orientamento dell'attività di controllo del Piano Nazionale che infatti prevede dal 2018 oltre alla verifica dei residui di packaging, come detto sopra, ma anche il controllo dei materiali di categoria 3.

Controllo contaminazione da Diossina e PCB

Per il programma di controllo sulla presenza di Diossina e PCB si evidenzia il 100,68% di attuazione del programma con il prelevamento di 439 campioni sui 436 programmati. Per tale programma di controllo è da sottolineare che dei campioni prelevati nessuno è risultato non conforme come nei tre anni precedenti. Pertanto, potrebbe essere l'occasione per apportare alcune modifiche a questa particolare attività di controllo.

Controllo contaminazione da OGM.

L'attività di controllo ha portato al riscontro di n. 8 irregolarità totali (pari all'1,59%) n. 5 non conformità sono state rilevate nel programma di monitoraggio (1,23%). e n. 3 nel programma di sorveglianza (3,12%). Valore in netta diminuzione rispetto all'anno precedente (-4) e anche in termini percentuali si registra una diminuzione dello 0,69%. 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 Monitoraggio ATTESI	PNAA Monitoraggio	PNAA Sorveglianza ATTESI	PNAA Sorveglianza	PNAA Extrapiano Monitoraggio	PNAA Su Sospetto	TOTALE
ABRUZZO	20	19	1	2			21
BASILICATA	20	20	1	1			21
CALABRIA	20	17	1	1	1		19
CAMPANIA	20	17	2	3	3		23
EMILIA ROMAGNA	20	19	24	22	4		45
FRIULI VENEZIA	20	20	1	1			21
LAZIO	20	20	2	2			22
LIGURIA	20	20	1	1			21
LOMBARDIA	20	20	16	16		1	37
MARCHE	20	20	4	4			24
MOLISE	20	20	1				20
P.A. BOLZANO	10	10	1	1	27		38
P.A. TRENTO	10	10	1	1			11
PIEMONTE	20	19	6	8		20	47
PUGLIA	20	20	1	1			21
SARDEGNA	20	20	2	1			21
SICILIA*	20	19	4	3			22
TOSCANA	20	21	4	3			24
UMBRIA	20	18	8	9	1		28
VALLE D'AOSTA	20	19	1	1			20
VENETO	20	21	8	9			30
Totale Complessivo	400	389	90	90	36	21	536

Tabella n. 9 e Grafico n. 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. 536 campioni, n. 482 (89,92%) sono stati prelevati nel circuito convenzionale e n. 54 (10,08%) nel circuito biologico.

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

Tabella n.9

ELABORAZIONE PER MATRICE E CIRCUITO

NOME MATRICE	CONVENZIONALE	BIOLOGICO	TOTALE
Mangime composto	331	41	372
Materia prima di origine vegetale	151	13	164
TOTALE	482	54	536

Grafico n. 15 - Rappresentazione grafica delle matrici campionate suddivise tra il circuito biologico e quello convenzionale.

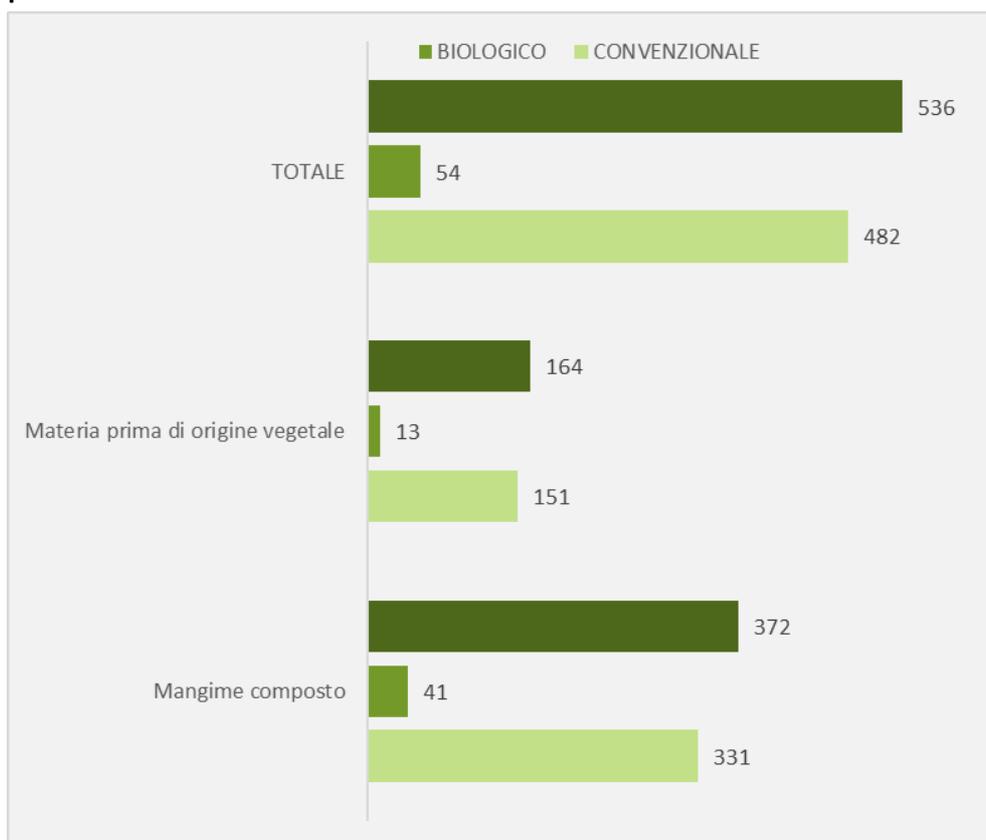


Tabella n. 10

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

CONTROLLO ALL'IMPORTAZIONE				
ENTE PRELIEVO		MATRICE	ENTE ANALISI	TOTALE
P.I.F. Toscana, Sardegna	UNITA' TERRITORIALE LIVORNO¹	Mangime complementare	I.Z.S. LOMBARDIA E EMILIA-ROMAGNA	1
	UNITA' TERRITORIALE CAGLIARI	Materia prima di origine vegetale	I.Z.S. SARDEGNA	2
P.I.F. Campania, Basilicata, Calabria,	UNITA' TERRITORIALE NAPOLI	Materia prima di origine vegetale	I.Z.S. MEZZOGIORNO	1
P.I.F. Emilia Romagna	UNITA' TERRITORIALE RAVENNA	Materia prima di origine vegetale	I.Z.S. LOMBARDIA E EMILIA-ROMAGNA	1
P.I.F. Veneto, Friuli Venezia Giulia, Trentino Alto Adige	UNITA' TERRITORIALE VENEZIA	Additivo²	I.Z.S. LAZIO E TOSCANA	1
		Materia prima di origine vegetale	I.Z.S. VENEZIE	1
TOTALE				7

¹Campione prelevato da ATS Brescia

² Vitamina B2

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.

POSITIVITA' - PNAA MONITORAGGIO**Tabella n.11**

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	Convenzionale	Biologico	Totale positività	Totale campioni positivi
ABRUZZO	MAIS DAS1507	< LOQ	1			1
	MAIS MON88017	< LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			1
	MAIS BT11	< LOQ	1			1
	MAIS DAS1507	< LOQ	1			
	MAIS MON810	< LOQ	1			
	MAIS MON89034	< LOQ	1			
	MAIS NK603	0,11%	1			
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			
	SOIA MON87701	< LOQ	1			
	SOIA MON87708	< LOQ	1			
	SOIA MON89788	< LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			
Totale Abruzzo			15		15	5
BASILICATA	MAIS BT11	< LOQ	1			1
	MAIS DAS1507	0,65%	1			
	MAIS DAS59122	< LOQ	1			
	MAIS MON810	1,25%	1			
	MAIS MON88017	< LOQ	1			
	MAIS NK603	2,47%	1			
Totale Basilicata			6		6	1
EMILIA ROMAGNA	SOIA A2704-12	0,11%	1			1
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			
	SOIA MON87701	< LOQ	1			
	SOIA MON87708	< LOQ	1			
	SOIA MON89788	< LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	< LOQ			1	1
	SOIA MON89788	< LOQ			1	

	SOIA A2704-12	< LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	0,28%	1			
	SOIA MON87701	< LOQ	1			
	SOIA MON87708	< LOQ	1			
	SOIA MON89788	< LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			1
Totale Emilia Romagna			11	2	13	4
FRIULI-VENEZIA GIULIA	SOIA A2704-12	< LOQ		1		1
	SOIA MON40-3-2	2,82%		1		
	SOIA MON87701	1,84%		1		
	SOIA MON87708	0,45%		1		
	SOIA MON89788	1,85%		1		
Totale Friuli Venezia Giulia				5	5	1
LAZIO	SOIA MON40-3-2	1.52% *	1			1
	SOIA MON87701	< LOQ	1			
	SOIA MON87708	< LOQ	1			
	SOIA MON89788	< LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	< LOQ			1	1
	SOIA MON87701	< LOQ			1	
	SOIA MON89788	< LOQ			1	
	MAIS MON810	0,74%	1			1
	MAIS BT11	< LOQ	1			1
	MAIS DAS1507	8,58%	1			
	MAIS GA21	< LOQ	1			
	MAIS MIR162	5,12%	1			
	MAIS MON810	< LOQ	1			
	MAIS MON88017	4,47%	1			
	MAIS MON89034	12,7%	1			
MAIS NK603	10,8%	1				
Totale Lazio			13	3	16	4
	SOIA A2704-12	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			
	SOIA MON40-3-2	NQ			1	1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			1
	SOIA MON87701	< LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			1

LOMBARDIA	SOIA MON40-3-2	< LOQ		1		1
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			1
	SOIA A2704-12	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			
	SOIA MON40-3-2	< LOQ		1		1
	SOIA A2704-12	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			
Totale Lombardia			12	3	15	11
MARCHE	SOIA MON40-3-2	0,22%		1		1
	SOIA MON87701	< LOQ		1		
	SOIA MON87708	< LOQ		1		
	SOIA MON89788	< LOQ		1		
	SOIA MON40-3-2	63,4%	1			1
	SOIA MON87701	34,2%	1			
	SOIA MON87769	22,5%	1			
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			1
	SOIA MON87701	< LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	0,03%	1			1
	SOIA MON87701	< LOQ	1			
	SOIA MON89788	< LOQ	1			
	MAIS BT11	< LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			1
SOIA MON87701	< LOQ	1				
Totale Marche			12	4	16	7
MOLISE	SOIA MON40-3-2	0,2%	1			1
	SOIA MON87701	< LOQ	1			
	SOIA MON89788	0,15%	1			
Totale Molise			3		3	1
P. A. TRENTO	SOIA MON89788	< LOQ	1			1
Totale P.A. Trento			1		1	1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	SOIA MON89788	NQ	1			
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	> 5%	1			1
	SOIA MON89788	NQ	1			
	MAIS BT11	NQ	1			

SARDEGNA	MAIS DAS1507	NQ	1			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 NK603	NQ	1			
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			
	SOIA MON89788	NQ	1			
	MAIS DAS1507	NQ	1			1
MAIS NK603	NQ	1				
Totale Sardegna			21		21	6
SICILIA	MAIS NK603	< LOQ	1			1
Totale Sicilia			1		1	1
TOSCANA	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	3,48%			1	1
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			1
	SOIA MON89788	< LOQ	1			
Totale Toscana			3	1	4	3
UMBRIA	MAIS DAS1507	< LOQ	1			1
	MAIS NK603	< LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	0,23%	1			
	SOIA MON87701	0,08%	1			
	SOIA MON87708	< LOQ	1			
	SOIA MON89788	0,09%	1			
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			1
	SOIA MON87701	< LOQ	1			
	MAIS BT11	< LOQ	1			1
	MAIS DAS1507	0,73%	1			
	MAIS GA21	< LOQ	1			
	MAIS MIR162	< LOQ	1			
	MAIS MON810	< LOQ	1			
MAIS MON88017	0,55%	1				

	MAIS MON89034	0,85%	1			
	MAIS NK603	0,64%	1			
Totale Umbria			17		17	4
VALLE D'AOSTA	SOIA MON87701	< LOQ	1			1
	SOIA MON87701	< LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1			1
	SOIA MON87701	< LOQ	1			
	SOIA MON89788	< LOQ	1			
	SOIA MON87708	< LOQ	1			1
	SOIA MON89788	< LOQ	1			1
	SOIA MON87708	< LOQ	1			
	MAIS GA21	NQ	1			
	SOIA MON40-3-2	39,7%	1			
	SOIA MON87701	< LOQ	1			
	SOIA MON89788	8,11%	1			
Totale Valle D'Aosta			12		12	6
Totale complessivo			127	18	145	55

*campione non regolamentare in prima istanza - non confermato alla revisione di analisi

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 n.12

POSITIVITA' - PNAА SORVEGLIANZA

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	Convenzionale	Biologico	Totale positività	Totale campioni positivi
EMILIA ROMAGNA	SOIA A2704-12	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			
	SOIA A2704-12	NQ	1			1
	SOIA FG72	NQ	1			
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	<LOQ	1			1
	SOIA A2704-12	<LOQ	1			
	SOIA A5547-1274	<LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			
	SOIA MON87701	0,32 %	1			1
	SOIA MON87708	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	0,24 %	1			1
	SOIA MON40-3-2	0,14 %	1			
	SOIA MON87701	<LOQ	1			1
	SOIA MON89788	<LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
	SOIA MON87701	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	<LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	0,25 %	1			
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
	SOIA MON87701	<LOQ	1			
	SOIA MON87708	<LOQ	1			1
SOIA MON89788	<LOQ	1				
SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1	
Totale Emilia Romagna			25			9
	SOIA A2704-12	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			

LOMBARDIA	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
	SOIA A2704-12	<LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	0,4%	1			
	SOIA MON87701	0,15 %	1			
	MAIS DAS1507	<LOQ	1			1
	MAIS MIR162	<LOQ	1			
	MAIS MON88017	<LOQ	1			
	MAIS MON89034	<LOQ	1			
	MAIS NK603	<LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			
	SOIA MON87701	<LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	NQ			1	1
Totale Lombardia			13	1		6
MARCHE	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
	SOIA MON87701	<LOQ	1			
	SOIA MON87708	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	0,09 %	1			
Totale Marche			4			1
SARDEGNA	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	SOIA MON89788	NQ	1			
Totale Sardegna			2			1
UMBRIA	SOIA A2704-12	14,1 %	1			1
	SOIA A5547-1274	<LOQ	1			
	SOIA MON87701	13,8 %	1			
	SOIA MON87708	38,4 %	1			
	SOIA MON89788	35,2 %	1			
	SOIA MON40-3-2	1,19 %	1			1
	SOIA MON87701	0,79 %	1			
	SOIA MON89788	0,63 %	1			
	SOIA MON40-3-2	34,9 %	1			1
	SOIA MON87701	<LOQ	1			

	SOIA MON40-3-2	0,27 %	1			1
	SOIA MON87701	<LOQ	1			
	SOIA MON87708	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	<LOQ	1			1
Totale Umbria			15			5
Totali complessivi			59	1	60	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 13 e 14 seguenti sono evidenziate il numero di positività dell'attività extrapiano e su sospetto sul territorio nazionale.

Tabella 13 - PNAА EXTRAPIANO MONITORAGGIO

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	Convenzionale	Biologico	TOTALE positività	TOTALE Campioni positivi
EMILIA ROMAGNA	COLZA GT73	< LOQ	2		2	2
P.A. DI BOLZANO	SOIA MON40-3-2	< LOQ	3		3	3
Totale			5		5	5

Tabella 14 - PNAА SU SOSPETTO

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	Convenzionale	Biologico	TOTALE positività	TOTALE Campioni positivi
LOMBARDIA	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1*		1	1*
	SOIA MON87701	8,73%	1*		1	
	SOIA MON89788	< LOQ	1*		1	
PIEMONTE	SOIA MON87701	< LOQ	1		1	1
Totale			4		4	2

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

NQ: RILEVATA POSITIVITA', NON QUANTIFICATA

< LOQ: INFERIORE AL LIMITE DI QUANTIFICAZIONE DEL METODO

Tabella n. 15 e Grafico n.16

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

Tabella n.15 - ATTIVITA' DEI LABORATORI DEL CONTROLLO UFFICIALE	
ENTE ANALISI	TOTALE
A.P.P.A. PROVINCIA AUTONOMA BOLZANO	27
I.Z.S. ABRUZZO E MOLISE	41
I.Z.S. LAZIO E TOSCANA	47
I.Z.S. LOMBARDIA E EMILIA-ROMAGNA	84
I.Z.S. MEZZOGIORNO	43
I.Z.S. PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA	88
I.Z.S. PUGLIA E BASILICATA	42
I.Z.S. SARDEGNA	23
I.Z.S SICILIA	22
I.Z.S. UMBRIA E MARCHE	52
I.Z.S. VENEZIE	74
TOTALE	543

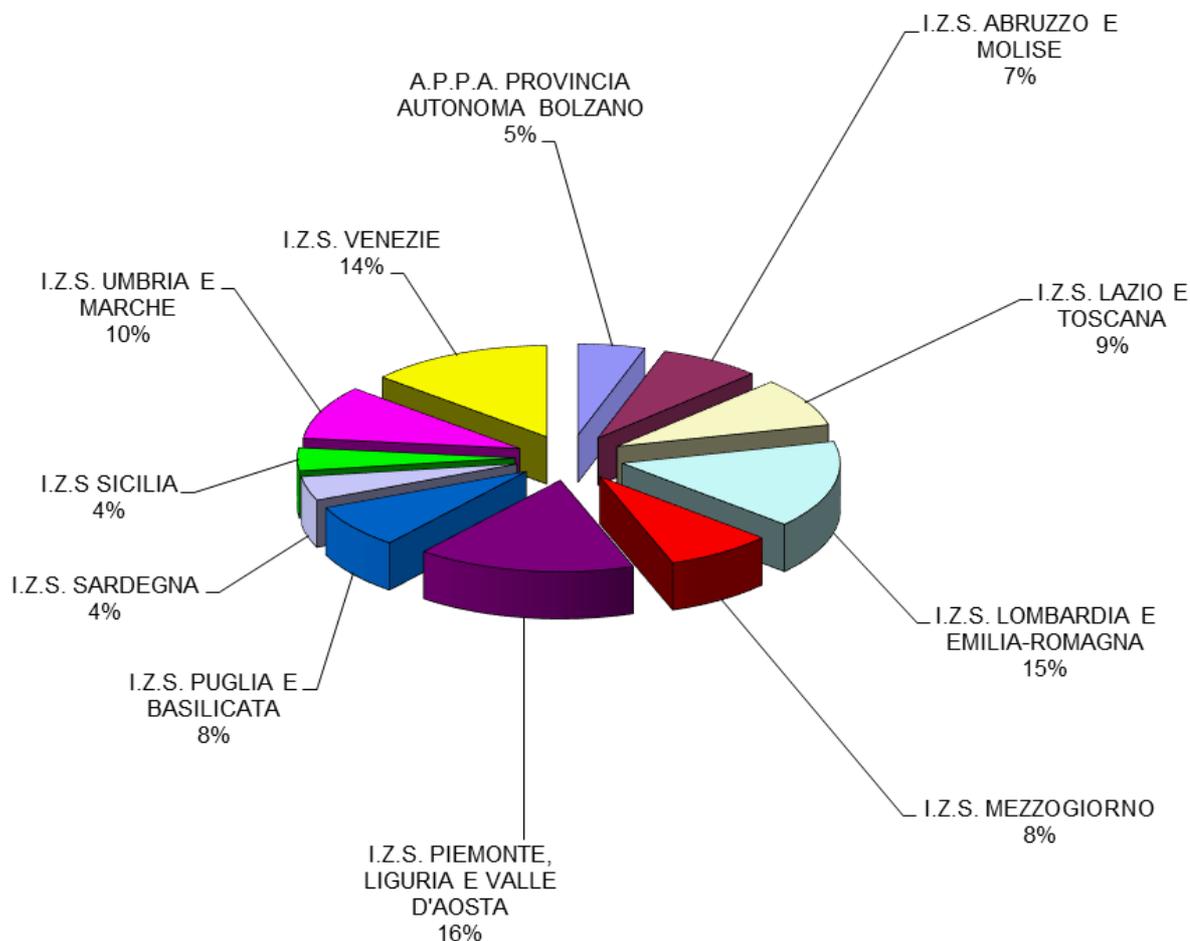
Grafico n.16

Tabella 16 e Grafico n. 17

Nella tabella 16 e nel grafico n. 17 seguente viene messo in evidenza il numero di positività riscontrate suddivise tra i circuiti convenzionale e biologico. Si evince che le positività sono state riscontrate maggiormente nel circuito convenzionale.

POSITIVITA' SU TERRITORIO NAZIONALE

Tabella 16

CIRCUITO	<LOQ	NQ	SQ	TOTALE
BIOLOGICO	11	2	6	19
CONVENZIONALE	109*	40	46*	195
TOTALE COMPLESSIVO	120	42	52	214

* Due prove <LOQ e una prova SQ riferibili a positività rilevate in un campione con ingrediente soia non dichiarato in etichetta

Grafico n. 17 rappresentazione delle positività rilevate suddivise tra il circuito biologico e quello convenzionale

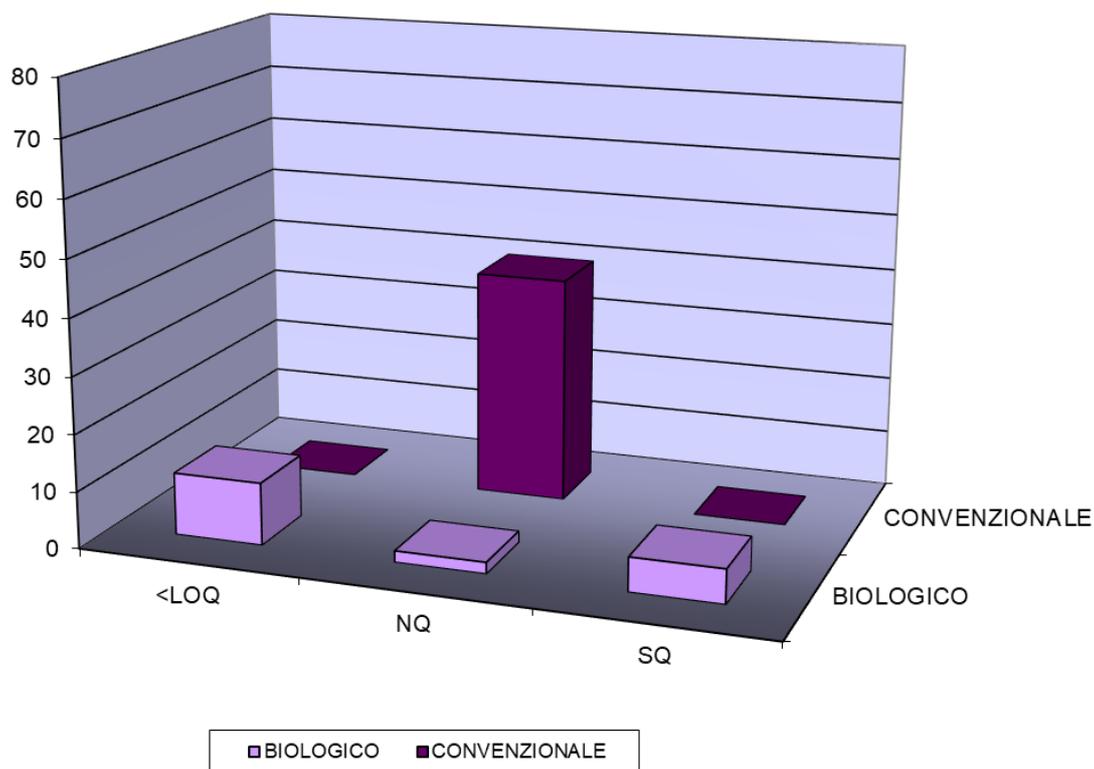


Tabella 17

Nella tabella n. 17 sono riportate le prove eseguite dal CROGM in supporto agli altri laboratori con l'indicazione del numero delle prove e dei campioni.

SUPPORTO ANALITICO DEL CROGM AI LABORATORI DEL CONTROLLO UFFICIALE

ENTE RICHIEDENTE	N. CAMPIONI	ESTRAZIONI	ENDOGENI		SCREENING	TIPIZZAZIONE	QUANTIFICAZIONE		PROVE COMPLESSIVE
IZS ABRUZZO E MOLISE	38	-	LINO-MAIS-PAPAIA	5	15	330	EVENTI MAIS - SOIA	14	364
IZS LOMBARDIA EMILIA ROMAGNA	10	4	MAIS-SOIA	5	-	97	EVENTI COLZA - MAIS - SOIA	20	126
IZS MEZZOGIORNO	14	16	BARBABIE TOLA-LINO-MAIS-SOIA	22	-	47	-		85
IZS PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA	9	2	MAIS-SOIA	3	-	47	EVENTI SOIA	12	64
IZS PUGLIA E BASILICATA	28	9	BARBABIE TOLA-COTONE-MAIS-RISO-SOIA	22	17	211	EVENTI MAIS	8	267
IZS SARDEGNA	1	1	SOIA	1	-	1	-		3
IZS SICILIA	18	11	BARBABIE TOLA-COTONE-MAIS-SOIA	25	2	207	EVENTI MAIS	3	248
IZS UMBRIA E MARCHE	11	11	LINO-MAIS-RISO-SOIA	23	8	81	-		123
IZS VENEZIE	28	6	COLZA-LINO-MAIS-SOIA	9	10	248	EVENTI SOIA	6	279
TOTALE	157	60		115	52	1269		63	1559

Tabella 18

Nella tabella n. 18 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

ENTE ANALISI	Ricerca di geni endogeni		N. Metodi di screening		N. metodi analisi qualitativa		N. metodi analisi quantitativa		N. Prove accreditate	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
APPA PROVINCIA AUTONOMA BOLZANO	2	2	0	0	6	6	6	6	14	14
IZS ABRUZZO E MOLISE	6	6	0	7	1	1	1	1	4	4
IZS LAZIO E TOSCANA	12	13	25	25	67	68	55	55	135	135
IZS LOMBARDIA, EMILIA ROMAGNA	7	7	7	9	37	37	3	3	54	53
IZS MEZZOGIORNO	8	8	7	7	25	36	0	0	39	51
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	8	10	8	8	12	15	8	11	23	26
IZS SICILIA	3	4	6	6	0	0	0	0	9	9
IZS UMBRIA E MARCHE	8	8	13	10	39	46	40	40	70	85
IZS VENEZIE	5	5	6	5	14	14	1	0	26	24

I dati riportati in tabella fanno riferimento al questionario inviato dal centro di referenza ai laboratori del controllo ufficiale di OGM a marzo 2020 e sono rappresentati i metodi validati/accreditati

Tabella n. 19

Nella tabella n. 19 sono riportati Eventi GM ricercati dai laboratori designati dalle Regioni/P.A.

**Eventi GM ricercati dai laboratori designati dalle Regioni/P.A.
N° eventi GM ricercati**

Regione/P.A.	Laboratori	soia	mais	riso	cotone	colza	barbabietola	lino	patata	papaia
Abruzzo	IZS Abruzzo e Molise	1	---	---	---	---	---	---	---	---
Basilicata	IZS Puglia e Basilicata*	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Calabria	IZS Mezzogiorno	15	18	---	---	---	1	1	1	---
Campania	IZS Mezzogiorno	15	18	---	---	---	1	1	1	---
Emilia Romagna	IZS Lombardia ed Emilia Romagna	12	14	2	7	---	1	---	1	---
Friuli V.G.	IZS delle Venezie	5	5	2	---	---	1	1	---	---
Lazio	IZS Lazio e Toscana	15	23	3	10	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	22	1	1	5	1	---	1	---
Molise	IZS Abruzzo e Molise	1	---	---	---	---	---	---	---	---
P.A. Bolzano	APPA Bolzano	1	5	---	---	---	---	---	---	---
	IZS delle Venezie	5	5	2	---	---	1	1	---	---
P.A. Trento	IZS delle Venezie	5	5	2	---	---	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	15	23	3	10	11	1	1	1	1
Umbria	IZS Umbria e Marche	15	22	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	5	5	2	---	---	1	1	---	---

* Effettuano solo attività di screening (vedi Tab. 12)

I dati riportati in tabella fanno riferimento al questionario inviato dal centro di referenza ai laboratori del controllo ufficiale di OGM a marzo 2020 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. 6 Regioni (due in più rispetto al 2018) 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. 20, ha portato al prelievo totale di n. 118 campioni riferibili a ricerche già in essere nel PNAA, con il riscontro di n. 1 non conformità.

Tabella n. 20

Programma di controllo	Effettuati	n.c.
Costituenti di O.A. vietati	2	0
Additivi e principi Attivi (bovini e suini)	6	1
Carry Over	16	0
Salmonella	16	0
Salmonella pet-food	16	0
OGM	28	0
Diossine	2	0
Micotossine	20	0
Contaminanti Metalli pesanti	7	0
Contaminanti Pesticidi	3	0
Contaminanti Melamina Pet-food	1	0
GTH	1	0
Totali	118	1

L'attività extra-piano ha messo in evidenza una sola non conformità per uso improprio di farmaci per presenza di Sulfamidici (Doxiciclina e Sulfadimetossina) in un mangime per suini prelevato presso un allevamento. All'OSM è stata comminata una sanzione amministrativa ai sensi del Dlgs 193/2006 per uso improprio di farmaci veterinari e gli è stata imposta la pulizia straordinaria documentata del mangimificio (tutte le sue parti) e dei mezzi di trasporto con l'effettuazione di analisi per la ricerca del principio attivo riscontrato.

Attività di campionamento effettuata su sospetto

Per quanto riguarda l'attività di controllo ufficiale mediante il campionamento su sospetto, dall'elaborazione dei dati del 2019 risulta che sono stati effettuati in totale n. 109 campioni e che tale attività è stata svolta da ben 12 Regioni. Il volume di attività su sospetto è aumentato rispetto a quello dell'anno scorso, (+18 campioni) anche se è stata effettuata dallo stesso numero 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 l'espressione di una, meno evidente 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 ha rilevato in tutto n. 6 casi di non conformità, la metà rispetto al 2018, che corrispondono al 11% dei campioni prelevati, anche la percentuale è diminuita rispetto al 2018 di 2,18%.

Tabella 21

Ricerca	Effettuati	%	n.c.
Salmonella	34	31,19	2
Contaminanti	25	22,93	1
OGM	20	18,34	0
Micotossine	18	16,51	3
Principi attivi ed additivi	7	6,42	0
Diossine	3	2,75	0
Costituenti di O.A: DNA Ruminante	1	0,91	0
Residui packaging	1	0,91	0
Totali	109	100%	6

Per la verifica dell'eventuale presenza di *Salmonella* spp. sono stati effettuati n. 34 campioni (il 31,19% del totale). Questi sono stati prelevati principalmente in allevamento di avicoli (9), ma sono stati anche prelevati campioni per animali da compagnia (8), bovini (7), suini (3) e per specie varie ossia materie prime (7) 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, o segnalazioni dei consumatori. L'attività ha rilevato due campioni non conformi di grano che hanno determinato la sospensione temporanea dell'attività dell'operatore e la distruzione del lotto interessato.

Una parte dai campioni, n. 25 (pari al 22,93 del totale) hanno riguardato la ricerca di contaminanti vari quali: metalli pesanti (14), pesticidi (1) e radionuclidi (10). Una grande parte di questi ossia 20 campioni sono stati prelevati per la ricerca di varie sostanze (Berillio, CH>12, Stagno, Tallio, Vanadio, Cobalto Radionuclidi Beta emettitori Sr-90 Radionuclidi gamma emettitori Cs-134, Cs-137, I-131, K-40) e sono stati prelevati nell'ambito di una ordinanza sindacale del sindaco del luogo volta ad appurare lo stato di inquinamento della zona. Tutti i risultati pervenuti hanno dato esito di conformità. Gli altri campioni sono stati prelevati in seguito a positività del PNR o su segnalazione UVAC o dei privati cittadini. Di questi un mangime completo di provenienza comunitaria per animali da compagnia è risultato non conforme per la presenza di cadmio ed è stato successivamente distrutto.

Altri n. 20 campioni sono stati prelevati per la ricerca di OGM, pari al 18,34% del totale, dato interessante perché nettamente superiore agli anni precedenti. Tali campioni sono stati prelevati in seguito a non conformità per OGM segnalata dalle Autorità Sanitarie della Federazione Russa. Queste hanno riguardato materie prime sia di origine animale (farina di pollo) sia vegetale che mangimi completi per

animali da compagnia, tutti prelevati presso un impianto di produzione e tutti hanno dato esito di conformità.

Per la verifica dell'eventuale presenza di micotossine, sono stati effettuati n. 18 campioni (il 16,51% del totale). I campioni, prevalentemente di materie prime quali mais ma anche di mangimi composti, soprattutto per ruminanti da latte (16) ma anche per suini, sono stati prelevati essenzialmente 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 indagini condotte dai NAS, oppure rilievi clinico anamnestici e risultati di analisi di urine derivanti dal PNR. Questa attività ha messo in evidenza n. 3 campioni non conformi, in mangimi a base di cereali destinati a bovini e caprini.

Inoltre, n. 7 campioni (il 6,42% del totale) sono stati prelevati per la ricerca di principi farmacologicamente attivi e coccidiostatici in mangimi completi per varie specie animali (avicoli 5, bovini 2) sia in allevamento che alla distribuzione compreso il trasporto, in seguito a precedenti non conformità sia in allevamento che al macello. Tutti i campioni sono risultati conformi.

Per la ricerca di Diossine sono stati prelevati n. 3 campioni (pari al 2,75% del totale) di mangimi per vacche da latte prelevati in azienda. Di questi n. 2 sono stati prelevati in seguito a positività per diossina riscontrata nelle carni di un animale macellato proveniente dalla stessa azienda. Tutti hanno dato esito conforme.

Un campione è stato prelevato presso un mangimificio per la ricerca di costituenti di origine animale vietati, nello specifico DNA di Ruminante in farina di pollo per pesci su informazione di positività proveniente da un'altra regione, che ha dato esito di conformità.

Infine, un campione è stato prelevato presso un deposito durante l'attività ispettiva, per la ricerca di residui di packaging in materie prime: cacao. Il risultato è stato conforme.

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 (CE) n. 882/2004 "controlli ufficiali di mangimi e alimenti" 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 d'Ispezione Frontaliera (PIF).

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 PIF incaricato del controllo la provenienza, la quantità, la natura e la destinazione dei prodotti.

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

In base ai dati pervenuti, si evidenzia che nell'anno 2019 sono state presentate per l'importazione, complessivamente, n. 5.627 partite di mangimi, per una quantità totale pari a 6.003.004,49 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 51,82% delle partite di mangimi di origine non animale, mentre il controllo materiale, con prelievo di campioni, è stato eseguito su n. 194 partite, pari ad una frequenza di campionamento del 3,44%, per un totale di n. 227 campioni prelevati (vedasi Tabella 22).

Tabella 22

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.	187	11.046,026	27	14,43	42	1	3,7
Materie Prime di O. V.	1.316	4.868.234,687	75	5,69	87	1	1,33
Mangimi Composti/ Complementari	2.854	96.150,23716	63	2,20	69	0	0
Additivi/ premiscele	1.150	266.218,61	24	2,08	24	0	0
Mangimi minerali	57	44.069,88	3	5,26	3	0	0
Dogchews	62	332,57	2	3,22	2	0	0
Altre materie prime	1	5,27	0	0	0	0	0
Totale	5.627	5.286.057,28	194	3,44	227	2	1,03

Per quanto concerne i 227 campionamenti effettuati, il cui dettaglio è riportato in Tabella 23, 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. 107 campionamenti (pari al 47,13% del totale dei campioni prelevati).

La seconda ricerca per numero di campioni ha riguardato la *Salmonella spp.* e le *Enterobacteriaceae* con n. 55 campionamenti (pari al 24,22% del totale dei campioni prelevati).

Per la ricerca di micotossine sono stati prelevati n. 25 campioni (11,01%).

Per la ricerca di diossine e PCB sono stati prelevati n. 19 campioni (8,37%).

Per la ricerca dei costituenti di origine animale vietati, ai fini della prevenzione della BSE, sono stati prelevati n. 15 campioni (6,60%).

Per la ricerca di OGM sono stati prelevati, parimenti, n. 4 campioni (1,76%).

Infine, per la ricerca di principi attivi ed additivi sono stati prelevati n. 2 campioni (0,88%).

Tabella 23

Matrici	Materie Prime di O.A.	n.c.	Materie Prime di O. V.	n.c.	Mangimi Composti/ Complementari	n.c.	Additivi/ premiscele	n.c.	Mangimi minerali	n.c.	Dog-chews	n.c.	Altre Materie Prime	n.c.	Totale campioni prelevati per analita	Tot non conf.
Costit. di O.A. vietati	13	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1
Principi attivi ed Additivi	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Diossine e PCB	4	0	8	0	3	0	2	0	1	0	1	0	0	0	19	0
Micotossine	0	0	22	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0
Salmonella spp./ Enterobacteriaceae	20	0	14	0	20	0	0	0	0	0	1	0	0	0	55	0
OGM	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Contaminanti di cui al Capitolo 5 del PNAA	5	0	38	1	41	0	21	0	2	0	0	0	0	0	107	1
Totale campioni prelevati per matrice	42	1	87	1	69	0	24	0	3	0	2	0	0	0	227	2

Relativamente ai 107 campioni prelevati e finalizzati alla ricerca di contaminati di cui al Capitolo 5 del PNAA, si indica nella seguente tabella 23 il dettaglio delle ricerche analitiche effettuate grazie alla ricerca di più analiti contemporaneamente.

Tabella 24

Analisi		N.C.
Pesticidi	22	1
Impurità botaniche	3	0
Melamina	11	0
Arsenico	51	0
Radionuclidi	4	0
Cadmio	68	0
Mercurio	31	0
Piombo	57	0
Fluoro	7	0
Tot.	254	1

Nell'anno 2019 sono state rilevate complessivamente n. 2 partite non conformi, pari allo 0,03% delle partite presentate per l'importazione e all'1,03% delle partite oggetto di prelievo (vedasi Tabelle 21 e 22).

Tali non conformità hanno riguardato:

- il riscontro di positività per presenza di costituenti di origine animale non autorizzati (*DNA di ruminante*), in una partita di farina di carne equina di tonnellate 22,4, di provenienza Argentina (cfr. notifica di allerta 2018.6899);
- il riscontro di positività per presenza di pesticidi (DDT), in una partita di miglio ad uso zootecnico di tonnellate 21,26, di provenienza India.

Con riferimento alle non conformità descritte al Capitolo 2, si evidenzia quanto segue:

- la partita di farina di carne equina di provenienza Argentina, risultata non conforme per presenza di costituenti di origine animale non autorizzati (*DNA di ruminante*) è stata sottoposta a provvedimento di non ammissione all'importazione, ed inviata alla distruzione presso impianto autorizzato;
- la partita di miglio ad uso zootecnico di provenienza India, risultata non conforme per presenza di pesticidi (DDT), è stata sottoposta a provvedimento di non ammissione all'importazione, con rimpedimento verso il Paese terzo di provenienza.

Si evidenzia come nell'anno 2019 la frequenza minima di campionamento, prevista per la prima volta dal PNAA 2008 (pari al 5% delle partite importate), non sia stata pienamente rispettata, essendo stato campionato il 3,44% delle partite presentate per l'importazione, per cui, al riguardo, il risultato conseguito è stato inferiore alle attese per la prima volta da quando è stata introdotta questa attività all'interno del Piano

Nazionale Alimentazione Animale. 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 21 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 (14%) e vegetale (5,6%) e i mangimi minerali (5,2%).

Relativamente alla riprogrammazione per l'anno 2019, con e-mail dell'Ufficio 7 Alimentazione Animale del 18 dicembre 2019, sono state diramate ai PIF 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 PIF anche una dettagliata descrizione delle determinazioni analitiche simultanee da effettuare in relazione alla matrice campionata e dovranno essere applicate a decorrere dall'anno 2020.

Inoltre, con nota prot. DGSAF 0000828-P-15/01/2019 dell'Ufficio 7 Alimentazione Animale sono state diramate ai PIF indicazioni operative, per quanto riguarda i controlli all'importazione di taluni additivi ad uso zootecnico, in particolare della categoria additivi nutrizionali e del gruppo funzionale "vitamine, provitamine e sostanze ad effetto analogo chimicamente ben definite".

Allegati rendicontazione anno 2019

Gli allegati al presente rapporto annuale (anno 2019) 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	
	(Target: latte; vacca-vitello)	
MATRICI	Attesi	Positivi
materia prima	121	0
mangime completo per ruminanti	324	0
mangime complementare per ruminanti	310	0
TOTALE	755	0

PROFILASSI BSE Sorveglianza																		
MATRICE	Allevamenti				Acquacoltura				Filiera								Totale	
	allevamento ruminanti		allevamento di non ruminanti		az zootecniche acquacoltura		impianti produzione		impianto di produzione		distribuzione		trasportatore		altre sedi			
	effett.	posit.	effett.	posit.	effett.	posit.	effett.	posit.	effett.	posit.	effett.	posit.	effett.	posit.	effett.	posit.	effett.	posit.
MATERIA PRIMA OANIMALE	8	0	9	0	8	0	27	0	17	0	15	0	2	0	6	0	92	0
MATERIA PRIMA O.VEGETALE	25	0	11	0	5	0	1	0	29	0	24	0	2	0	5	0	102	0
MANGIME COMPLETO PER	173	0	0	0					31	0	28	0	0	0	1	0	233	0
MANGIME COMPLETO PER	5	0	256	1	245	9	9	0	50	0	65	0	3	0	5	0	638	10
MANGIME COMPLEMENTARE	168	0	7	0					80	0	61	0	3	0	11	0	330	0
MANGIME COMPLEMENTARE	0	0	59	0	4	0	0	0	13	0	27	0	0	0	0	0	103	0
PREMISCELA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE	379	0	343	1	262	9	37	0	220	0	220	0	10	0	28	0	1498	10

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	2	0	13	0	0	0	0	0	0	0	15	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cloramfenicolo	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
Fenicoli (florfenicolo)	mangime	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenicoli (tiamfenicolo)	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
Macrolidi	mangime	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitrofuranci	mangime	1	0	8	0	0	0	1	0	0	0	10	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penicilline	mangime	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	7	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sulfamidici	mangime	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tetracicline	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
TOTALE parziale	mangime	9	0	62	0	2	0	1	0	0	0	74	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE		9	0	62	0	2	0	1	0	0	0	74	0

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	4	0	16	0	0	0	0	0	0	0	20	0
	premiscela	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Beta-AGONISTI	mangime	3	0	14	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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Cloramfenicolo	mangime	4	0	18	0	2	0	0	0	0	0	24	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Colistina	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
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
CORTISONICI	mangime	5	0	6	0	1	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
Flavomicina	mangime	2	0	3	0	3	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
IONOFORI	mangime	5	0	17	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
MACROLIDI	mangime	2	0	12	0	0	0	0	0	0	0	14	0
MACROLIDI	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
	mangime	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0
Nifursol	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
NITROFURANICI	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	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0

PENICILLINE	mangime	3	0	17	0	1	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	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
SULFAMIDICI	mangime	0	0	14	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	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
TETRACICLINE	mangime	5	0	11	0	1	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
Virginiamicina	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	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
TOTALE parziale	mangime	33	0	161	0	10	0	1	0	0	0	205	0
	premiscela	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	43	0
TOTALE		34	0	205	0	11	0	1	0	0	0	251	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	1	0	12	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
FANS	mangime	1	0	13	0	1	0	0	0	0	0	15	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	4	0	15	0	0	0	0	0	0	0	19	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
MACROLIDI	mangime	2	0	15	0	1	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
NITROFURANICI	mangime	1	0	7	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SULFAMIDICI	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	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TETRACICLINE	mangime	5	0	15	0	0	0	0	0	0	0	20	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	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
TOTALE parziale	mangime	18	0	104	0	3	0	0	0	0	0	125	0
	premiscela	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
TOTALE		18	0	109	0	3	0	0	0	0	0	130	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	11	0	1	0	0	0	0	0	13	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Avilamicina	mangime	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Chinolonici	mangime	1	0	15	0	1	0	0	0	0	0	17	0
	acqua di abbeverata	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	23	0
Cloramfenicolo	mangime	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	10	0
	acqua di abbeverata	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Colistina	mangime	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Decochinato	mangime	4	0	17	1	1	0	0	0	0	0	22	1

	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Diclazuril	mangime	11	0	8	0	1	0	0	0	0	0	20	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Fenicoli (florfenicolo)	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 (tiamfenioli)	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
Flavomicina	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
Ionofori	mangime	14	0	18	0	2	0	0	0	0	0	34	0
	acqua di abbeverata	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0
Lincomicina	mangime	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	8	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
MACROLIDI	mangime	4	0	9	0	2	0	0	0	0	0	15	0
	acqua di abbeverata	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0
Metilclorpidolo	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
Nicarbazina	mangime	7	0	31	0	1	0	0	0	0	0	39	0
	acqua di abbeverata	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Nifursol	mangime	0	0	4	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	1	0	2	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Nitroimidazolici	mangime	2	0	6	0	1	0	0	0	0	0	9	0
	acqua di abbeverata	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0
Penicilline	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
Sulfamidici	mangime	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0	9	0
	acqua di abbeverata	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Tetracicline	mangime	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Tiamulina	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
Zincobacitracina	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
TOTALE parziale	mangime	57	0	181	1	14	0	0	0	0	0	252	1
	acqua di abbeverata	0	0	107	0	0	0	0	0	0	0	107	0
TOTALE		57	0	288	1	14	0	0	0	0	0	359	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	6	0	1	0	0	0	0	0	7	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Carbadox	mangime	1	0	8	0	2	0	0	0	0	0	11	0
	acqua di abbeverata	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	13	0
Cloramfenicolo	mangime	2	0	8	0	1	0	0	0	0	0	11	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Colistina	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
Diclazuril	mangime	1	0	8	0	9	0	0	0	0	0	18	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ionofori Ionofori	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Metilclorpindolo	mangime	1	0	4	0	1	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nicarbazina + robenidina	mangime	0	0	12	1	2	0	0	0	0	0	14	1
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Nitrofuranci	mangime	1	0	2	0	3	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Nitroimidazolici	mangime	0	0	10	0	2	0	0	0	0	0	12	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0

Penicilline	mangime	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Sulfamidici	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Tetracicline	mangime	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Tiamulina	mangime	1	0	5	0	1	0	0	0	0	0	7	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Valnemulina	mangime	5	0	8	0	1	0	0	0	0	0	14	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Zincobacitracina	mangime	3	0	25	0	2	0	0	0	0	0	30	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TOTALE parziale	mangime	18	0	117	1	26	0	0	0	0	0	161	1
	acqua di abbeverata	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	48	0
TOTALE		18	0	165	1	26	0	0	0	0	0	209	1

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	1	0	8	0	2	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	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Cloramfenicolo	mangime	3	0	4	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	2	0	0	0	0	0	0	0	2	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	2	0	4	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
FANS	mangime	1	0	7	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IONOFORI	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
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NITROFURANICI	mangime	3	0	6	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SULFAMIDICI	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
TETRACICLINE	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
TOTALE parziale	mangime	13	0	41	0	7	0	0	0	0	0	61	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
TOTALE		13	0	45	0	7	0	0	0	0	0	65	0

GALLINE OVAIOLE Principi Attivi e Additivi

Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettua ti	positivi	effettua ti	positivi	effettua ti	positivi	effettua ti	positiv i
Alofuginone	mangime	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	10	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinolonici	mangime	2	0	17	0	2	0	0	0	0	0	21	0
	acqua di abbeverata	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	11	0

Cloramfenicolo	mangime	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Colistina	mangime	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Decochinato	mangime	2	0	11	0	0	0	0	0	0	0	13	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Diclazuril	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	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	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
Flavomicina	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
Ionofori	mangime	1	0	9	0	1	0	0	0	0	0	11	0
	acqua di abbeverata	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Lincomicina	mangime	1	0	3	0	2	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
MACROLIDI	mangime	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Metilclorpindolo	mangime	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Nicarbazina	mangime	1	0	15	0	4	0	0	0	1	0	21	0
	acqua di abbeverata	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Nifursol	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
Nitrofuranci	mangime	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Penicilline	mangime	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sulfamidici	mangime	0	0	6	0	3	0	0	0	0	0	9	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Tetracicline	mangime	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0

	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Tiamulina	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
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	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	7	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE parziale	mangime	17	0	115	0	19	0	0	0	1	0	152	0
	acqua di abbeverata	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0	62	0
TOTALE		17	0	177	0	19	0	0	0	1	0	214	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	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
Chinolonic	mangime	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	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	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Colistina	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
Decochinato	mangime	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	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	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
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	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0	8	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Lincomicina	mangime	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
MACROLIDI	mangime	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Metilclorpindolo	mangime	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nicarbazina	mangime	6	0	8	0	0	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
Nitrofuranci	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	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Penicilline	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Sulfamidici	mangime	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tetracicline	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
Tiamulina	mangime	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Virginiamicina	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
Zincobacitracina	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
TOTALE parziale	mangime	18	0	35	0	4	0	0	0	0	0	57	0
	acqua di abbeverata	0	2	25	0	0	0	0	0	0	0	25	2
TOTALE		18	2	60	0	4	0	0	0	0	0	82	2

Ovi-caprini Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positiv	effettuati	positiv	effettuati	positiv	effettuati	positiv	effettuati	positiv
Avermectine	mangime	0	0	24	0	1	0	0	0	0	0	25	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	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
Macrolidi	mangime	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	7	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
Sulfamidici	mangime	1	0	15	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
Tetracicline	mangime	0	0	15	0	1	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	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Zincobacitracina	mangime	0	0	8	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	1	0	76	0	4	0	0	0	0	0	81	0
	premiscela	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
TOTALE		1	0	84	0	4	0	0	0	0	0	89	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	0	0	8	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	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Avilamicina	mangime	3	0	4	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	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Carbadox + Olaquinox	mangime	6	0	21	0	0	0	0	0	0	0	27	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0
CHINOLONICI	mangime	7	0	22	0	0	0	0	0	0	0	29	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
Cloramfenicolo	mangime	3	0	18	0	1	0	0	0	0	0	22	0
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Colistina	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	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
FANS	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	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Fenicoli (florfenicolo)	mangime	2	0	7	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenicoli (tiamfenicolo)	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
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Flavomicina	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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
IONOFORI	mangime	12	0	8	0	0	0	0	0	0	0	20	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0
Lincomicina	mangime	5	0	16	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MACROLIDI	mangime	4	0	20	0	1	0	0	0	0	0	25	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
NITROFURANICI	mangime	3	0	3	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	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
PENICILLINE	mangime	5	1	27	1	3	0	0	0	0	0	35	2
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0
SULFAMIDICI	mangime	3	0	33	1	1	0	0	0	1	0	38	1
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0
TETRACICLINE	mangime	3	0	19	0	0	0	0	0	0	0	22	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0
Valnemulina	mangime	4	0	13	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	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Virginiamicina	mangime	1	0	13	0	2	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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Tiamulina	mangime	1	0	12	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	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Zincobacitracina	mangime	2	0	15	0	2	0	1	0	0	0	20	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	68	1	279	2	13	0	1	0	1	0	362	3
	premiscela	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	103	0	0	0	0	0	0	0	103	0
TOTALE		70	1	385	2	13	0	1	0	1	0	470	3

TACCHINI Principi Attivi e Additivi

Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettua ti	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Alofuginone	mangime	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Avilamicina	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
Chinolonic	mangime	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0	10	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Cloramfenicolo	mangime	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Colistina	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
Decochinato	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
Diclazuril	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 (florfenicolo)	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
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	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	4	0	28	0	0	0	0	0	0	0	32	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Lincomicina	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
MACROLIDI	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
Metilclorpindolo	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
Nicarbazina	mangime	4	0	23	0	1	0	0	0	0	0	28	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Nifursol	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
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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Penicilline	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
Sulfamidici	mangime	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Tetracicline	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0

	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Tiamulina	mangime	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	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	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE parziale	mangime	16	0	118	0	2	0	0	0	0	0	136	0
	acqua di abbeverata	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	55	0
TOTALE		16	0	173	0	2	0	0	0	0	0	191	0

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	1	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
Cloramfenicolo	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
CORTISONICI	mangime	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	premiscela	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
Flavomicina	mangime	0	0	4	0	1	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	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	11	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	1	0	1	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	0	0	10	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virginiamicina	mangime	1	0	4	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
Zincobacitracina	mangime	1	0	8	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	8	0	56	0	6	0	0	0	0	0	70	0
	premiscela	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
TOTALE		10	0	61	0	6	0	0	0	0	0	77	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	43	0	4	0	1	0	1	0	49	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	11	0	2	0	0	0	0	0	13	0
	Coccidiostatici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ruminanti	Principi Attivi	15	0	3	0	0	0	2	0	20	0
	Coccidiostatici	29	0	8	0	5	0	0	0	42	0
Bov carne	Principi Attivi	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0
	Coccidiostatici	2	0	1	0	6	0	0	0	9	0
Bov latte	Principi Attivi	10	0	1	0	1	0	0	0	12	0
	Coccidiostatici	14	0	5	0	0	0	0	0	19	0
Vitelli	Principi Attivi	2	0	1	0	1	0	0	0	4	0
	Coccidiostatici	17	0	2	1	4	0	0	0	23	1
Ovicapri	Principi Attivi	1	0	2	0	0	0	0	0	3	0
	Coccidiostatici	1	0	0	0	3	0	0	0	4	0
Equini	Principi Attivi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Coccidiostatici	2	1	0	0	2	0	0	0	4	1
Suini	Principi Attivi	144	2	159	10	5	0	6	0	314	12
	Coccidiostatici	58	1	18	0	0	0	3	0	79	1
Conigli	Principi Attivi	12	0	25	1	13	0	4	0	54	1
	Coccidiostatici	26	0	5	0	25	0	2	0	58	0
Ovaiole	Principi Attivi	9	0	5	0	16	0	1	0	31	0
	Coccidiostatici	21	1	7	0	29	0	0	0	57	1
Altri avicoli	Principi Attivi	0	0	1	0	1	0	2	0	4	0
	Coccidiostatici	23	1	13	0	3	0	0	0	39	1

Broiler	Principi Attivi	2	0	15	0	5	0	3	0	25	0
	Coccidiostatici	30	0	18	2	8	0	3	0	59	2
Tacchini	Principi Attivi	2	0	2	0	1	0	1	0	6	0
	Coccidiostatici	11	0	12	1	0	0	1	0	24	1
Pet	Principi Attivi										
	Coccidiostatici										
Sp. Varie	Principi Attivi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Coccidiostatici	3	0	0	0	1	0	0	0	4	0
Totale	Principi Attivi	208	2	216	11	45	0	19	0	488	13
	Coccidiostatici	237	4	89	4	86	0	9	0	421	8
Totale		445	6	305	15	131	0	28	0	909	21

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	10	0	35	0	3	0	0	0	0	0	48	0
Rame	mangime	9	0	50	1	2	0	0	0	0	0	61	1
Zinco	mangime	10	1	45	3	6	0	0	0	0	0	61	4
Totale		29	1	130	4	11	0	0	0	0	0	170	5

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	11	0	74	1	1	0	0	0	0	0	86	1
Selenio	mangime	18	0	67	4	5	0	0	0	0	0	90	4
Totale		29	0	141	5	6	0	0	0	0	0	176	5

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	42	0	2	0	0	0	0	0	53	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	15	0	44	0	2	0	0	0	0	0	61	0
Zinco	mangime	20	2	58	2	0	0	0	0	0	0	78	4
Totale		35	2	102	2	2	0	0	0	0	0	139	4

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	2	0	14	0	1	0	0	0	0	0	17	0
Ferro	mangime	5	1	38	2	4	1	0	0	1	0	48	4
Totale		7	1	52	2	5	1	0	0	1	0	65	4

Contaminanti

RESIDUI DI PACKAGING Contaminanti/metalli pesanti Monitoraggio													
Analisi	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Residui di Pakaging	Manigmi per bovini	5	0	9	0	0	0	0	0	2	0	16	0
	Manigmi per Suini	10	1	19	0	0	0	0	0	0	0	29	1
TOTALE		15	1	28	0	0	0	0	0	2	0	45	1

IMPURITÀ BOTANICHE Contaminanti/metalli pesanti Monitoraggio													
Analisi	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Impurità botaniche	Materie prime di O.V. in granella	24	0	18	0	8	0	0	0	0	0	50	0

PESTICIDI Contaminanti/metalli pesanti Monitoraggio													
Analisi	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Pesticidi	Materie prime di O.V.	22	0	23	0	4	0	0	0	1	0	50	0

FLUORO Contaminanti/metalli pesanti Monitoraggio													
Analisi	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
	Additivi*	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0

Fluoro	Materie prime di origine animale	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	Materie prime di origine minerale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mangimi per Suini	11	0	3	0	1	0	0	0	0	0	15	0
	Mangimi per Avicoli	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0
	Mangimi per Ruminanti	15	0	7	0	2	0	0	0	0	0	24	0
	Mangimi per altre specie	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	0
TOTALE	totale	47	0	11	0	4	0	0	0	0	0	62	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	54	0	0	0	0	0	0	0	56	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mercurio	mangime	3	0	59	0	3	0	0	0	0	0	65	0
	premiscela	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Pesticidi	mangime	1	0	52	0	2	0	0	0	0	0	55	0
	premiscela	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TOTALE parziale	mangime	6	0	165	0	5	0	0	0	0	0	176	0
	premiscela	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
TOTALE		6	0	170	0	5	0	0	0	0	0	181	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	21	0	1	0	26	0	0	0	0	0	48	0
	premiscela	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE		21	0	1	0	27	0	0	0	0	0	49	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	6	0	18	0	0	0	0	0	0	0	24	0
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nitriti	mangime	0	0	11	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	9	0	1	0	0	0	0	0	12	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piombo	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
TOTALE parziale	mangime	9	0	63	0	2	0	0	0	0	0	74	0
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE		10	0	63	0	2	0	0	0	0	0	75	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	5	0	11	0	0	0	0	0	0	0	16	0
	premiscela	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Nitriti	mangime	1	0	33	0	2	0	0	0	0	0	36	0

NIITRILI	premiscela	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Pesticidi	mangime	8	0	39	0	2	0	0	0	0	0	49	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piombo	mangime	3	0	11	0	0	0	0	0	0	0	14	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	17	0	94	0	4	0	0	0	0	0	115	0
	premiscela	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0
TOTALE		17	0	103	0	4	0	0	0	0	0	124	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	9	0	35	0	3	0	0	0	0	0	47	0
	premiscela	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	7	0
TOTALE		9	0	35	0	3	0	0	0	0	0	47	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	3	0	42	0	0	0	0	0	0	0	45	0
	premiscela	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Mercurio	mangime	9	0	41	0	0	0	0	0	0	0	50	0
	premiscela	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TOTALE parziale	mangime	12	0	83	0	0	0	0	0	0	0	95	0
	premiscela	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0
TOTALE		13	0	87	0	0	0	0	0	0	0	100	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	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	7	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitriti	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
Pesticidi	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
Piombo	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
TOTALE parziale	mangime	1	0	17	0	1	0	0	0	0	0	19	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE		1	0	17	0	1	0	0	0	0	0	19	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	15	0	1	0	0	0	0	0	17	0
Pesticidi	mangime	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	11	0
TOTALE		1	0	26	0	1	0	0	0	0	0	28	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	1	0	0	0	0	0	6	0
Pesticidi	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TOTALE		1	0	6	0	1	0	0	0	0	0	8	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	9	0	40	0	2	0	0	0	0	0	51	0
Pesticidi	mangime	12	0	34	0	2	0	0	0	0	0	48	0
Piombo	mangime	10	0	33	0	3	0	0	0	0	0	46	0
TOTALE		33	0	113	0	7	0	0	0	0	0	153	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	3	0	3	0	2	0	0	0	0	0	8	0
Pesticidi	mangime	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0
TOTALE		5	0	6	0	2	0	0	0	0	0	13	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	3	0	15	0	0	0	0	0	0	0	18	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	3	0	19	0	0	0	0	0	0	0	22	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE		3	0	19	0	0	0	0	0	0	0	22	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.	11	0	13	0	7	0	0	0	1	0	32	0
Radionuclidi	Foraggi	3	0	28	0	1	0	0	0	2	0	34	0
Radionuclidi	M.per più specie	9	0	22	0	4	0	0	0	0	0	35	0
Radionuclidi	Cereali	7	0	11	0	5	0	0	0	2	0	25	0
Totale		30	0	74	0	17	0	0	0	5	0	126	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	1	0	0	0	0	3	1
	Materiale di cat 2	2	0	0	0	0	0	2	0
	Materiale di cat 3	14	1	0	0	4	0	18	1
Totale		19	2	0	0	4	0	23	2

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	16	0	0	12	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Avicoli	9	0	0	18	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0
Pesci	4	0	0	24	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	29	0	0
Suini	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
x altri (1)	6	0	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0
Materia prima di origine animale																0	0	0
farina di pesce	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
grassi animali (2)	5	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
olio di pesce	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Materia prima di origine vegetale																0	0	0
cereali	8	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0
foraggi	1	0	0	21	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0
semi oleosi leguminose	5	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
altre materie prime	2	0	0	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0
Altro																		
Mangimi minerali	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
Additivi	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0
premiscele	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
TOTALE	91	0	0	123	0	0	20	0	0	1	0	0	0	0	0	235	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 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
materia prima di origine animale quale:																		
Farine di pesce	5	0	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	13	0	0
Olio di pesce	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Grassi animali	7	0	0	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
materia prima di origine vegetale quale:																		
Foraggi	2	0	0	40	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
Materie prime di O. Vegetale	28	0	0	24	0	0	7	0	0	0	0	0	2	0	0	61	0	0
olio di origine vegetale*	19	0	0	7	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0
Additivi**	27	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0
TOTALE	89	0	0	87	0	0	25	0	0	0	0	0	3	0	0	204	0	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	208	137	1	108	0	110	0	104	0	103	1	69	0	631	2
Mangime Composto per animali da reddito	176	124	1	111	0	118	0	92	0	99	0	82	0	626	1
Mangime Semplice/ Composto per animali da latte	314	271	0	252	0	248	0	234	0	239	0	154	0	1398	0
Mangime Composto (secco) per animali da compagnia	99	84	0	79	0	59	0	46	0	49	0	45	0	362	0
TOTALE	797	616	2	550	0	535	0	476	0	490	1	350	0	3017	3

Micotossine Sorveglianza													
MATRICE	numero di campioni prelevati	analisi effettuate										totale analisi	
		Aflatossina B1		Ocratossina A		Zearalenone		Deossivalenolo		Fumonisine			
		effettuate	non conformi	effettuate	non conformi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuati	positivi
Materie Prime	133	112	0	107	0	104	0	99	0	159	1	581	1
Materia Prime immagazzinate o trasportate per lungo tempo (>20gg.)	51	37	0	35	0	35	0	33	0	34	0	174	0
Mangime Composti	39	32	0	28	0	26	0	27	0	33	0	146	0
Mangime Composti per bovini da latte	135	125	1	110	0	110	0	107	0	107	0	559	1
Mangime Composti per altri animali da latte	46	37	0	37	0	37	0	37	0	39	0	187	0
Mangimi Composti per Suini	74	48	0	58	0	50	0	52	0	45	1	253	1
TOTALE	478	391	1	375	0	362	0	355	0	417	2	1900	3

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 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.	10	0	0	14	0	0	10	0	0	0	0	0	4	0	0	38	0	0
	Bio	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
mangime complementare	Conv.	33	0	0	79	3	0	49	1	0	0	0	0	0	0	0	161	4	0
	Bio	4	0	0	21	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	27	1	0
soia	Conv.	7	0	0	4	0	0	12	0	0	0	0	0	1	0	0	24	0	0
	Bio	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
mais	Conv.	10	0	0	18	0	0	20	0	0	0	0	0	3	0	0	51	0	0
	Bio	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
cotone	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
barbabietola da zucchero	Conv.	5	0	0	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	15	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	3	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

TOTALE parziale	Conv.	66	0	0	11 7	3	0	10 2	1	0	0	0	0	8	0	0	293	4	0
	Bio	7	0	0	25	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	35	1	0
TOTALE		73	0	0	14 2	3	0	10 5	2	0	0	0	0	8	0	0	328	5	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	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	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	
mangime completo	Conv.	2	0	0	6	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
mangime complementare	Conv.	10	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bio	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
soia	Conv.	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bio	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mais	Conv.	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	Bio	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
cotone	Conv.	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
barbabietola da zucchero	Conv.	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
patata	Conv.	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
lino	Conv.	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

colza	Conv.	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
riso	Conv.	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
TOTALE parziale	Conv.	18	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Bio	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE		21	0	0	27	0	1	0	0	0	0						

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.	7	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0
	Bio	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
mangime complementare	Conv.	37	2	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	45	2	0
	Bio	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
soia	Conv.	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mais	Conv.	14	0	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0
	Bio	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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

	Conv.	65	3	0	9	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	84	3	0
TOTALE parziale	Bio	9	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
TOTALE		74	3	0	11	0	0	11	0	96	3	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)	59	0	0	128	1	0	49	0	0	0	0	0	4	0	0	240	1	0
Semi oleosi, loro prodotti e sottoprodotti 2)	45	0	0	35	1	1	16	0	0	0	0	0	4	1	0	100	2	1
Altre materie prime di origine vegetale 3)	10	0	0	28	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0
Materie prime di origine animale 4)	23	0	0	19	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	46	0	0
mangimi composti per pollame	39	0	0	87	1	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	177	1	0
mangimi composti per suini	29	0	0	66	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0
mangimi composti per bovini	25	0	0	97	1	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	141	1	0
mangimi composti per ovicaprini	6	0	0	47	1	0	11	0	0	0	0	0	1	0	0	65	1	0
mangimi composti per pesci	1	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
mangimi composti per conigli	3	0	0	22	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0
Totale	240	0	0	543	5	1	199	0	0	0	0	0	11	1	0	993	6	1

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	160	0	0
mangimi composti per pollame	150	2	2
mangimi composti per suini	97	4	3
totale	94	2	2

SALMONELLA controllo in PET FOOD PIANO									
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	41	0	0	55	0	0	96	0	0
Alimenti greggi	1	0	0	3	0	0	4	0	0
Dog-chews	0	0	0	13	0	0	13	0	0
Totale	42	0	0	71	0	0	113	0	0