



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'interno DFI

Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria USAV
Derrate alimentari e nutrizione

Settembre 2024

Programma nazionale di sorveglianza delle sostanze estranee (PNSE)

Rapporto annuale 2023



000.02.01
BLV-D-00B33401/258

Indice

1	In sintesi.....	4
2	Basi legali.....	5
3	Gruppi di sostanze analizzate.....	6
4	Risultati del programma nazionale di analisi delle sostanze estranee 2023	8
	4.1 Entità dei prelievi	8
	4.2 Campioni contestati	9
5	Confronto tra il PNSE 2023 e i programmi di sorveglianza dei residui condotti nell'UE ...	10
6	Conclusione.....	10
	Allegati: numero di analisi per specie animale / derrata alimentare e gruppo di sostanze	11

Indice delle tabelle

Tabella 1 Tassi annuali di contestazione in %	4
Tabella 2 Gruppi di sostanze da analizzare conformemente al regolamento delegato (UE) 2022/1644 del gruppo A: sostanze farmacologicamente attive vietate o non autorizzate negli animali destinati alla produzione di alimenti.	6
Tabella 3 Gruppi di sostanze da analizzare conformemente al regolamento delegato (UE) 2022/1644 del gruppo B: sostanze farmacologicamente attive autorizzate per l'uso negli animali destinati alla produzione di alimenti	7
Tabella 4 Altri gruppi di sostanze analizzati in conformità al regolamento delegato UE 2022/931.	7
Tabella 5 Analisi per specie animale / derrata alimentare	8
Tabella 6 Campioni non conformi PNSE 2023.....	9
Tabella 7 Tassi di contestazione emersi nell'ambito dei programmi di sorveglianza dei residui condotti in Svizzera e nel Principato del Liechtenstein e nell'UE	10
Tabella 8 Specie bovina (escluso il latte).....	11
Tabella 9 Suini.....	12
Tabella 10 Ovini.....	13
Tabella 11 Caprini	14
Tabella 12 Conigli.....	15
Tabella 13 Equini.....	16
Tabella 14 Pollame (escluse le uova)	17
Tabella 15 Selvaggina d'allevamento	18
Tabella 16 Pesce.....	19
Tabella 17 Acquacoltura (gamberetti + caviale).....	20
Tabella 18 Latte.....	21
Tabella 19 Uova	22
Tabella 20 Miele	23

1 In sintesi

L'Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria (USAV) svolge ogni anno un programma nazionale di analisi delle sostanze estranee (PNSE) sugli animali e sulle derrate alimentari di origine animale. Il PNSE consente, da un lato, di verificare la situazione riguardante i residui di sostanze estranee nelle derrate alimentari di origine animale e, dall'altro lato, autorizza la Svizzera e il Principato del Liechtenstein ad esportare queste ultime nell'UE. In base agli Accordi bilaterali con l'UE, la Svizzera e il Principato del Liechtenstein sono tenuti a rispettare in regolamento (UE) 2017/625 e a presentare ogni anno al dipartimento Health and Food Audits and Analysis (HFAA) della Commissione Europea un rapporto sul PNSE. Il PNSE comprende analisi di campioni prelevati a differenti livelli della filiera agroalimentare, presso aziende detentrici di animali da reddito, nei macelli e in alcuni casi nei canali di distribuzione. I campioni provengono da animali da reddito vivi o macellati nonché dai rispettivi prodotti, come latte, miele e uova.

Il presente rapporto annuale illustra quanti campioni sono stati analizzati per ciascuna specie animale e derrata alimentare nel 2023 e per quali animali o derrate alimentari sono stati superati i valori massimi.

Dei 2990 campioni analizzati complessivamente nel 2023, 3 (0.10 %) sono risultati non conformi. (Tabella 1). Il tasso di contestazione dell'UE nel 2022 ammontava a 0.27 %.¹

Tabella 1 Tassi annuali di contestazione in %

Anno	Tasso di contestazione in %
2023	0.10
2022	0.15
2021	0.28
2020	0.33
2019	0.54
2018	0.08
2017	0.29
2016	0.43

In due campioni è stato riscontrato il superamento del livello massimo dell'antinfiammatorio non steroideo Meloxicam, una sostanza non autorizzata per la produzione alimentare negli allevamenti. In un altro campione sono stati rilevati residui di policlorobifenili, un gruppo di contaminanti ambientali, al di sopra del tenore massimo

Le micotossine vengono analizzate nell'ambito del controllo ufficiale degli alimenti per animali effettuato da Agroscope. Nel 2023 sono stati sottoposti alla ricerca di micotossine 499 campioni di alimenti per animali da reddito. In particolare, nei campioni è stata analizzata l'eventuale presenza di aflatossina B1, deossinivalenolo, fumonisina B1, tossine T-2 + HT-2 e zearalenone. Tutti i campioni sono risultati conformi.²

¹ [Report for 2022 on the results from the monitoring of veterinary medicinal product residues and other substances in live animals and animal products \(wiley.com\)](#)

² [Controllo degli alimenti per animali \(admin.ch\)](#)

2 Basi legali

Le condizioni quadro per il PNSE sono stabilite sulla base dell'Accordo bilaterale con l'UE (RS 0.916.026.81), del regolamento UE 2017/625, sui regolamenti delegati e di esecuzione (UE) 2022/1644 e (UE) 2022/1646 per le sostanze farmacologicamente attive, (UE) 2021/1355 e (UE) 2021/2244 per i pesticidi e (UE) 2022/931 e (UE) 2022/932 per i contaminanti. L'USAV, in quanto organismo di coordinamento centrale, stabilisce per ciascun Cantone e per il Principato del Liechtenstein il numero di animali / prodotti animali e le sostanze da analizzare in considerazione delle cifre annuali relative alla macellazione e alla produzione e delle dimensioni degli effettivi di animali. L'esecuzione delle norme compete agli Uffici veterinari e alle autorità di controllo delle derrate alimentari.

Per quanto concerne la valutazione delle sostanze estranee, in Svizzera nel 2023 vigevano le seguenti basi legali:

- ordinanza del 18 agosto 2004 sui medicinali veterinari (OMVet, RS 812.212.27³), allegato 4: sostanze con effetto anabolizzante e sostanze non autorizzate (sostanze del gruppo A, cfr. Tabella 2),
- ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016 concernente i livelli massimi per i residui di antiparassitari nei o sui prodotti di origine vegetale o animale (OAOVA, RS 817.021.23⁴): pesticidi (sostanze dei gruppi A e B, cfr. Tabella 2 e Tabella 3),
- ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016 concernente i limiti massimi per i residui di sostanze farmacologicamente attive e di additivi per alimenti per animali nelle derrate alimentari di origine animale (ORDOA, RS 817.022.13⁵): medicinali veterinari (sostanze dei gruppi A e B, cfr. Tabella 2 e Tabella 3),
- ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016 sui tenori massimi di contaminanti (OCont, RS 817.022.15⁶): contaminanti (contaminanti ambientali e sostanze del gruppo A, cfr. Tabella 2 e Tabella 4).

Qualora venga superato un valore massimo prescritto per legge, viene formulata una contestazione in merito al campione interessato e l'organo di esecuzione cantonale competente dispone le eventuali misure necessarie. Per le sostanze del gruppo A si considera non conforme qualsiasi risultato che superi il limite di decisione, ad eccezione delle sostanze presenti naturalmente in un organismo, come il 2-tiouracile, per cui il laboratorio di riferimento dell'Unione europea (EURL) responsabile ha raccomandato un valore d'intervento⁷.

³ [RS 812.212.27 - Ordinanza del 18 agosto 2004 sui medicinali per uso veterinario \(OMVet\) | Fedlex \(admin.ch\)](#)

⁴ [RS 817.021.23 - Ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016 concernente i livelli massimi per i residui di antiparassitari nei o sui prodotti di origine vegetale e animale \(OAOVA\) | Fedlex \(admin.ch\)](#)

⁵ [RS 817.022.13 - Ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016 concernente i limiti massimi per i residui di sostanze farmacologicamente attive e di additivi per alimenti per animali nelle derrate alimentari di origine animale \(ORDOA\) | Fedlex \(admin.ch\)](#)

⁶ [RS 817.022.15 - Ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016 sui tenori massimi di contaminanti \(OCont\) | Fedlex \(admin.ch\)](#)

⁷ Sterk S., Blokland M., De Rijke E., Van Ginkel L., EURL Reflection paper: Natural growth promoting substances in biological samples. Research Report RIKILT; 2014. pag. 1–68.

3 Gruppi di sostanze analizzate

Tabella 2 Gruppi di sostanze da analizzare conformemente al regolamento delegato (UE) 2022/1644 del gruppo A: sostanze farmacologicamente attive vietate o non autorizzate negli animali destinati alla produzione di alimenti.

Designazione		Gruppo di sostanze	Commento
Sostanze ad azione ormonica e tireostatica e sostanze β -agoniste il cui uso è vietato ai sensi della direttiva 96/22/CE del Consiglio	A1a	Stilbeni	<ul style="list-style-type: none"> Ormoni e agenti anabolizzanti Si considera non conforme qualsiasi risultato che superi il limite di decisione. Eccezione: sostanze presenti naturalmente, come ad es. il 2-tiouracile, per cui l'EURL ha fissato un valore d'intervento.
	A1b	Agenti antitiroidei	
	A1c	Steroidi	
	A1d	Lattoni dell'acido resorcilico (compreso lo zeranolo)	
	A1e	β -agonisti	
Sostanze vietate elencate nella tabella 2 dell'allegato del regolamento (UE) n. 37/2010	A2a	Cloramfenicolo	
	A2b	Nitrofurani	
	A2c	Nitroimidazoli	
	A2d	Altre sostanze	
Sostanze farmacologicamente attive non elencate nella tabella 1 dell'allegato del regolamento (UE) n. 37/2010 della Commissione o sostanze non autorizzate per l'uso nei mangimi degli animali destinati alla produzione di alimenti nell'Unione conformemente al regolamento (CE) n. 1831/2003 del Parlamento europeo e del Consiglio	A3a	Coloranti	<ul style="list-style-type: none"> Coloranti con effetto antimicrobico e/o antiparassitario, ad es. verde di malachite contro i funghi e i parassiti dei pesci
	A3b	Prodotti fitosanitari	
	A3c	Sostanze	
	A3d	Coccidiostatici, istomonostatici e altri agenti antiparassitari	<ul style="list-style-type: none"> Coccidiostatici e istomonostatici: Per il trattamento dei parassiti unicellulari (coccidi, istomonadi)
	A3f	Antinfiammatori, sedativi e ogni altra sostanza farmacologicamente attiva	

Tabella 3 Gruppi di sostanze da analizzare conformemente al regolamento delegato (UE) 2022/1644 del gruppo B: sostanze farmacologicamente attive autorizzate per l'uso negli animali destinati alla produzione di alimenti

Designazione		Gruppo di sostanze	Commento
Sostanze farmacologicamente attive elencate nella tabella 1 dell'allegato del regolamento (UE) n. 37/2010	B1a	Sostanze antimicrobiche	<ul style="list-style-type: none"> • Classi di antibiotici ammesse • Concentrazioni massime secondo l'ORDOA
	B1b	Insetticidi, fungicidi, antelmintici e altri agenti antiparassitari	<ul style="list-style-type: none"> • Pesticidi • Antelmintici: Per il trattamento delle infezioni di vermi
	B1c	Tranquillanti	
	B1d	Antinfiammatori non steroidei (AINS), corticosteroidi e glucocorticoidi	<ul style="list-style-type: none"> • Analgesici, antipiretici e antinfiammatori
	B1e	Altre sostanze farmacologicamente attive	<ul style="list-style-type: none"> • Antiallergici, immunosoppressori
Coccidiostatici e istomonostatici autorizzati ai sensi della normativa dell'Unione, i cui tenori massimi e limiti massimi di residui sono stabiliti dalla normativa dell'UE	B2	Coccidiostatici e istomonostatici	

Tabella 4 Altri gruppi di sostanze analizzati in conformità al regolamento delegato UE 2022/931.

Designazione	Commento
micotossine	<ul style="list-style-type: none"> • Prodotti metabolici delle muffe che entrano nella catena alimentare ad esempio attraverso alimenti per animali contaminati
Composti organici del cloro, inclusi policlorobifenili (PCB) e diossine	<ul style="list-style-type: none"> • Contaminanti ambientali

4 Risultati del programma nazionale di analisi delle sostanze estranee 2023

I sottocapitoli seguenti forniscono informazioni circa l'entità dei prelievi e i risultati delle analisi non conformi emersi nell'ambito del PNSE 2023. I risultati dettagliati relativi a ciascuna specie animale e derrata alimentare sono riportati nelle Tabella 8 - Tabella 20 dell'allegato.

4.1 Entità dei prelievi

Dei 2991 campioni previsti nell'ambito del PNSE 2023 (da gennaio a novembre), ne sono stati prelevati ed esaminati 2990 (99.97 %). Poiché la produzione nazionale di carne è prevalentemente bovina e suina, circa la metà dei campioni è stata prelevata da bovini (47.15 %) e un quarto da suini (23.95 %) (Tabella 5).

Tabella 5 Analisi per specie animale / derrata alimentare

Specie animale / derrata alimentare	Numero di campioni	Percentuale (%) di tutti i campioni	Numero di campioni non conformi ⁸
Manzo / Vitello / Vacca	1410	47.15	3
Suino	716	23.95	0
Pollame (incluse le uova)	386	12.91	0
Latte vaccino	168	5.62	0
Api (miele)	105	3.51	0
Selvaggina da allevamento	72	2.41	0
Ovino	69	2.31	0
Coniglio	22	0.74	0
Caprino	16	0.54	0
Pesci	14	0.47	0
Equino	6	0.2	0
Acquacoltura	6	0.2	0
Totale	2990	100	3

⁸ non conforme; vengono ritenuti come tali i risultati della misurazione che superano il valore massimo fissato per legge, o per sostanze del gruppo A qualsiasi risultato che superi il limite di decisione (eccezione: sostanze presenti naturalmente come ad es. il testosterone o il 2-tiouracile).

4.2 Campioni contestati

Di tutti i campioni analizzati, 3 (0.10 %) sono stati ritenuti non conformi. Una panoramica dettagliata dei campioni contestati è disponibile nella Tabella 6.

Tabella 6 Campioni non conformi PNSE 2023

Specie animale	Matrice	Sostanza (gruppo di sostanze)	Tenore ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	Valore massimo ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	Misure / commento
Vitello	Muscolo	Meloxicam (A3f)	46.2 ± 3.20	20.0	Il controllo ufficiale sui medicinali veterinari non ha rilevato nessuna irregolarità. Il vitello è stato trattato con Advocid e Flunixin a causa di una polmonite. Né il vitello né altri animali della stessa azienda sono stati trattati con Meloxicam durante il periodo in esame secondo il giornale dei trattamenti. Non è stata presa nessuna misura ulteriore.
Manzo	Fegato	Policlorobifenili (PCB; Contaminanti)	$5.8 \pm 30\%$	3.0	Il Cantone di competenza ha ordinato un'ispezione dell'azienda. Inoltre, altri quattro tori sono stati testati per i PCB, risultati tutti negativi.
Vacca	Rene	Meloxicam (A3f)	$700 \pm 33\%$	65	Il produttore è stato in grado di dimostrare in modo credibile che alla vacca esaminata non era stato somministrato Meloxicam prima della macellazione. Non è stata presa nessuna misura ulteriore.

5 Confronto tra il PNSE 2023 e i programmi di sorveglianza dei residui condotti nell'UE

La Tabella 7 mostra il tasso di contestazione in Svizzera rispetto all'Unione Europea. L'Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA) pubblica una relazione annuale⁹ che riassume i dati sui residui di medicinali veterinari e sui contaminanti provenienti da 27 Stati membri dell'UE, Islanda, Norvegia e Regno Unito. Dei 342'850 campioni analizzati nel 2022, lo 0.27 % (919 campioni) è risultato non conforme. Il tasso di contestazione è paragonabile a quello dei 13 anni precedenti (0.17 % – 0.37 %).

Tabella 7 Tassi di contestazione emersi nell'ambito dei programmi di sorveglianza dei residui condotti in Svizzera e nel Principato del Liechtenstein e nell'UE

Anno	Paese	Numero di campioni	Tasso di contestazione (%)	Commento
2023	Svizzera e principato del Liechtenstein	2990	0.10	Tutti i campioni non conformi appartengono gruppo di sostanze A3
2022	Unione Europea	342'850	0.27	Frequenza di campioni non conformi più alta nel gruppo dei contaminanti

6 Conclusione

Su un totale di 2990 campioni esaminati, 3 (0.10 %) sono risultati non conformi. Il tasso di contestazione del 2023 è quindi lievemente inferiore alla media svizzera degli anni dal 2007 al 2022 (0.25 %) e alla media europea del 2022 (0.27 %).

⁹ [Report for 2022 on the results from the monitoring of veterinary medicinal product residues and other substances in live animals and animal products \(wiley.com\)](#)

Allegati: numero di analisi per specie animale / derrata alimentare e gruppo di sostanze

Tabella 8 Specie bovina (escluso il latte)

Categoria	Gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi non conformi
A1a	Stilbeni	284	0
A1b	Agenti antitiroidei	94	0
A1c	Steroidi	533	0
A1d	Lattoni dell'acido resorcilico (compreso lo	533	0
A1e	β -agonisti	295	0
A2a	Cloramfenicolo	94	0
A2b	Nitrofurani	146	0
A2c	Nitroimidazoli	669	0
A2d	Altre sostanze	0	0
A3a	Coloranti	0	0
A3b	Prodotti fitosanitari	98	0
A3c	Sostanze antimicrobiche	669	0
A3d	Coccidiostatici, istomonostatici e altri	713	0
A3f	Antinfiammatori, sedativi e ogni altra sostanza	669	2
B1a	Sostanze antimicrobiche	669	0
B1aA	Aminoglicosidi	30	0
B1b	Insetticidi, fungicidi, antelmintici e altri agenti	669	0
B1c	Tranquillanti	669	0
B1d	Antinfiammatori non steroidei (AINS),	669	0
B1e	Altre sostanze	708	0
B2	Coccidiostatici e	669	0
Contaminanti	PCB	98	1

Tabella 9 Suini

Categoria	Gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi non conformi
A1a	Stilbeni	94	0
A1b	Agenti antitiroidei	32	0
A1c	Steroidi	277	0
A1d	Lattoni dell'acido resorcilico (compreso lo	277	0
A1e	β -agonisti	198	0
A2a	Cloramfenicolo	30	0
A2b	Nitrofurani	49	0
A2c	Nitroimidazoli	466	0
A2d	Altre sostanze	0	0
A3a	Coloranti	0	0
A3b	Prodotti fitosanitari	30	0
A3c	Sostanze antimicrobiche	466	0
A3d	Coccidiostatici, istomonostatici e altri	481	0
A3f	Antinfiammatori, sedativi e ogni altra sostanza	466	0
B1a	Sostanze antimicrobiche	466	0
B1aA	Aminoglicosidi	30	0
B1b	Insetticidi, fungicidi, antielmintici e altri agenti	466	0
B1c	Tranquillanti	466	0
B1d	Antinfiammatori non steroidei (AINS),	466	0
B1e	Altre sostanze	466	0
B2	Coccidiostatici e	466	0
Contaminanti	PCB	30	0

Tabella 10 Ovini

Categoria	Gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi non conformi
A1a	Stilbeni	6	0
A1b	Agenti antitiroidei	2	0
A1c	Steroidi	19	0
A1d	Lattoni dell'acido resorcilico (compreso lo	19	0
A1e	β -agonisti	13	0
A2a	Cloramfenicolo	2	0
A2b	Nitrofurani	4	0
A2c	Nitroimidazoli	52	0
A2d	Altre sostanze	0	0
A3a	Coloranti	0	0
A3b	Prodotti fitosanitari	2	0
A3c	Sostanze antimicrobiche	52	0
A3d	Coccidiostatici, istomonostatici e altri	52	0
A3f	Antinfiammatori, sedativi e ogni altra sostanza	52	0
B1a	Sostanze antimicrobiche	52	0
B1aA	Aminoglicosidi	2	0
B1b	Insetticidi, fungicidi, antielmintici e altri agenti	52	0
B1c	Tranquillanti	52	0
B1d	Antinfiammatori non steroidei (AINS),	52	0
B1e	Altre sostanze	52	0
B2	Coccidiostatici e	52	0
Contaminanti	PCB	2	0

Tabella 11 Caprini

Categoria	Gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi non conformi
A1a	Stilbeni	1	0
A1b	Agenti antitiroidei	1	0
A1c	Steroidi	5	0
A1d	Lattoni dell'acido resorcilico (compreso lo	5	0
A1e	β -agonisti	5	0
A2a	Cloramfenicolo	1	0
A2b	Nitrofurani	2	0
A2c	Nitroimidazoli	9	0
A2d	Altre sostanze	0	0
A3a	Coloranti	0	0
A3b	Prodotti fitosanitari	1	0
A3c	Sostanze antimicrobiche	9	0
A3d	Coccidiostatici, istomonostatici e altri	9	0
A3f	Antinfiammatori, sedativi e ogni altra sostanza	9	0
B1a	Sostanze antimicrobiche	9	0
B1aA	Aminoglicosidi	0	0
B1b	Insetticidi, fungicidi, antielmintici e altri agenti	9	0
B1c	Tranquillanti	9	0
B1d	Antinfiammatori non steroidei (AINS),	9	0
B1e	Altre sostanze	9	0
B2	Coccidiostatici e	9	0
Contaminanti	PCB	0	0

Tabella 12 Conigli

Categoria	Gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi non conformi
A1a	Stilbeni	1	0
A1b	Agenti antitiroidei	0	0
A1c	Steroidi	2	0
A1d	Lattoni dell'acido resorcilico (compreso lo	2	0
A1e	β -agonisti	1	0
A2a	Cloramfenicolo	2	0
A2b	Nitrofurani	2	0
A2c	Nitroimidazoli	18	0
A2d	Altre sostanze	0	0
A3a	Coloranti	0	0
A3b	Prodotti fitosanitari	1	0
A3c	Sostanze antimicrobiche	18	0
A3d	Coccidiostatici, istomonostatici e altri	18	0
A3f	Antinfiammatori, sedativi e ogni altra sostanza	18	0
B1a	Sostanze antimicrobiche	18	0
B1aA	Aminoglicosidi	0	0
B1b	Insetticidi, fungicidi, antielmintici e altri agenti	18	0
B1c	Tranquillanti	18	0
B1d	Antinfiammatori non steroidei (AINS),	18	0
B1e	Altre sostanze	18	0
B2	Coccidiostatici e	18	0
Contaminanti	PCB	1	0

Tabella 13 Equini

Categoria	Gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi non conformi
A1a	Stilbeni	1	0
A1b	Agenti antitiroidei	1	0
A1c	Steroidi	2	0
A1d	Lattoni dell'acido resorcilico (compreso lo	2	0
A1e	β -agonisti	1	0
A2a	Cloramfenicolo	1	0
A2b	Nitrofurani	1	0
A2c	Nitroimidazoli	2	0
A2d	Altre sostanze	0	0
A3a	Coloranti	0	0
A3b	Prodotti fitosanitari	1	0
A3c	Sostanze antimicrobiche	2	0
A3d	Coccidiostatici, istomonostatici e altri	2	0
A3f	Antinfiammatori, sedativi e ogni altra sostanza	2	0
B1a	Sostanze antimicrobiche	2	0
B1aA	Aminoglicosidi	0	0
B1b	Insetticidi, fungicidi, antielmintici e altri agenti	2	0
B1c	Tranquillanti	2	0
B1d	Antinfiammatori non steroidei (AINS),	2	0
B1e	Altre sostanze	2	0
B2	Coccidiostatici e	2	0
Contaminanti	PCB	0	0

Tabella 14 Pollame (escluse le uova)

Categoria	Gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi non conformi
A1a	Stilbeni	0	0
A1b	Agenti antitiroidei	0	0
A1c	Steroidi	84	0
A1d	Lattoni dell'acido resorcilico (compreso lo	84	0
A1e	β -agonisti	97	0
A2a	Cloramfenicolo	28	0
A2b	Nitrofurani	41	0
A2c	Nitroimidazoli	256	0
A2d	Altre sostanze	0	0
A3a	Coloranti	0	0
A3b	Prodotti fitosanitari	26	0
A3c	Sostanze antimicrobiche	256	0
A3d	Coccidiostatici, istomonostatici e altri	281	0
A3f	Antinfiammatori, sedativi e ogni altra sostanza	256	0
B1a	Sostanze antimicrobiche	256	0
B1aA	Aminoglicosidi	10	0
B1b	Insetticidi, fungicidi, antielmintici e altri agenti	256	0
B1c	Tranquillanti	256	0
B1d	Antinfiammatori non steroidei (AINS),	256	0
B1e	Altre sostanze	256	0
B2	Coccidiostatici e	256	0
Contaminanti	PCB	26	0

Tabella 15 Selvaggina d'allevamento

Categoria	Gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi non conformi
A1a	Stilbeni	3	0
A1b	Agenti antitiroidei	0	0
A1c	Steroidi	11	0
A1d	Lattoni dell'acido resorcilico (compreso lo	11	0
A1e	β -agonisti	8	0
A2a	Cloramfenicolo	3	0
A2b	Nitrofurani	6	0
A2c	Nitroimidazoli	60	0
A2d	Altre sostanze	0	0
A3a	Coloranti	0	0
A3b	Prodotti fitosanitari	3	0
A3c	Sostanze antimicrobiche	60	0
A3d	Coccidiostatici, istomonostatici e altri	60	0
A3f	Antinfiammatori, sedativi e ogni altra sostanza	60	0
B1a	Sostanze antimicrobiche	60	0
B1aA	Aminoglicosidi	0	0
B1b	Insetticidi, fungicidi, antielmintici e altri agenti	60	0
B1c	Tranquillanti	60	0
B1d	Antinfiammatori non steroidei (AINS),	60	0
B1e	Altre sostanze	60	0
B2	Coccidiostatici e	60	0
Contaminanti	PCB	3	0

Tabella 16 Pesce

Categoria	Gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi non conformi
A1a	Stilbeni	1	0
A1b	Agenti antitiroidei	0	0
A1c	Steroidi	1	0
A1d	Lattoni dell'acido resorcilico (compreso lo	1	0
A1e	β -agonisti	0	0
A2a	Cloramfenicolo	2	0
A2b	Nitrofurani	2	0
A2c	Nitroimidazoli	8	0
A2d	Altre sostanze	0	0
A3a	Coloranti	2	0
A3b	Prodotti fitosanitari	0	0
A3c	Sostanze antimicrobiche	8	0
A3d	Coccidiostatici, istomonostatici e altri	8	0
A3f	Antinfiammatori, sedativi e ogni altra sostanza	8	0
B1a	Sostanze antimicrobiche	8	0
B1aA	Aminoglicosidi	0	0
B1b	Insetticidi, fungicidi, antielmintici e altri agenti	8	0
B1c	Tranquillanti	8	0
B1d	Antinfiammatori non steroidei (AINS),	8	0
B1e	Altre sostanze	8	0
B2	Coccidiostatici e	8	0
Contaminanti	PCB	1	0

Tabella 17 Acquacoltura (gamberetti + caviale)

Categoria	Gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi non conformi
A1a	Stilbeni	0	0
A1b	Agenti antitiroidei	0	0
A1c	Steroidi	0	0
A1d	Lattoni dell'acido resorcilico (compreso lo	0	0
A1e	β -agonisti	0	0
A2a	Cloramfenicolo	2	0
A2b	Nitrofurani	2	0
A2c	Nitroimidazoli	2	0
A2d	Altre sostanze	0	0
A3a	Coloranti	2	0
A3b	Prodotti fitosanitari	2	0
A3c	Sostanze antimicrobiche	0	0
A3d	Coccidiostatici, istomonostatici e altri	0	0
A3f	Antinfiammatori, sedativi e ogni altra sostanza	2	0
B1a	Sostanze antimicrobiche	2	0
B1aA	Aminoglicosidi	0	0
B1b	Insetticidi, fungicidi, antielmintici e altri agenti	2	0
B1c	Tranquillanti	2	0
B1d	Antinfiammatori non steroidei (AINS),	2	0
B1e	Altre sostanze	2	0
B2	Coccidiostatici e	2	0
Contaminanti	PCB	2	0

Tabella 18 Latte

Categoria	Gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi non conformi
A1a	Stilbeni	0	0
A1b	Agenti antitiroidei	0	0
A1c	Steroidi	0	0
A1d	Lattoni dell'acido resorcilico (compreso lo	0	0
A1e	β -agonisti	49	0
A2a	Cloramfenicolo	25	0
A2b	Nitrofurani	25	0
A2c	Nitroimidazoli	124	0
A2d	Altre sostanze	0	0
A3a	Coloranti	0	0
A3b	Prodotti fitosanitari	17	0
A3c	Sostanze antimicrobiche	124	0
A3d	Coccidiostatici, istomonostatici e altri	1	0
A3f	Antinfiammatori, sedativi e ogni altra sostanza	124	0
B1a	Sostanze antimicrobiche	123	0
B1aA	Aminoglicosidi	5	0
B1b	Insetticidi, fungicidi, antielmintici e altri agenti	124	0
B1c	Tranquillanti	124	0
B1d	Antinfiammatori non steroidei (AINS),	124	0
B1e	Altre sostanze	124	0
B2	Coccidiostatici e	124	0
Contaminanti	PCB	17	0

Tabella 19 Uova

Categoria	Gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi non conformi
A1a	Stilbeni	0	0
A1b	Agenti antitiroidei	0	0
A1c	Steroidi	0	0
A1d	Lattoni dell'acido resorcilico (compreso lo	0	0
A1e	β -agonisti	0	0
A2a	Cloramfenicolo	5	0
A2b	Nitrofurani	9	0
A2c	Nitroimidazoli	35	0
A2d	Altre sostanze	0	0
A3a	Coloranti	0	0
A3b	Prodotti fitosanitari	4	0
A3c	Sostanze antimicrobiche	35	0
A3d	Coccidiostatici, istomonostatici e altri	39	0
A3f	Antinfiammatori, sedativi e ogni altra sostanza	35	0
B1a	Sostanze antimicrobiche	35	0
B1aA	Aminoglicosidi	0	0
B1b	Insetticidi, fungicidi, antielmintici e altri agenti	35	0
B1c	Tranquillanti	35	0
B1d	Antinfiammatori non steroidei (AINS),	35	0
B1e	Altre sostanze	35	0
B2	Coccidiostatici e	35	0
Contaminanti	PCB & diossine	4	0

Tabella 20 Miele

Categoria	Gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi non conformi
A1a	Stilbeni	0	0
A1b	Agenti antitiroidei	0	0
A1c	Steroidi	14	0
A1d	Lattoni dell'acido resorcilico (compreso lo	14	0
A1e	β -agonisti	14	0
A2a	Cloramfenicolo	18	0
A2b	Nitrofurani	9	0
A2c	Nitroimidazoli	78	0
A2d	Altre sostanze	0	0
A3a	Coloranti	0	0
A3b	Prodotti fitosanitari	0	0
A3c	Sostanze antimicrobiche	78	0
A3d	Coccidiostatici, istomonostatici e altri	78	0
A3f	Antinfiammatori, sedativi e ogni altra sostanza	78	0
B1a	Sostanze antimicrobiche	78	0
B1aA	Aminoglicosidi	0	0
B1b	Insetticidi, fungicidi, antielmintici e altri agenti	78	0
B1c	Tranquillanti	78	0
B1d	Antinfiammatori non steroidei (AINS),	78	0
B1e	Altre sostanze	78	0
B2	Coccidiostatici e	78	0
Contaminanti	PCB	9	0