



12.09.2023

Programma nazionale di sorveglianza delle sostanze estranee (PNSE)

Rapporto annuale 2022



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 2022	7
	4.1 Entità dei prelievi.....	7
	4.2 Campioni contestati	8
5	Confronto tra il PNSE 2022 e i programmi di sorveglianza dei residui condotti nell'UE	9
6	Conclusione	9
	Allegati: numero di analisi per specie animale / derrata alimentare e gruppo di sostanze	10

Indice delle tabelle

Tabella 1: Gruppi di sostanze da analizzare conformemente al regolamento UE 2017/625 (96/23/CE) .	6
Tabella 2: Analisi per specie animale / derrata alimentare	7
Tabella 3: Campioni non conformi PNSE 2022	8
Tabella 4: Tassi di contestazione emersi nell'ambito dei programmi di sorveglianza dei residui condotti in Svizzera e nel Principato del Liechtenstein e nell'UE.....	9
Tabella 5: Specie bovina	10
Tabella 6: Suini	11
Tabella 7: Ovini.....	12
Tabella 8: Caprini	13
Tabella 9: Conigli.....	14
Tabella 10: Equini	15
Tabella 11: Pollame	16
Tabella 12: Selvaggina	17
Tabella 13: Selvaggina d'allevamento	17
Tabella 14: Pesce	18
Tabella 15: Acquacoltura (gamberetti + caviale)	19
Tabella 16: Latte	20
Tabella 17: Uova	21
Tabella 18: Miele	22

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 la direttiva 96/23/CE (cfr. art. 150 del 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 2022 e per quali animali o derrate alimentari sono stati superati i valori massimi.

Dei 2686 campioni analizzati complessivamente nel 2022, 4 (0,15 %) sono risultati non conformi. Il tasso di contestazione è quindi inferiore agli ultimi anni: 0,28 % (2021), 0,33 (2020), 0,54 % (2019), 0,08 % (2018), 0,29 % (2017), 0,43 % (2016). È inoltre comparabile con quello dell'UE, che nel 2021 ammontava a 0,24 %.¹ In due campioni è stato riscontrato il superamento del livello massimo dell'antibiotico clortetraciclina, in un altro campione sono stati rilevati residui di clindamicina, un agente antibatterico non ammesso per gli animali da reddito. Un quarto campione ha rivelato una concentrazione di piombo troppo elevata.

Le micotossine vengono analizzate nell'ambito del controllo ufficiale degli alimenti per animali effettuato da Agroscope. Nel 2022 sono stati sottoposti alla ricerca di micotossine 488 campioni di alimenti per animali da reddito. In particolare, nei campioni è stata analizzata l'eventuale presenza di aflatoossina B1, deossinivalenolo, fumonisina B1, tossine T-2 + HT-2 e zearalenone. Tutti i campioni sono risultati conformi (2 superamenti del valore indicativo).²

¹ [Report for 2021 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 (direttiva 96/23/CE) e dalla decisione 97/747/CE. 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 2022 vigevano le seguenti basi legali:

- ordinanza del 18 agosto 2004 sui medicinali veterinari (OMVet, RS 812.212.27), allegato 4: sostanze con effetto anabolizzante e sostanze non autorizzate (sostanze del gruppo A, cfr. tabella 1),
- 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 817.021.23): contaminanti (sostanze del gruppo B),
- 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 817.022.13): medicinali veterinari (sostanze del gruppo B),
- ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016 sui tenori massimi di contaminanti (OCont, RS 817.022.15): contaminanti (sostanze del gruppo B).

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 eventualmente le misure necessarie. Per le sostanze del gruppo A, si considera non conforme qualsiasi risultato che superi il limite di decisione, a eccezione delle sostanze presenti naturalmente in un organismo, ad esempio il 2-tiouracile, per cui il laboratorio di riferimento dell'Unione europea (EURL) responsabile ha raccomandato un valore d'intervento³.

³ 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 1: Gruppi di sostanze da analizzare conformemente al regolamento UE 2017/625 (96/23/CE)

Designazione		Gruppo di sostanze	Commento
Sostanze con effetto anabolizzante	A1	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.
	A2	Tireostatici	
	A3	Steroidi	
	A4	Lattoni dell'acido resorcilico (incl. zeranolo)	
	A5	β -agonisti	
Sostanze non autorizzate	A6	Cloramfenicolo (A6c), nitrofurani (A6n), nitroimidazoli (A6ni)	<ul style="list-style-type: none"> Sostanze vietate per animali destinati alla produzione di derrate alimentari; conformemente all'allegato IV del regolamento (CEE) n. 2377/90 del Consiglio del 26 giugno 1990
Medicamenti veterinari	B1	Sostanze con effetto antibatterico, inclusi sulfamidici e chinoloni	<ul style="list-style-type: none"> Classi di antibiotici ammesse Concentrazioni massime secondo l'ORDOA
	B2a	Antelmintici (benzimidazoli / avermectine)	<ul style="list-style-type: none"> Per il trattamento delle infezioni da vermi
	B2b	Coccidiostatici	<ul style="list-style-type: none"> Per il trattamento dei coccidi (parassiti unicellulari)
	B2cc	Carbammati	<ul style="list-style-type: none"> Pesticidi
	B2cp	Piretroidi	<ul style="list-style-type: none"> Pesticidi
	B2d	Sedativi	<ul style="list-style-type: none"> Tranquillanti
	B2e	Antinfiammatori non steroidei (AINS)	<ul style="list-style-type: none"> Analgesici, antipiretici e antinfiammatori
B2f	Altre sostanze con effetto farmacologico	<ul style="list-style-type: none"> Antinfiammatori (ad es. glucocorticoidi), antiallergici, immunosoppressori 	
Altre sostanze e contaminanti ambientali	B3a	Composti organoclorurati (incl. PCB)	<ul style="list-style-type: none"> Pesticidi e contaminanti ambientali
	B3b	Composti organofosforici	<ul style="list-style-type: none"> Pesticidi
	B3c	Elementi chimici	<ul style="list-style-type: none"> Contaminanti ambientali (ad es. cadmio e mercurio) Munizioni di piombo negli animali selvatici
	B3d	Micotossine	<ul style="list-style-type: none"> Prodotti del metabolismo delle muffe che giungono nella filiera agroalimentare ad es. attraverso alimenti per animali contaminati
	B3e	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

4 Risultati del programma nazionale di analisi delle sostanze estranee 2022

I sottocapitoli seguenti forniscono informazioni circa l'entità dei prelievi e i risultati delle analisi non conformi emersi nell'ambito del PNSE 2022. I risultati dettagliati relativi a ciascuna specie animale e derrata alimentare sono riportati nelle tabelle 5–18 dell'allegato.

4.1 Entità dei prelievi

Dei 2704 campioni previsti nell'ambito del PNSE 2022 (da gennaio a novembre), ne sono stati prelevati ed esaminati 2686 (99,33 %).

Sulla base delle cifre relative alla produzione nazionale di carne bovina e suina, elevate rispetto alle altre specie animali, più della metà di tutti i campioni di animali è stata prelevata da bovini (47,87 %), mentre circa un quarto da suini (23,30 %) (Tabella 2).

Tabella 2: Analisi per specie animale / derrata alimentare

Specie animale / derrata alimentare	Numero di campioni	Percentuale (%) di tutti i campioni	Numero di campioni NC ⁴
Manzo / Vitello / Mucca	1231	47,87	2
Suino	626	23,30	1
Mucca da latte	318	9,43	-
Pollame (incl. campioni di uova)	209	7,73	-
Selvaggina	92	3,74	1
Api (miele)	68	2,59	-
Ovino	50	1,85	-
Selvaggina da allevamento	37	1,55	-
Coniglio	20	0,74	-
Caprino	14	0,48	-
Equino	10	0,37	-
Pesci	9	0,33	-
Acquacoltura	2	0,07	-
Totale	2686	100	4

⁴ NC: 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, 4 (0,15 %) sono stati ritenuti non conformi. Una panoramica dettagliata dei campioni contestati è disponibile nella tabella 3.

Tabella 3: Campioni non conformi PNSE 2022

	Specie animale	Matrice	Sostanza (gruppo di sostanze)	Tenore ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	Valore massimo	Misure / commento
1	Vitello	Muscolo	Clorotetraciclina (B1)	227 ± 25	100 $\mu\text{g}/\text{kg}$	Contestazione al detentore con richiesta di presa di posizione. I termini di attesa sono stati rispettati Nessuna misura ulteriore.
2	Vitello	Muscolo	Clorotetraciclina (B1)	174 ± 26	100 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
3	Suino	Muscolo	Clindamicina (B1)	$1,6 \pm 0,56$	Non ammesso per animali da reddito	Richiesta presa di posizione. Eseguito nuovo prelievo di campioni nell'azienda. Non sono stati rivenuti residui di medicinali. Nessuna misura ulteriore.
4	Selvaggina	Muscolo	Piombo (B3c)	6302.6	100 $\mu\text{g}/\text{kg}$	Dal chiarimento è emerso che nel campione era presente una sferetta di piombo.

5 Confronto tra il PNSE 2022 e i programmi di sorveglianza dei residui condotti nell'UE

La tabella 4 mostra il tasso di contestazione in Svizzera rispetto all'Unione Europea. L'Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA) pubblica una relazione annuale⁵ 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 351 637 campioni analizzati nel 2021, lo 0,24 % (837 campioni) è risultato non conforme. Il tasso di contestazione è paragonabile a quello dei 12 anni precedenti (0,19 % – 0,37 %).

Tabella 4: 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
2022	Svizzera e principato del Liechtenstein	2686	0,15	Maggiore frequenza di campioni non conformi nel gruppo di sostanze B1.
2021	Unione Europea	351 637	0,24	Maggiore frequenza di campioni non conformi nel gruppo di sostanze B3.

6 Conclusione

Su un totale di 2686 campioni esaminati, 4 (0,15 %) sono risultati non conformi. Il tasso di contestazione del 2022 è quindi lievemente inferiore alla media svizzera degli anni dal 2007 al 2021 (0,25 %), ed è comparabile con la media europea del 2021 (0,24 %).

⁵ [Report for 2021 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 5: Specie bovina

Categoria	Gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi NC ⁶
A1	Stilbeni	260	0
A2	Tireostatici	410	0
A3	Steroidi	260	0
A4	Lattoni dell'acido resorcilico	260	0
A5	β -agonisti	220	0
A6c	Cloramfenicolo	88	0
A6n	Nitrofurani	38	0
A6ni	Nitroimidazoli	260	0
B1	Sulfamidici	260	0
	Tetracicline	260	2
	Chinoloni	260	0
	Penicilline	260	0
	Cefalosporine	260	0
	Macrolidi	260	0
	Amminoglicosidi	63	0
B2a	Benzimidazoli	150	0
B2b	Coccidiostatici	150	0
B2c	Carbammati e piretroidi	18	0
B2d	Tranquillanti	50	0
B2e	AINS	150	0
B2f	Altre sostanze farmacologicamente attive	150	0
B3a	Composti organoclorurati (incl. PCB)	18	0
B3b	Composti organofosforici	18	0
B3c	Elementi chimici	75	0

⁶NC: 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-tuoracile).

Tabella 6: Suini

Categoria	Gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi NC⁷
A1	Stilbeni	79	0
A2	Tireostatici	50	0
A3	Steroidi	79	0
A4	Lattoni dell'acido resorcilico	79	0
A5	β-agonisti	159	0
A6c	Cloramfenicolo	21	0
A6n	Nitrofurani	21	0
A6ni	Nitroimidazoli	192	0
B1	Sulfamidici	292	0
	Tetracicline	292	0
	Chinoloni	292	0
	Penicilline	292	0
	Cefalosporine	292	0
	Macrolidi	292	1
	Amminoglicosidi	84	0
B2a	Benzimidazoli	159	0
B2b	Coccidiostatici	159	0
B2c	Carbammati e piretroidi	60	0
B2d	Tranquillanti	40	0
B2e	AINS	159	0
B2f	Altre sostanze farmacologicamente attive	159	0
B3a	Composti organoclorurati (incl. PCB)	60	0
B3b	Composti organofosforici	60	0

⁷NC: 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).

Tabella 7: Ovini

Categoria	Gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi NC⁸
A1	Stilbeni	1	0
A2	Tireostatici	1	0
A3	Steroidi	1	0
A4	Lattoni dell'acido resorcilico	1	0
A5	β -agonisti	8	0
A6c	Cloramfenicolo	1	0
A6n	Nitrofurani	1	0
A6ni	Nitroimidazoli	25	0
B1	Sulfamidici	25	0
	Tetracicline	25	0
	Chinoloni	25	0
	Penicilline	25	0
	Cefalosporine	25	0
	Macrolidi	25	0
B2a	Benzimidazoli	8	0
B2b	Coccidiostatici	8	0
B2c	Carbammati e piretroidi	11	0
B2e	AINS	8	0
B2f	Altre sostanze farmacologicamente attive	8	0
B3a	Composti organoclorurati (incl. PCB)	11	0
B3b	Composti organofosforici	11	0
B3c	Elementi chimici	11	0

⁸NC: 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).

Tabella 8: Caprini

Categoria	Gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi NC⁹
A1	Stilbeni	1	0
A2	Tireostatici	1	0
A3	Steroidi	1	0
A4	Lattoni dell'acido resorcilico	1	0
A5	β -agonisti	2	0
A6c	Cloramfenicolo	1	0
A6n	Nitrofurani	1	0
A6ni	Nitroimidazoli	5	0
B1	Sulfamidici	5	0
	Tetracicline	5	0
	Chinoloni	5	0
	Penicilline	5	0
	Cefalosporine	5	0
	Macrolidi	5	0
B2a	Benzimidazoli	2	0
B2b	Coccidiostatici	2	0
B2c	Carbammati e piretroidi	2	0
B2e	AINS		0
B2f	Altre sostanze farmacologicamente attive	2	0
B3a	Composti organoclorurati (incl. PCB)	2	0
B3b	Composti organofosforici	2	0
B3c	Elementi chimici	2	0

⁹NC: 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).

Tabella 9: Conigli

Categoria	Gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi NC¹⁰
A1	Stilbeni	2	0
A3	Steroidi	2	0
A4	Lattoni dell'acido resorcilico	2	0
A5	β -agonisti	8	0
A6c	Cloramfenicolo	4	0
A6n	Nitrofurani	4	0
A6ni	Nitroimidazoli	8	0
B1	Sulfamidici	11	0
	Tetracicline	11	0
	Chinoloni	11	0
	Penicilline	11	0
	Cefalosporine	11	0
	Macrolidi	11	0
B2a	Benzimidazoli	8	0
B2b	Coccidiostatici	8	0
B2c	Carbammati e piretroidi	2	0
B2e	AINS	8	0
B2f	Altre sostanze farmacologicamente attive	8	0
B3a	Composti organoclorurati (incl. PCB)	2	0
B3c	Elementi chimici	1	0

¹⁰NC: 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).

Tabella 10: Equini

Categoria	Gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi NC¹¹
A1	Stilbeni	1	0
A2	Tireostatici	1	0
A3	Steroidi	1	0
A4	Lattoni dell'acido resorcilico	1	0
A5	β -agonisti	2	0
A6ni	Nitroimidazoli	4	0
B1	Sulfamidici	4	0
	Tetracicline	4	0
	Chinoloni	4	0
	Penicilline	4	0
	Cefalosporine	4	0
	Macrolidi	4	0
B2a	Benzimidazoli	2	0
B2b	Coccidiostatici	2	0
B2e	AINS	2	0
B2f	Altre sostanze farmacologicamente attive	2	0
B3c	Elementi chimici	4	0

¹¹NC: 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).

Tabella 11: Pollame

Categoria	Sostanza / gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi NC¹²
A1	Stilbeni	17	0
A3	Steroidi	17	0
A4	Lattoni dell'acido resorcilico	17	0
A5	β -agonisti	17	0
A6c	Cloramfenicolo	20	0
A6n	Nitrofurani	20	0
A6ni	Nitroimidazoli	42	0
B1	Sulfamidici	42	0
	Tetracicline	42	0
	Chinoloni	42	0
	Penicilline	42	0
	Cefalosporine	42	0
	Macrolidi	42	0
B2a	Benzimidazoli	30	0
B2b	Coccidiostatici	30	0
B2c	Carbammati e piretroidi	6	0
B2e	AINS	30	0
B2f	Altre sostanze farmacologicamente attive	30	0
B3a	Composti organoclorurati (incl. PCB)	6	0
B3b	Composti organofosforici	6	0
B3c	Elementi chimici	3	0

¹²NC: 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).

Tabella 12: Selvaggina

Categoria	Sostanza / gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi NC ¹³
B3c	Elementi chimici	92	1

Tabella 13: Selvaggina d'allevamento

Categoria	Sostanza / gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi NC ¹³
A5	β-agonisti	11	0
A6ni	Nitroimidazoli	19	0
B1	Sulfamidici	19	0
	Tetracicline	19	0
	Chinoloni	19	0
	Penicilline	19	0
	Cefalosporine	19	0
	Macrolidi	19	0
B2a	Benzimidazoli	11	0
B2b	Coccidiostatici	11	0
B2c	Carbammati e piretroidi	7	0
B2e	AINS	11	0
B2f	Altre sostanze farmacologicamente attive	11	0
B3a	Composti organoclorurati (incl. PCB)	7	0
B3c	Elementi chimici	11	0

¹³NC: 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).

Tabella 14: Pesce

Categoria	Gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi NC¹⁴
A1	Stilbeni	2	0
A3	Steroidi	2	0
A6c	Cloramfenicolo	1	0
A6n	Nitrofurani	1	0
A6ni	Nitroimidazoli	6	0
B1	Sulfamidici	6	0
	Tetracicline	6	0
	Chinoloni	6	0
	Penicilline	6	0
	Cefalosporine	6	0
	Macrolidi	6	0
B2a	Benzimidazoli	6	0
B2f	Altre sostanze farmacologicamente attive	6	0

¹⁴NC: 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).

Tabella 15: Acquacoltura (gamberetti + caviale)

Categoria	Gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi NC¹⁵
A6ni	Nitroimidazoli	2	0
B1	Sulfamidici	2	0
	Tetracicline	2	0
	Chinoloni	2	0
	Penicilline	2	0
	Cefalosporine	2	0
	Macrolidi	2	0
B2a	Benzimidazoli	2	0
B2f	Altre sostanze farmacologicamente attive	2	0

¹⁵NC: 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).

Tabella 16: Latte

Categoria	Sostanza / gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi NC¹⁶
A6c	Cloramfenicolo	15	0
A6n	Nitrofurani	15	0
A6ni	Nitroimidazoli	230	0
B1	Sulfamidici	230	0
	Tetracicline	230	0
	Chinoloni	230	0
	Penicilline	230	0
	Cefalosporine	230	0
	Macrolidi	230	0
B2a	Benzimidazoli	150	0
B2e	AINS	150	0
B2f	Altre sostanze farmacologicamente attive	150	0
B3a	Composti organoclorurati (incl. PCB)	5	0
B3b	Composti organofosforici	5	0
B3c	Elementi chimici	5	0

¹⁶NC: 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).

Tabella 17: Uova

Categoria	Sostanza / gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi NC¹⁷
A6c	Cloramfenicolo	10	0
A6n	Nitrofurani	10	0
A6ni	Nitroimidazoli	92	0
B1	Sulfamidici	92	0
	Tetracicline	92	0
	Chinoloni	92	0
	Penicilline	92	0
	Cefalosporine	92	0
	Macrolidi	92	0
B2b	Coccidiostatici	50	0
B2f	Altre sostanze farmacologicamente attive	50	0
B3a	Composti organoclorurati (incl. PCB)	15	0

¹⁷NC: 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).

Tabella 18: Miele

Categoria	Sostanza / gruppo di sostanze	Numero di analisi	Numero di analisi NC¹⁸
A6c	Cloramfenicolo	5	0
A6n	Nitrofurani	5	0
B1	Sulfamidici	30	0
	Tetracicline	30	0
	Chinoloni	30	0
	Amminoglicosidi	5	0
B2c	Carbammati e piretroidi	20	0
B3a	Composti organoclorurati (incl. PCB)	20	0
B3b	Composti organofosforici	20	0
B3c	Elementi chimici	8	0

¹⁸NC: 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).