



*Ministero della Salute*

DIREZIONE GENERALE DELLA SANITÀ' ANIMALE E DEI FARMACI  
VETERINARI

UVAC- PIF Veneto, Friuli Venezia Giulia, Trentino Alto Adige  
Verona UVAC

Via Sommacampagna, 61- 37137 VERONA

Verona, 04/01/2022

ULSS del Veneto  
Dipartimento di Prevenzione  
Servizi Veterinari  
Direttori  
Area "B" e "C"

E p. c. IZS delle Venezia  
Legnaro (PD)

Prot. N 3/2022/VR/P/404

**OGGETTO: Piano Nazionale Residui 2022 – Programma di campionamento su alcune specie animali provenienti da altri Stati Membri per la macellazione diretta in Italia.**

Si trasmette in allegato la nota del Ministero della Salute di pari oggetto prot. n. 27896-30/11/2021-DGSAF-MDS-P. Ciascun numero riportato nelle tabelle PNR corrisponde al numero di animali da campionare.

Come evidenziato dall'ISS nel 2020 il riscontro di prednisolone nelle urine pone un problema d'interpretazione dei risultati legato alla possibile presenza endogena di tale sostanza specialmente in seguito a situazioni di stress, per cui è più appropriato prelevare i campioni di urina in allevamento; quindi per gli equini spediti da altri paesi UE i test per i cortisonici sono eseguibili solo su campioni di fegato prelevati al macello. Pertanto la matrice per la ricerca di cortisonici negli equini è rappresentata sempre da fegato e non da urine, come riportato erroneamente in tabella, per un totale di 4 animali da esaminare.

Considerando l'elevato numero di animali da sottoporre a controllo (138 bovini, 34 suini e 65 equini), le partite verranno distribuite tra i vari primi destinatari materiali. Per alcune specie animali gli arrivi sono concentrati su poche strutture di destinazione (Ad es. i suini ed equini da macello), ed essendo prioritario rispettare i campionamenti riportati nelle tabelle, le richieste esecuzione controlli potranno essere concentrate e ravvicinate.

Si ricorda inoltre che, come riportato nella nota stessa, in caso di mancato completamento del programma dovranno essere formalmente fornite le necessarie motivazioni alle Direzioni del Ministero della Salute DGSAF e DGISAN, fermo restando che eventuali difficoltà emerse durante l'esecuzione del piano, andranno comunicate alle Direzioni sopra menzionate e per conoscenza all'ufficio scrivente, per consentire gli interventi correttivi.

Per questi motivi si invitano Codesti Servizi in indirizzo ad inserire in SINTESIS gli esiti dei controlli effettuati non appena possibile e a comunicare con urgenza all'ufficio scrivente l'impossibilità di esecuzione di un controllo per un qualsiasi motivo (ad es. materiale inadatto per l'analisi di laboratorio).

A disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono distinti saluti.

Verona UVAC

Via Sommacampagna, 61- 37137 VERONA

E-mail: [uvac.veneto@sanita.it](mailto:uvac.veneto@sanita.it)

Pec: [SANVET-VR@postacert.sanita.it](mailto:SANVET-VR@postacert.sanita.it)

Tel.: +39 0659944777 - fax: +39 0458082317

**IL DIRETTORE DELL'UFFICIO**  
**Dr.ssa Lidia Cecio\***

\* Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs 39/93.

*Referente/Responsabile del procedimento:*

*dott.ssa Elena Andri*

e-mail: [e.andri@sanita.it](mailto:e.andri@sanita.it)

VOIP: 065994 9205 cellulare 0039 3666823205

*Verona UVAC*  
*Via Sommacampagna, 61- 37137 VERONA*  
E-mail: [uvac.veneto@sanita.it](mailto:uvac.veneto@sanita.it)  
Pec: [SANVET-VR@postacert.sanita.it](mailto:SANVET-VR@postacert.sanita.it)  
Tel.: +39 0659944777 - fax: +39 0458082317



## *Ministero della Salute*

Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari  
*Ufficio 8 - Coordinamento tecnico degli Uffici Veterinari Periferici (UVAC  
e UVAC-PIF)*

Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti  
e la nutrizione  
*Ufficio 8 - Sistema di allerta, emergenze alimentari e pianificazione dei  
controlli*

**Uffici Veterinari per gli Adempimenti  
Comunitari (UVAC)**

**Istituti Zooprofilattici Sperimentali**

**E p.c.**

**Assessorati alla Sanità  
Regioni e P.A. Trento**

**Assessorato all'Agricoltura  
P.A. Bolzano**

**Istituto Superiore di Sanità**

### **OGGETTO: Piano Nazionale Residui 2022 – Programma di campionamento su alcune specie animali provenienti da altri Stati Membri per la macellazione diretta in Italia.**

Come stabilito a partire dalla programmazione del Piano Nazionale Residui 2019, anche per il 2022 è previsto un programma di campionamento al macello di equini, bovini, suini e ovicaprini spediti dagli altri Stati Membri per la macellazione diretta in Italia.

Per determinare il numero complessivo di campioni da prelevare al macello dagli animali provenienti dall'UE e il numero di campioni da assegnare a ciascun UVAC, sono stati utilizzati i dati ricavati da TRACES sulle introduzioni da altri Stati membri nel 2020 di animali certificati per la macellazione e spediti direttamente a uno stabilimento di macellazione.

Nelle tabelle in allegato è riportato il piano dell'attività per il 2022, definito per ciascuna specie animale e ciascun UVAC interessato, unitamente alle sostanze da ricercare, ai materiali e al numero di campioni da prelevare al macello da ciascun animale. Il numero dei campioni è stato calcolato sulla base dei criteri riportati nella direttiva 96/23, in analogia a quanto programmato per le produzioni nazionali.

Si evidenzia che il numero di campioni indicati in tabella corrisponde al numero di animali da sottoporre a campionamento.

Sono inclusi nel piano solo gli animali spediti da altri Stati Membri, certificati per la macellazione e inviati direttamente a uno stabilimento di macellazione italiano.

Si chiede pertanto agli UVAC di disporre sulle partite delle suddette specie animali, segnalate dagli operatori nel 2022 ai sensi del D.lgs 23/2021<sup>1</sup>, i campionamenti al macello secondo la distribuzione riportata in allegato. Tale monitoraggio dovrà essere inquadrato nell'ambito dei controlli previsti dal D.lgs 23/2021 e le partite campionate potranno essere destinate alla commercializzazione prima che siano disponibili i risultati di laboratorio, avendo cura di documentarne la tracciabilità con i servizi veterinari dell'azienda sanitaria competente.

Gli Uffici selezioneranno le partite su cui eseguire i campionamenti e stabiliranno il gruppo/molecole da ricercare, il materiale e il numero di campioni da prelevare da ciascuna partita, tenendo conto delle dimensioni delle partite e di eventuali dati disponibili su precedenti non conformità. Ferma restando la necessità di assicurare il rispetto della programmazione allegata in termini di numero di animali da testare, compatibilmente con i flussi commerciali, i campioni dovranno essere prelevati da più partite nel corso dell'anno, tenendo conto delle provenienze.

---

<sup>1</sup> Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2017/625 in materia di controlli ufficiali sugli animali e le merci provenienti dagli altri Stati membri dell'Unione e delle connesse competenze degli uffici veterinari per gli adempimenti comunitari del Ministero della salute ai sensi dell'articolo 12, comma 3, lettere f) e i) della legge 4 ottobre 2019, n. 117.

Tutte le attività di controllo dovranno essere effettuate nel rispetto delle procedure previste nel Piano Nazionale Residui 2022, che sarà successivamente inviato a codesti Uffici e ai Servizi veterinari territoriali e includerà la presente programmazione in una distinta appendice.

Tenuto conto di quanto previsto dalla normativa dell'Unione europea per il campionamento degli ovicaprini, non è ammesso il campionamento in pool su più animali. Pertanto, ove possibile, sarebbe necessario individuare al macello capi di ovicaprini di età e peso compatibili con la quantità di matrice da prelevare ai sensi del PNR 2022 per ogni capo.

Diversamente, nel caso in cui la quantità di materiale che si intende sottoporre ad analisi non sia sufficiente a predisporre un numero di aliquote tale da garantire il diritto alla difesa dell'interessato, si può procedere al campionamento in aliquota unica con analisi non ripetibile, garantendo comunque il diritto alla difesa, come previsto dall'articolo 35 del regolamento (UE) n. 625/2017 e dal decreto legislativo 27/2021 e da quanto riportato al capitolo 15 delle "Linee guida per il controllo ufficiale, ai sensi dei regolamenti (CE) n. 882/2004 e n. 854/2004" (Intesa Stato Regioni, rep atti n. 212/CSR del 10 novembre 2016).

Lo stesso approccio deve essere adottato per i suini nel caso di partite costituite da animali di giovane età.

Eventuali altre disposizioni integrative in merito potranno essere fornite dalle Autorità competenti regionali.

Si raccomanda vivamente agli IZZSS di inserire i dati dei controlli nel sistema NSIS Alimenti dedicato, con le stesse procedure e tempistiche previste per i campioni provenienti da animali di origine nazionale, prestando particolare attenzione alla dichiarazione dello Stato membro di provenienza da inserire nell'apposito campo del tracciato (Campo E.04). Nel caso in cui non sarà eseguita puntualmente tale procedura non sarà possibile trasmettere i dati sul campionamento ad EFSA, con conseguente perdita di un consistente numero di informazioni sull'attuazione nazionale del piano residui.

Gli UVAC inseriranno i dati sui campionamenti in SINTESIS selezionando la voce "controlli conoscitivi pianificati". Si raccomanda a tal proposito di verificare che per i controlli disposti vengano costantemente e tempestivamente inseriti, quando disponibili, i risultati di laboratorio a cura dei servizi veterinari locali. Inoltre, qualora l'analisi non sia stata eseguita (es. per inidoneità del campione) o il risultato dell'analisi non sia interpretabile, gli UVAC verificano che i servizi veterinari locali inseriscano il risultato dell'esame in SINTESIS come "in attesa" specificando nel campo note la motivazione di tale esito. I campionamenti per i quali non si ottiene un risultato di laboratorio, non possono essere considerati validi ai fini del piano e quindi, vanno ripetuti al fine di rispettare la programmazione.

Nel caso in cui gli UVAC evidenzino nel corso dell'anno difficoltà o impedimenti nell'esecuzione del presente piano, ne daranno immediata informazione all'Ufficio 8 della DGSAF per consentire, di intesa con la DGISAN, gli eventuali interventi correttivi, mentre in caso di mancato completamento del programma annuale di campionamento dovranno essere formalmente fornite le necessarie motivazioni alle scriventi Direzioni.

Si precisa, infine, che i controlli di cui al presente Piano di monitoraggio sono indirizzati alle categorie di animali e ai controlli per la ricerca dei residui indicati in allegato. Codesti uffici, continueranno, pertanto a programmare autonomamente l'ulteriore attività di controllo affidata agli UVAC dal Decreto legislativo 23/2021 e dal D.M. 18 febbraio 1993 (es. controlli dei residui in altre categorie di animali e prodotti, controlli microbiologici ecc.).

Si resta a disposizione per qualsiasi chiarimento al riguardo.

IL DIRETTORE GENERALE DGSAF

F.to\* Pierdavide Lecchini



IL DIRETTORE GENERALE DGISAN

F.to\* Massimo CASCIELLO



CASCIELLO  
MASSIMO  
25.11.2021 11:20:53  
GMT+00:00

\*documento prodotto in formato elettronico e firmato digitalmente ai sensi del "Codice dell'Amministrazione Digitale" (d.lgs. n. 82/2005 e ss.mm.)

Referenti del procedimento:

Donato Angelo – 06 5994 6418; email: a.donato@sanita.it

Attanzio Giuseppe – 06 5994 6131; e-mail: g.attanzio@sanita.it

Mattalia Giovanni – 06 5994 9201; e-mail: g.mattalia@sanita.it

Ventre Clara – 065994 6432; e-mail: c.ventre@sanita.it

**Bovini – Campionamenti al macello**

Categoria residui	Gruppo - Molecole	Materiali	Totale campioni	Uffici UVAC										
				Veneto	Piemonte	Lombardia	Toscana	Emilia Romagna	Liguria	Puglia	Campania Basilicata	Abruzzo Molise	Lazio	Trentino Alto Adige
A1	Stilbeni	urine	9	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	
A2	Agenti antitiroidei	tiroide	9	4	1	2	0	1	0	1	0	0	0	
A3	Estrogeni di sintesi -etinilestradiolo	muscolo	9	3	2	1	1	1	0	1	0	0	0	
	Gestageni	tessuto adiposo perirenale	9	4	1	1	1	1	0	0	1	0	0	
	Nortestosterone (solo maschi)	urine	9	3	2	1	1	1	0	1	0	0	0	
	Boldenone e metaboliti	urine	10	5	1	1	1	1	0	1	0	0	0	
A4	Zeranolo e metaboliti	urine	8	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	
A5	Clenbuterolo-simili	fegato	10	5	2	1	1	0	0	0	0	1	0	
	Clenbuterolo-simili -clenbuterolo	fegato	11	5	2	2	1	1	0	0	0	0	0	
	Salbutamolo-simili	fegato	8	4	1	0	1	1	0	0	1	0	0	
A6	Sostanze incluse nella tabella 2 del reg. (UE) n. 37/2010 - cloramfenicolo	muscolo	9	3	3	1	1	1	0	0	0	0	0	
	Sostanze incluse nella tabella 2 del reg. (UE) n. 37/2010 - clorpromazina	urine	8	3	1	1	1	0	1	0	1	0	0	
	Sostanze incluse nella tabella 2 del reg. (UE) n. 37/2010- metaboliti dei nitrofurani	muscolo	9	3	2	1	1	1	1	0	0	0	0	
	Sostanze incluse nella tabella 2 del reg. (UE) n. 37/2010 - dapsone	muscolo	7	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
B1	Antibiotici	muscolo	9	4	2	1	0	1	0	1	0	0	0	
	Sulfamidici	muscolo	11	4	1	2	2	1	0	0	0	0	1	
	Macrolidi	muscolo	10	4	2	1	1	1	0	1	0	0	0	
	Cefalosporine	muscolo	11	4	1	2	2	1	0	0	1	0	0	
	Amminoglicosidi	muscolo	10	4	2	1	2	0	1	0	0	0	0	
	Lincosamidi	muscolo	10	4	2	1	1	1	0	0	0	1	0	
	Polimixine - colistina	muscolo	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
B2a	Benzimidazolici	fegato	10	4	2	2	1	0	0	0	0	0	1	
	Avermectine	fegato	8	4	1	2	0	1	0	0	0	0	0	
	Tioimidazolici -levamisolo	fegato	9	4	2	1	1	0	0	0	0	0	1	
B2b	Coccidiostatici	muscolo	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
B2c	Carbammati e piretroidi	tessuto adiposo	9	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	
B2d	Promazine	urine	7	4	1	1	0	0	0	0	0	1	0	
B2e	Antiinfiammatori non steroidei - AINS	plasma	8	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	
	Antiinfiammatori non steroidei - AINS	muscolo	10	3	1	1	1	0	1	1	1	0	1	
B2f	Cortisonici	fegato	9	3	2	0	1	1	1	0	0	0	1	
B3a	Pesticidi organoclorurati	tessuto adiposo	9	4	2	1	0	0	1	1	0	0	0	
	PCDD/F, dl-PCB, ndl-PCB	muscolo	9	4	2	1	1	0	1	0	0	0	0	
B3b	Pesticidi organofosforati	tessuto adiposo	8	4	1	0	1	1	1	0	0	0	0	
B3c	Elementi chimici -cadmio	muscolo	10	4	2	1	1	0	1	0	1	0	0	
	Elementi chimici -piombo	muscolo	8	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
B3f	Altri - altre sostanze e agenti contaminanti per l'ambiente - fipronil	tessuto adiposo	9	4	0	1	1	1	1	1	0	0	0	
<b>TOTALI</b>			<b>319</b>	<b>138</b>	<b>55</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	

**Suini – Campionamenti al macello**

Categoria residui	Gruppo - Molecole	Materiali	Totale campioni	Uffici UVAC											
				Veneto	Piemonte	Campania Basilicata	Lombardia	Sardegna	Emilia Romagna	Marche Umbria	Puglia	Abruzzo Molise	Calabria	Lazio	
A1	Stilbeni	urine	3	1	1	0	0	1							
A2	Agenti antitiroidei	urine	3	1	0	1	0	1							
A3	Trenbolone e metaboliti	urine	3	1	1	0	0	0			1				
	Gestageni	tessuto	3	0	1	0	0	1				1			
	Stanozololo e metaboliti	urine	3	1	1	1	0	0							
A4	Zeranolo e metaboliti	urine	3	1	0	0	0	1	1						
A5	Clenbuterolo-simili	fegato	3	1	1	0	0	1							
	Salbutamolo-simili	fegato	3	1	0	1	0	1							
A6	Sostanze incluse nella tabella 2 del reg. (UE) n. 37/2010 - cloramfenicolo	muscolo	3	1	1	1	0	0							
	Sostanze incluse nell'all. IV del Reg. (CEE) n. 2377/90 - nitroimidazoli	plasma /siero	2	0	1	0	0	0	1						
	Sostanze incluse nella tabella 2 del reg. (UE) n. 37/2010- metaboliti dei nitrofurani	muscolo	3	1	1	0	0	0				1			
	Sostanze incluse nella tabella 2 del reg. (UE) n. 37/2010 - clorpromazina	urine	2	0	0	1	1	0							
	Sostanze incluse nella tabella 2 del reg. (UE) n. 37/2010 - dapsona	muscolo	2	1	0	0	0	0		1					
B1	Antibiotici	muscolo	2	0	0	1	0	1							
	Tetracicline	muscolo	2	1	0	1	0	0							
	Chinolonici	muscolo	3	1	0	1	0	0		1					
	Sulfamidici	muscolo	3	1	1	0	0	0	1						
	Polimixine - colistina	fegato	3	1	0	1	1	0							
	Macrolidi	muscolo	3	1	1	0	0	0	1						
	Cefalosporine	muscolo	3	1	1	0	0	0			1				
	Aminoglicosidi	muscolo	3	1	0	1	0	0	1						
	Pleuromutiline	muscolo	3	2	1	0	0	0							
B2a	Benzimidazolici	fegato	4	1	1	0	1	0						1	
	Avermectine	fegato	2	1	1	0	0	0							
	Levamisolo	fegato	3	1	1	0	0	0		1	0				
B2b	Coccidiostatici	muscolo	3	1	1	0	1	0							
B2c	Carbammati e piretroidi	tessuto adiposo	1	1	0	0	0	0							
B2d	Butirrofenoni	rene	3	1	1	0	1	0							
	Beta-bloccanti -carazololo	rene	3	1	1	0	1	0							
	Promazine	urine	3	1	1	0	0	0	1						
B2e	Antiinfiammatori non steroidei - AINS	plasma	3	1	1	0	1	0							
	Antiinfiammatori non steroidei - AINS	muscolo	3	1	0	0	1	0							1
B2f	Cortisonici	fegato	3	1	0	1	0	0		1				0	
B3a	Pesticidi organoclorurati	tessuto adiposo	2	1	0	0	0	0						1	
	PCDD/F, DL-PCB, NDL-PCB	muscolo	1	0	0	0	1	0							
B3b	Pesticidi organofosforati	tessuto adiposo	2	1	1	0	0	0							
B3c	Elementi chimici - cadmio	muscolo	2	1	0	0	0	0			1				
	Elementi chimici - piombo	muscolo	2	1	0	0	1	0							
<b>TOTALI</b>			<b>101</b>	<b>34</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	

Equini - Campionamenti al macello				Uffici UVAC		
Categoria residui	Gruppo - Molecole	Materiali	Totale campioni	Veneto	Puglia	Emilia Romagna
<b>A1</b>	stilbeni	urine	5	2	2	1
<b>A2</b>	agenti antitiroidei	tiroide	5	2	1	2
<b>A3</b>	stanazololo e metaboliti	urine	5	2	2	1
<b>A4</b>	zeranolo e metaboliti	urine	5	2	2	1
<b>A5</b>	beta-agonisti	fegato	5	2	2	1
	clenbuterolo-simili - clenbuterolo	fegato	5	2	1	2
<b>A6</b>	sostanze incluse nell'all. IV del Reg. (CEE) n. 2377/90 - metaboliti dei nitrofurani	muscolo	5	2	2	1
	sostanze incluse nell'all. IV del Reg. (CEE) n. 2377/90 - nitroimidazoli	siero	5	2	1	2
	sostanze incluse nell'all. IV del Reg. (CEE) n. 2377/90 - clorpromazina	urine	5	2	2	1
	sostanze incluse nell'all. IV del Reg. (CEE) n. 2377/90 - cloramfenicolo	muscolo	5	2	1	2
	sostanze incluse nell'all. IV del Reg. (CEE) n. 2377/90 - dapsone	muscolo	5	2	2	1
<b>B1</b>	antibiotici	muscolo	5	2	1	2
	macrolidi	muscolo	5	2	2	1
	amminoglicosidi	muscolo	5	2	2	1
	cefalosporine	muscolo	5	2	2	1
	Polimixine - colistina	muscolo	5	2	1	2
	sulfamidici	muscolo	5	2	2	1
<b>B2a</b>	benzimidazolici	fegato	5	2	1	2
<b>B2b</b>	coccidiostatici	muscolo	5	2	2	1
<b>B2c</b>	carbammati e piretroidi	tessuto adiposo	5	2	1	2
<b>B2d</b>	promazine	urine	5	2	2	1
<b>B2e</b>	antiinfiammatori non steroidei - AINS	muscolo	5	2	2	1
<b>B2f</b>	cortisonici	urine	5	2	1	2
	cortisonici	fegato	5	2	2	1
<b>B3a</b>	pesticidi organoclorurati	tessuto adiposo	5	2	1	2
<b>B3b</b>	pesticidi organofosforati	tessuto adiposo	5	2	2	1
<b>B3c</b>	elementi chimici -cadmio	muscolo	30	13	8	9
<b>TOTALI</b>			<b>160</b>	<b>65</b>	<b>50</b>	<b>45</b>

Ovicapriani - Campionamenti al macello				Uffici UVAC						
Categoria residui	Gruppo - Molecole	Materiali	Totale campioni	Lazio	Puglia	Abruzzo Molise	Toscana	Campania Basilicata	Sardegna	Marche Umbria
A1	Stilbeni	urine	6	2	2	1	1	0	0	0
A2	Agenti antitiroidei	tiroide	6	2	2	1	1	0	0	0
A3	Trenbolone e metaboliti	urine	6	2	2	2	0	0	0	0
A4	Zeranolo e metaboliti	urine	6	2	2	1	1	0	0	0
A5	Clenbuterolo-simili - clenbuterolo	fegato	6	3	1	1	1	0	0	0
	Salbutamolo-simili	fegato	6	2	2	2	0	0	0	0
A6	Sostanze incluse nella tabella 2 del reg. (UE) n. 37/2010 - cloramfenicolo	muscolo	8	3	3	2	0	0	0	0
	Sostanze incluse nella tabella 2 del reg. (UE) n. 37/2010 - nitroimidazoli	plasma/siero	7	3	3	1	0	0	0	0
	Sostanze incluse nella tabella 2 del reg. (UE) n. 37/2010 - metaboliti dei nitrofurani	muscolo	8	3	3	2	0	0	0	0
	Sostanze incluse nella tabella 2 del reg. (UE) n. 37/2010 - clorpromazina	urine	7	3	3	1	0	0	0	0
	Sostanze incluse nella tabella 2 del reg. (UE) n. 37/2010 - dapstone	muscolo	8	3	4	1	0	0	0	0
B1	Antibiotici	muscolo	13	4	4	3	0	0	1	1
	Macrolidi	muscolo	13	4	3	3	1	1	0	1
	Sulfamidici	muscolo	13	4	4	3	1	1	0	0
	Amminoglicosidi	muscolo	13	5	3	4	0	0	0	1
	Polimixine - colistina	muscolo	13	5	3	3	0	1	0	1
B2a	Benzimidazolici	fegato	14	5	2	4	0	1	1	1
	Avermectine	fegato	14	5	3	4	1	1	0	0
	Levamisolo	fegato	14	4	4	4	1	1	0	0
B2b	Coccidiostatici	muscolo	13	5	3	4	1	0	0	0
B2c	Carbammati e piretroidi	tessuto adiposo	14	5	3	3	1	1	1	0
B2d	Promazine	urine	14	5	3	3	1	1	1	0
B2e	Antiinfiammatori non steroidei - AINS	plasma	14	5	3	3	1	1	1	0
	Antiinfiammatori non steroidei - AINS	muscolo	14	4	3	3	1	1	1	1
B3a	Pesticidi organoclorurati	tessuto adiposo	12	4	3	3	0	1	1	0
	PCDD/F, DL-PCB,NDL-PCB	muscolo	14	4	4	4	0	0	1	1
B3b	Pesticidi organofosforati	tessuto adiposo	13	4	4	3	0	1	0	1
B3c	Elementi chimici -cadmio	muscolo	11	4	3	3	0	0	1	0
	Elementi chimici -piombo	muscolo	13	4	4	3	0	0	1	1
<b>TOTALI</b>			<b>313</b>	<b>108</b>	<b>86</b>	<b>75</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>9</b>