

Relazione sull'andamento del PNAA nel 2010 nella Regione Valle d'Aosta

Capitolo 1 : Piano di vigilanza e controllo ai fini della profilassi della BSE

Il Piano di sorveglianza e controllo ai fini della profilassi della BSE è suddiviso in due attività: **sorveglianza** e **vigilanza**. L'attività di sorveglianza epidemiologica è basata su un campionamento casuale stratificato su base regionale in modo da garantire una rappresentatività statistica nazionale e riguarda le aziende zootecniche da latte o della linea vacca vitello, poichè esse rappresentano il segmento della filiera in cui si concentra il rischio maggiore per la diffusione della malattia. I risultati della sorveglianza su queste strutture, a valle della filiera, sono utili alla identificazione tempestiva di situazioni di allarme sanitario e per ottenere stime di rischio valide in ambito nazionale. L'attività di vigilanza è, invece, volta a garantire il rispetto della normativa vigente in materia di divieti nell'alimentazione animale. Il criterio di rischio per la distribuzione dei campioni della vigilanza è costituito dalla probabilità, diversa per area geografica, di trovare campioni di mangime non conformi negli specifici segmenti (aziende zootecniche con ruminanti, aziende zootecniche senza ruminanti e filiera) desunto dall'andamento del Piano negli anni precedenti (2003-2007). Sulla base di tali considerazioni, la ripartizione dei campioni risulta diversificata tra Regioni o Province Autonome per il differente rischio. Nel 2011 non sono state riscontrate positività.

Nell'anno 2011 risultano essere stati prelevati un totale di 12 campioni per l'attività di sorveglianza e 19 campioni per l'attività di vigilanza, pari, rispettivamente al 120% al 130% dell'atteso. Quanto all'appropriatezza dei campionamenti effettuati si segnala che è stato prelevato per l'attività di sorveglianza un campione in un allevamento che non detiene ruminanti, mentre tale attività prevede il prelievo di campioni unicamente in aziende bovine da latte o di linea vacca-vitello. Per quanto concerne l'attività di vigilanza, invece, pur essendo stata superata la quantità di campioni da prelevare, si segnala che il numero di campioni da prelevare in filiera è stato lievemente inferiore all'atteso (6 campioni invece di 7), mentre il numero di campioni da prelevare in azienda sia con ruminanti, sia di non ruminanti sono stati superati.

Il numero di campioni eseguiti per ciascuna delle attività previste, per matrice e luogo di prelievo, sono riportati in Tabella 1 e 2.

Tabella 1: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza.

Regione	N° campioni per Sorveglianza Az.zootecniche Bovini (target:latte;vacca-vitello)		
	Effettuato	Positivo	In corso
Matrice			
M. complementare ruminanti	10	0	0
Altro o n.s.	1	0	0
Totale	11	0	0

Tabella 2: Andamento complessivo dei campionamenti in Vigilanza. A=Atteso, E=Effettuato, P=Positivo

Matrice	Az. con ruminanti			Az. di non ruminanti			Resto della filiera		
	A	E	P	A	E	P	A	E	P
Mat.prime o. animale		0	0		0	0		0	0
Mat.prime o. vegetale		0	0		0	0		0	0
M. completo ruminanti		0	0		0	0		0	0
M. completo non ruminanti	4	0	0	3	1	0	7	0	0
M. complementare ruminanti		8	0		0	0		1	0
M. complementare non ruminanti		1	0		1	0		5	0
Premiscela		0	0		0	0		0	0
Altro o n.s.	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Totale	4	9	0	3	4	0	7	6	0

Capitolo 2: Piano di vigilanza e controllo dei principi attivi e degli additivi negli alimenti per animali

Il piano di vigilanza e controllo dei principi attivi e degli additivi negli alimenti per animali è suddiviso in attività di sorveglianza ed attività di vigilanza. L'attività di **sorveglianza** riguarda le molecole selenio e flavomicina (o flavofosfolipol). Per il selenio devono essere prelevati 14 campioni per ciascuna Regione, prestando attenzione a campionare in filiera oppure da confezioni integre di mangimi completi, composti o complementari evitando il prelievo in mangiatoia che può portare ad alterazione del reale tenore di selenio del mangime. Per quanto riguarda la flavomicina, invece, è disponibile solo un metodo di ricerca microbiologico e sono previsti 3 campioni per ciascuna Regione.

Nel 2011, per quanto riguarda la Regione Valle d'Aosta, non sono state riscontrate positività nè per Selenio nè per il Flavofosfolipol.

Il numero dei campioni effettuati per l'attività di sorveglianza, suddiviso per matrice e luogo di prelievo è riportato in tabella ??.

L'attività di **vigilanza**, invece, ha come obiettivo di rilevare l'eventuale presenza di principi ad azione farmacologica ed additivi il cui impegno nei mangimi è consentito solo per alcune specie o categorie di animali, e di principi attivi ad azione farmacologica non più autorizzati in qualità di additivi per mangimi. Per l'attività di vigilanza in Valle d'Aosta è previsto il prelievo di 9 campioni. Non sono state riportate positività nel 2011 per la Regione Valle d'Aosta.

Quanto all'appropriatezza dei campionamenti va segnalato che è stato incluso nella elaborazione 1 campione prelevato come attività di sorveglianza, ma con richiesta di ricerca di Rame, molecola facente parte dell'attività di vigilanza. Inoltre va segnalato che è stato prelevato un campione in più per Fans nei bovini e che per la Nicarbazina/Robenidina sono stati effettuati 2 campionamenti nei broilers, invece di un campionamento negli altri avicoli.

I risultati dell'attività di vigilanza rispetto all'atteso, ripartiti per specie e principio attivo sono riportati nella tabella 4.

Tabella 3: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza.

Molecola	Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasporto		Altro		Totale		
		Effettuato	Positivo	Effettuato	Positivo	Effettuato	Positivo	Effettuato	Positivo	Effettuato	Positivo	Atteso	Effettuato	Positivo
Selenio	mangime	0	0	9	0	0	0	4	0	0	0	14	13	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Flavofosfolipol	mangime	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3	3	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabella 4: Andamento complessivo dei campionamenti in Vigilanza . A= numero di campioni attesi E= numero di campioni effettuati IC= campioni in corso. N.S.= categoria non specificata

Principio attivo	B. latte		B. Carne		Vitelli		Bovini		Suini		Equini		Broiler		Taccchini		Avicoli		Ovaiole		Cunicoli		Ovicap.		Acquac.		N.S.		Tot.			
	A	E	A	E	A	E	A	E	A	E	A	E	A	E	A	E	A	E	A	E	A	E	A	E	A	E	A	E	IC			
Avermectine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Avilamicina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
B-agonisti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Cloramfenicolo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0		
Chinoloni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0		
Carbadox,olaquinox	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Corticosteroidi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Ranne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fans	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
Ferro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Furanici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ionofori	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Macrolidi	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
Meticlopidolo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nitroimidazoli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penicilline	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sulfamidici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tetraciline	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virginamicina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zincobacitracina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Zinco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicarbazona/Robenidina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
Totale	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	3	1	1	0	2	2	0	0	9	11	0

Capitolo 3: Piano di vigilanza e controllo della presenza delle sostanze indesiderabili e dei contaminanti negli alimenti per animali

Il Piano di vigilanza e controllo della presenza di sostanze indesiderabili e contaminanti negli alimenti per animali è a sua volta suddiviso in 3 sezioni:

- 3.a Diossine, PCB diossinasimili e PCB non diossinasimili
- 3.b Micotossine
- 3.c Metalli pesanti e contaminanti

3.a Diossine, PCB diossinasimili e PCB non diossinasimili Il piano di controllo rivolto alla presenza di diossina è suddiviso in attività di **sorveglianza**, basata su criteri formali di campionamento statistico casuale e di **vigilanza**, volta a garantire il rispetto della normativa vigente in materia di divieti nell'alimentazione animale. Il Piano di sorveglianza prevede per la Regione Valle d'Aosta il prelievo di 1 campione in mangimi minerali. Nel 2011 è stato prelevato un campione per sorveglianza diossine in un mangime completo per bovini da latte. Tale prelievo è stato effettuato in allevamento e l'esame risulta a tutt'oggi in corso.

Per il Piano di vigilanza, era previsto il prelievo di 3 campioni (1 in premiscele minerali, 1 in farine o oli di pesce ed 1 in foraggi). Nel 2011 è stato prelevato, per l'attività di vigilanza, un solo campione di mangime completo per pesci, prelevato in allevamento (esame tutt'ora in corso). Inoltre è stato prelevato, per attività di vigilanza extrapiano, un campione di mangime complementare per bovini da latte, prelievo effettuato in allevamento e risultato negativo.

3.b Micotossine Anche per quanto riguarda le micotossine sono previste un'attività di **sorveglianza** ed un'attività di **vigilanza**. Nel piano di sorveglianza sono previsti controlli casuali nelle aziende produttrici di materie prime e mangimidestinati ad animali da latte per monitorare condizioni di allarme derivanti da esposizioni degli animali a concentrazioni di micotossine. In Valle d'Aosta, nel 2011, era previsto il prelievo di 60 campioni in mangimi per animali da reddito per la ricerca di Aflatossina B1, Ocratossina A, Zearalenone, Deossinivalenolo e Fumonisine, di 3 campioni in mangimi per animali da compagnia per Aflatossina B1 ed Ocratossina A e di 3 campioni per la ricerca di tossine T1 e HT2 in avena, grano e mangimi che li contengono. Va segnalato che i 3 campioni previsti in mangimi per animali da compagnia non sono stati effettuati. I risultati dell'attività di Sorveglianza, per matrice e tipo di analisi effettuata sono riportati nella tabella 5.

Infine sono stati prelevati 4 campioni su sospetto, e 6 come sorveglianza extrapiano. L'attività di vigilanza rappresenta, invece una verifica della conformità ai limiti massimi stabiliti secondo le norme cogenti. Per il 2011 il PNAA prevedeva per la Regione Valle d'Aosta il prelievo di 10 campioni.

I risultati dell'attività di vigilanza sono riportati nella tabella 6

3.c Metalli pesanti e contaminanti Le sostanze chimiche riscontrate nei mangimi possono essere presenti allo stato naturale, per contaminazione o per utilizzo di materiali nel processo di produzione che contaminano il prodotto finale. Le sostanze ricercate nei mangimi comprendono metalli pesanti, pesticidi, contaminanti ambientali. Alla luce delle allerte comunitarie e dei casi verificatisi in USA nel recente passato, è stata aggiunta alle sostanze contaminanti anche la melamina. Il Piano prevede per la ricerca di contaminanti la sola attività di **vigilanza**. Nel 2011 la Valle d'Aosta ha prelevato tutti e 4 i campioni previsti dal Piano. L'unico elemento da segnalare per quanto riguarda l'appropriatezza dei campionamenti è che non sono state specificate né la specie né la categoria per il campione previsto per la ricerca di melamina.

L'andamento dei controlli rispetto all'atteso nelle diverse specie animali, è riportato in tabella 7

Tabella 5: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza per Micotossine. E=effettuati, P=positivi, A=attesi, IC=in corso.

Classe	Tipo	Aflatossina B1		Ocratossina		Zearalenone		Deossivalenolo		Fumonisine		Tossine T-2 e HT-2		Totale analisi			
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	A	E	A*	E	P	IC
altro o n.s.		0	0	1	0	1	0	1	0	2	0		2		5	0	0
complementare	mangime complementare	45	0	43	0	43	0	43	0	37	0		36		211	0	0
composto	mangime composto	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		66	1	0	0
semplice	materie prime vegetali	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0		1		2	0	0
Totale		47	0	44	0	44	0	44	0	40	0	3	39	66	219	0	0

*Nota bene: non sono stati effettuati i campioni attesi (n=3) nei mangimi per animali da compagnia

Tabella 6: Andamento complessivo dei campionamenti in Vigilanza per Micotossine. E=effettuati, P=positivi, A=attesi, IC= in corso.

Classe	Tipo	Aflatossina B1		Ocratossina		Zearalenone		Deossinivalenolo		Fumonisine		Totale				
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	A	E	P	IC	
altro o n.s.		1	0	1	1	1	0	1	0	0	0					
complementare	mangime complementare	4	0	4	0	4	1	4	0	9	0	10	4	1	0	
composto	mangime composto	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0					
Totale		5	0	6	1	6	1	6	0	9	0	10	32	2	0	

Tabella 7: Risultati dei campionamenti per metalli pesanti ed altri contaminanti . A= attesi, E= effettuati, P=positivi, IC=in corso,N.S= non specificato.

Categoria	Contaminanti	Luogo di prelievo														
		I.produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale				
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	A	E	P	IC	
B.latte	Arsenico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cadmio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melamina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mercurio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nitriti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pest.organoclorurati	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	Piombo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radionuclidi	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	Totale	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
B.carne	Arsenico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cadmio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melamina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mercurio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nitriti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pest.organoclorurati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Piombo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radionuclidi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vitelli	Arsenico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cadmio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melamina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mercurio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nitriti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pest.organoclorurati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Piombo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radionuclidi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bovini n.s.	Arsenico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cadmio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melamina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mercurio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nitriti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pest.organoclorurati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Piombo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radionuclidi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suini	Arsenico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cadmio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melamina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mercurio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nitriti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pest.organoclorurati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Piombo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radionuclidi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Continua nella pagina successiva

Tabella 7: Risultati dei campionamenti per metalli pesanti ed altri contaminanti . A= attesi, E= effettuati, P=positivi, IC=in corso,N.S= non specificato.

Categoria	Contaminanti	Luogo di prelievo														
		I.produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale				
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	A	E	P	IC	
Equini	Arsenico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cadmio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melamina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mercurio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nitriti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pest.organoclorurati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Piombo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radionuclidi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Broiler	Arsenico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cadmio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melamina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mercurio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nitriti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pest.organoclorurati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Piombo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radionuclidi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tacchini	Arsenico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cadmio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melamina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mercurio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nitriti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pest.organoclorurati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Piombo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radionuclidi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avicoli	Arsenico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cadmio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melamina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mercurio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nitriti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pest.organoclorurati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Piombo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radionuclidi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovaiole	Arsenico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cadmio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melamina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mercurio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nitriti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pest.organoclorurati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Piombo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radionuclidi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Continua nella pagina successiva

Tabella 7: Risultati dei campionamenti per metalli pesanti ed altri contaminanti . A= attesi, E= effettuati, P=positivi, IC=in corso,N.S= non specificato.

Categoria	Contaminanti	Luogo di prelievo															
		I.produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale					
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	A	E	P	IC		
Cunicoli	Arsenico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cadmio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melamina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mercurio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nitriti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pest.organoclorurati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Piombo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radionuclidi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovicaprini	Arsenico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cadmio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melamina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mercurio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nitriti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pest.organoclorurati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Piombo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radionuclidi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sp.ittiche	Arsenico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cadmio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melamina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mercurio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nitriti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pest.organoclorurati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Piombo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radionuclidi	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
	Totale	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
An. compagnia	Arsenico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cadmio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melamina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Mercurio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nitriti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pest.organoclorurati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Piombo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radionuclidi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
N.S.	Arsenico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cadmio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melamina	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Mercurio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nitriti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pest.organoclorurati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Piombo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radionuclidi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

Continua nella pagina successiva

Tabella 7: Risultati dei campionamenti per metalli pesanti ed altri contaminanti . A= attesi, E= effettuati, P=positivi, IC=in corso,N.S= non specificato.

Categoria	Contaminanti	Luogo di prelievo														
		I.produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale				
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	A	E	P	IC	
Totale		0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4	4	0	1

Capitolo 4: Piano di vigilanza e controllo ai fini del monitoraggio della contaminazione microbica da *Salmonella spp.* dei mangimi composti e delle materie prime per mangimi

Il Piano di vigilanza e controllo della contaminazione microbica di *Salmonella spp* ha la duplice finalità di valutare la contaminazione microbica da *Salmonella spp* (programma di **sorveglianza**) e di mettere in atto le misure finalizzate al controllo a seguito dell'applicazione di un piano di campionamento basato sui criteri di rischio precedentemente identificati(programma di **vigilanza**). Il programma di sorveglianza prevede un campionamento complessivo di 1200 campioni a livello nazionale (60 per Regione), da prelevare da mangimi composti o materie prime. Nel 2011 in Valle d'Aosta sono stati prelevati 56 campioni a fronte 60 campioni attesi. A questa attività si è affiancato il controllo nel pet food, attività per cui non sono stati prelevati campioni a fronte di un atteso di 2 campioni, da prelevarsi in impianti di produzione.

I risultati dell'attività di sorveglianza rispetto all'atteso, per matrice e luogo di prelievo, sono riportati nella tabella 8. Il programma di vigilanza invece prevede, per la Regione Valle d'Aosta, il prelievo di 3 campioni (1 di semi di soia e derivati, 1 di mangimi composti per pollame ed 1 di mangimi composti per suini).

nel 2011 Sono invece stati prelevati un totale di 8 campioni per l'attività di vigilanza, 3 dei quali rientravano tra gli attesi dal Piano, mentre 5 in categorie o matrici non previste dal Piano stesso.

I risultati dell'attività di vigilanza rispetto all'atteso, per matrice e luogo di prelievo sono riportati nella tabella 9.

Tabella 8: Risultati dei campionamenti in Sorveglianza per *Salmonella spp.* E= effettuati, P=positivi, A=attesi, IC=in corso, N.S.=non specificato.

Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale per regione			
	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	A	E	P	IC
M.c. suini	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
M.c. pesci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
M.c. ovicaprini	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
M.c. bovini	3	0	33	0	1	0	0	0	1	0		38	0	0
M.c. altre o n.s.	0	0	4	0	3	0	0	0	1	0		8	0	0
M.a. farina pesce	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
M.a. grassi animali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0
M.a. olio di pesce	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
M.v. cereali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
M.v. foraggi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
M.v. semi oleosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
M.v. altre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
M.minerali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Premiscele	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Altre materie prime	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		1	0	0
N.S.	0	0	6	0	3	0	0	0	0	0		9	0	0
Totale	3	0	43	0	8	0	0	0	2	0	60	56	0	0

Tabella 9: Risultati dei campionamenti in Vigilanza per *Salmonella spp.* E= effettuati, P=positivi, A=attesi, IC=in corso, N.S.=non specificato.

Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale per regione			
	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	A	E	P	IC
M.c. bovini	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
M.c.pollame	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0	0
M.v. semi oleosi	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
M.v.altre	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
N.S.	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0	0
M.c. suini	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Totale	0	0	1	0	6	0	0	0	1	0	3	8	0	0

Capitolo 5: Piano di monitoraggio sulla presenza di organismi geneticamente modificati nei mangimi

Anche questo piano è suddiviso in attività di **sorveglianza** ed attività di **vigilanza**. Il piano di sorveglianza prevede il prelievo di un numero di campioni atto a svelare, per ciascuna Regione, livelli di prevalenza superiori ad un valore prefissato (pari al 10%) comportando una numerosità campionaria di 30 campioni per Regione. Nel 2011 sono stati prelevati in Valle d'Aosta 28 campioni per l'attività di sorveglianza (pari al 93% dell'atteso). Uno di questi campioni è ancora in corso presso il laboratorio di Biotecnologie dell'IZS del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta.

In ambito di vigilanza della filiera si prevede il prelievo di 185 campioni su base nazionale complessivamente per il circuito biologico e per quello convenzionale. Il campione nazionale è stato calcolato considerando pari a 40 il numero massimo di controlli effettuabili a livello regionale, assegnando tale valore alla Regione con il maggior numero di produzioni zootecniche e ripartendo i campioni per le altre Regioni/P.A. proporzionalmente alle rispettive quote di produzioni zootecniche, prevedendo però un numero di campioni minimo pari a 5. Per la Valle d'Aosta è previsto il prelievo di 5 campioni, tale numerosità non è stata raggiunta essendo stati prelevati 3 campioni per l'attività di vigilanza.

Il piano prevede il prelievo, in via prioritaria, di mangimi composti (completi o complementari) e di mangimi semplici (materie prime). Viene inoltre raccomandato che almeno il 50% dell'attività riguardi le materie prime.

Nel 2011 si è verificata una irregolarità per OGM nell'ambito dell'attività di sorveglianza.

I risultati dell'attività di campionamento in sorveglianza per la regione Piemonte sono riportati in tabella 10, mentre i risultati per l'attività di vigilanza sono riportati in tabella 11

Tabella 10: Risultati dei campionamenti in Sorveglianza per Oregismi Geneticamente Modificati. E= effettuati, P=positivi, A=attesi, IC=in corso, N.S.=non specificato.

Matrice	Dettaglio	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale per regione				
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	A	E	P	IC	
M. completo	An. Compagnia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M. completo	Unifeed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M. completo	Completo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M. Complementare	Mangime Complementare	2	0	19	0	1	1	0	0	0	0	0	22	1	1	1
Materia prima	Mangime Prime Vegetali	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	30	2	0	0	0
Materia prima	Farina Di Mais	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Altro	Altro O N.S.	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0
Altro	Mangime Composto	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Altro	Premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale		2	0	24	0	1	1	1	0	1	0	30	28	1	1	1

Tabella 11: Risultati dei campionamenti in Vigilanza per Oreganismi Geneticamente Modificati. E= effettuati, P=positivi, A=attesi, IC=in corso, N.S.=non specificato.

Matrice	Dettaglio	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale per regione				
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	A	E	P	IC	
M. completo	Unifeed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M. completo	Completo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M. completo	An.Compagnia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Complementare	Mangime Complementare	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
M.Complementare	M. Complementare In Pellet	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0
Materia prima	Semplice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altro	Premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altro	Altro O.N.S.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale		0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	0	0