

---

# Relazione sull'andamento del Piano Nazionale di controllo ufficiale sull'alimentazione degli animali (PNAA) nel 2014 nella Regione Valle d'Aosta

---

## Introduzione

Il Piano Nazionale di controllo ufficiale sull'alimentazione degli animali (PNAA), valido per il triennio 2012-2014, prevede, come il precedente due attività differenti per la programmazione dei controlli ufficiali nella filiera alimentare animale. Rispetto al triennio precedente, però, tali attività vengono rinominate coerentemente con il Regolamento 882/2004.

Infatti l'attività di campionamento volta alla raccolta di dati ai fini di valutare l'evoluzione di un determinato fenomeno, precedentemente definita *Sorveglianza* viene ora denominata attività di **Monitoraggio**.

A sua volta, l'attività di campionamento volta alla verifica della conformità alla normativa, definita nel Piano precedente come *Vigilanza*, ora è rinominata **Sorveglianza**.

## Capitolo 1 : Piano di controllo a ai fini della profilassi della BSE

Il Piano di controllo ai fini della profilassi della BSE è suddiviso in due attività: **monitoraggio** e **sorveglianza**. L'attività di monitoraggio 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, poiché esse rappresentano il segmento della filiera in cui si concentra il rischio maggiore per la diffusione della malattia. I risultati del monitoraggio 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 sorveglianza è, invece, volta a garantire il rispetto della normativa vigente in materia di divieti nell'alimentazione animale. I criteri di rischio per la distribuzione dei campioni della sorveglianza sono i seguenti:

- Differenza nel rischio di contrarre la BSE nelle differenti aree geografiche italiane (rischio relativo (RR) pari a 2.4 di contrarre la BSE nelle Regioni settentrionali rispetto a quelle centro-meridionali)
- 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 (2003-2010).

Sulla base di tali considerazioni, la ripartizione dei campioni risulta diversificata tra Regioni o Province Autonome. Per quanto riguarda la Regione Valle d'Aosta il Piano prevede il prelievo di 9 campioni l'anno per l'attività di Monitoraggio e di un totale di 10 campioni (4 in aziende zootecniche con ruminanti, 2 in aziende zootecniche senza ruminanti e 4 in filiera) per l'attività di Sorveglianza.

Nell'anno 2014 in Valle d'Aosta l'attività di monitoraggio non è stata completata a causa di alcune criticità: infatti dei 10 campioni prelevati per attività di monitoraggio, 2 sono stati prelevati in sedi non appropriate per il programma stesso: infatti sono stati prelevati 1 campione in impianto di produzione ed 1 campione in distribuzione, nonostante il monitoraggio preveda quale unica sede di prelievo campioni le aziende con bovini da latte o di linea vacca-vitello. Questi campioni inappropriati per il piano di monitoraggio sono stati conteggiati nel programma di sorveglianza.

L'attività di sorveglianza, pertanto, ha superato il numero di campioni attesi, poiché risultano prelevati 11 campioni, anche se anche in questo caso si è registrata una criticità: infatti, mentre il numero di campioni previsti in azienda con ruminanti ed in filiera è stato superato, non è stato prelevato nessun campione in azienda con non ruminanti, a fronte di un atteso di 2 campioni).

Nel 2014 in Valle d'Aosta non sono state riscontrate non conformità per proteine animali trasformate nei mangimi.

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 Monitoraggio.

Regione	N° campioni per <b>Sorveglianza</b> Az.zootecniche <b>Bovini</b> (target:latte;vacca-vitello)		
	Effettuato	Positivo	In corso
Matrice			
M. complementare ruminanti	7	0	0
Totale	1	0	0
Totale	8	0	0

Tabella 2: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza. 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		1	0		0	0		0	0
M. completo non ruminanti	4	0	0	2	0	0	4	0	0
M. complementare ruminanti		4	0		0	0		5	0
M. complementare non ruminanti		1	0		0	0		0	0
Premiscela		0	0		0	0		0	0
Totale	4	6	0	2	0	0	4	5	0

## 0.1 Capitolo 2: Piano di controllo degli additivi e dei principi farmacologicamente attivi

Il piano di controllo degli additivi e dei principi farmacologicamente attivi negli mangimi per gli anni 2012 – 2014 comprende un'attività di monitoraggio di alcuni additivi appartenenti alla categoria di additivi nutrizionali e un'attività di sorveglianza mirata alla rilevazione e/o determinazione di alcuni additivi coccidiostatici e principi farmacologicamente attivi nei mangimi per animali produttori di alimenti. Nel precedente Piano (2009-2011) per quanto riguarda gli additivi nutrizionali era stata prevista una attività di sorveglianza (attuale Monitoraggio) sul Selenio, mentre per Ferro, Rame e Zinco era prevista solamente una attività di vigilanza (attuale Sorveglianza). Nel presente piano di controllo agli additivi nutrizionali già ricercati nel passato è stato aggiunto il Manganese.

Inoltre, si è proceduto al trasferimento del campionamento dall'attività di vigilanza all'attività di Monitoraggio con la focalizzazione dei campionamenti su categorie di produzione e su matrici specifiche in modo da avere un approccio dei campionamenti basato sul rischio. Per quanto riguarda la numerosità campionaria è stata rimodulata in modo da garantire l'identificazione tempestiva di situazioni di allarme sanitario e per ottenere stime di rischio valide in ambito nazionale. **Nella Regione Valle d'Aosta, per il 2014, era previsto il prelievo di 1 campione per Selenio da ricercarsi nei Bovini, tale campione è stato regolarmente prelevato in azienda zootecnica, ed ha avuto esito favorevole.**

Il programma di sorveglianza, invece, ha l'obiettivo di definire un piano di controlli sull'utilizzo di additivi coccidiostatici e di principi farmacologicamente attivi nel settore dell'alimentazione zootecnica.

Tale attività è finalizzata a verificare il rispetto della normativa e delle condizioni di utilizzo di queste sostanze nell'alimentazione animale.

In generale, i campionamenti inseriti nel presente programma, sono mirati a:

- determinare la quantità di additivi e principi farmacologicamente attivi ammessi e dichiarati;
- rilevare sostanze non ammesse in assoluto o per alcune specie/categorie nei mangimi;
- rilevare la presenza di sostanze non dichiarate ed eventuali utilizzi fraudolenti;
- mettere in evidenza di fenomeni di contaminazione crociata/carry over.

Per l'anno 2014 nella regione Valle d'Aosta è stato prelevato un numero di campioni pari all'atteso, ma con alcune criticità: infatti non sono stati prelevati i campioni previsti per Nitroimidazolici.

Nel 2014 nella Regione Valle d'Aosta, non sono state riscontrate non conformità per principi attivi. I risultati dell'attività di sorveglianza sui principi attivi rispetto all'atteso, ripartiti per specie e principio attivo sono riportati nelle tabelle da 3 a 18.

Tabella 3: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza dei principi attivi per la molecola **Carbadox/Olaquinox**. N° di campioni **attesi=1**. E=Effettuato, P=Positivo

Categoria	Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale		
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	IC
Suini	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Cunicoli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

Tabella 4: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza dei principi attivi per la molecola **Chinolonici**. N° di campioni **attesi=2**. E=Effettuato, P=Positivo

Categoria	Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale		
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	IC
Suini	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Equini	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Broiler		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tacchini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avicoli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovaiole		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sp.ittiche		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0

Tabella 5: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza dei principi attivi per la molecola **Cloramfenicolo**. N° di campioni **attesi=1**. E=Effettuato, P=Positivo

Categoria	Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale		
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	IC
B.carne		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vitelli	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Suini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Equini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Broiler		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tacchini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avicoli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovaiole		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cunicoli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sp.ittiche		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

Tabella 6: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza dei principi attivi per la molecola **Colistina**. N° di campioni **attesi=1**. E=Effettuato, P=Positivo

Categoria	Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale		
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	IC
B.latte	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
B.carne		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Equini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Broiler		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tacchini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avicoli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovaiole		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cunicoli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

Tabella 7: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza dei principi attivi per la molecola **Cortisonici**. N° di campioni **attesi=1**. E=Effettuato, P=Positivo

Categoria	Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale			
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	IC	
B.carne		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vitelli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bovini n.s.	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Suini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

Tabella 8: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza dei principi attivi per la molecola **Decochinato**. N° di campioni **attesi=1**. E=Effettuato, P=Positivo

Categoria	Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale			
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	IC	
Broiler		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tacchini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avicoli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovaiole	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Totale		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0

Tabella 9: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza dei principi attivi per la molecola **Diclazuril**. N° di campioni **attesi=1**. E=Effettuato, P=Positivo

Categoria	Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale			
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	IC	
Broiler		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tacchini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avicoli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovaiole	mangime	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Cunicoli		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	1	0	0	0

Tabella 10: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza dei principi attivi per la molecola **Ionofori**. N° di campioni **attesi=1**. E=Effettuato, P=Positivo

Categoria	Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale			
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	IC	
B.latte	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
B.carne		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Equini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Broiler		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tacchini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avicoli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovaiole		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cunicoli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovicapriini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

Tabella 11: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza dei principi attivi per la molecola **Ivermectina**. N° di campioni **attesi=1**. E=Effettuato, P=Positivo

Categoria	Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale			
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	IC	
B.carne		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Equini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovicapriini	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Totale		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

Tabella 12: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza dei principi attivi per la molecola **Macrolidi**. N° di campioni **attesi=1**. E=Effettuato, P=Positivo

Categoria	Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale			
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	IC	
B.latte	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
B.carne		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vitelli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Broiler		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tacchini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avicoli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovaiole		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovicapriini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sp.ittiche		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

Tabella 13: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza dei principi attivi per la molecola **Nitrofuranici/nifursol**. N° di campioni **attesi=2**. E=Effettuato, P=Positivo

Categoria	Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale			
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	IC	
B.latte	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
B.carne		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vitelli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bovini n.s.	mangime	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Suini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Equini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Broiler		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tacchini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avicoli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovaiole		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cunicoli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sp.ittiche		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale		0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0

Tabella 14: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza dei principi attivi per la molecola **Nitroimidazolici**. N° di campioni **attesi=1**. E=Effettuato, P=Positivo

Categoria	Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale			
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	IC	
Broiler		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tacchini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avicoli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cunicoli		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

Tabella 15: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza dei principi attivi per la molecola **Penicilline**. N° di campioni **attesi=1**. E=Effettuato, P=Positivo

Categoria	Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale		
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	IC
B.latte	mangime	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
B.carne		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cunicoli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sp.ittiche		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0

Tabella 16: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza dei principi attivi per la molecola **Sulfamidici**. N° di campioni **attesi=1**. E=Effettuato, P=Positivo

Categoria	Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale		
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	IC
B.latte	mangime	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0
B.carne		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vitelli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Equini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Broiler		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tacchini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avicoli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovaiole		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cunicoli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovicapriini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sp.ittiche		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale		0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0

Tabella 17: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza dei principi attivi per la molecola **Tetraciclina**. N° di campioni **attesi=1**. E=Effettuato, P=Positivo

Categoria	Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale		
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	IC
B.latte	mangime	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
B.carne		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Equini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Broiler		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tacchini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avicoli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovaiole		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cunicoli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovicapriini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sp.ittiche		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0

Tabella 18: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza dei principi attivi per la molecola **Zincobacitracina**. N° di campioni **attesi=1**. E=Effettuato, P=Positivo

Categoria	Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale		
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	IC
Vitelli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bovini n.s.	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Suini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Broiler		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tacchini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avicoli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovaiole		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cunicoli		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovicapriini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0



### **Capitolo 3: Piano di controllo sulla presenza di diossine, PCB diossina-simili, PCB non diossina simili**

Il piano di controllo sulla presenza di diossine, PCB diossina-simili, PCB non diossina simili per gli anni 2012 – 2014 comprende un'attività di monitoraggio ed un'attività di sorveglianza.

Il piano di monitoraggio prevede, su scala nazionale, un numero di campioni calcolato sia in base al numero minimo di campioni previsti dalla raccomandazione 2004/704/CE sia tenendo conto delle capacità operative dei laboratori degli II.ZZ.SS. Per la Valle d'Aosta è previsto il prelievo di un campione in monitoraggio. Tale campione ( mangime complementare per bovini) è stato regolarmente prelevato in azienda zootecnica e sottoposto ad analisi per NDL-PCB, che hanno dato esito negativo.

L'attività di sorveglianza, invece, prevede che in Valle d'Aosta vengano esaminati complessivamente 2 campioni in foraggi. Tale numerosità è stata superata con il prelievo di 3 campioni ( 2 materie prime prelevate in allevamento bovino ed 1 mangime completo prelevato in allevamento ittico) su cui sono stati ricercati sia Diossine sia NDL-PCB, tutti con esito negativo.

### **Capitolo 4: Piano di Controllo della contaminazione da Micotossine.**

Anche per quanto riguarda le micotossine sono previste un'attività di monitoraggio ed un'attività di sorveglianza. Nel piano di monitoraggio sono previsti controlli casuali nelle aziende produttrici di materie prime e mangimi destinati ad animali da latte per monitorare condizioni di allarme derivanti da esposizioni degli animali a concentrazioni di micotossine. In Valle d'Aosta nel 2014 era previsto il prelievo di 40 campioni totali così suddivisi: 36 in mangimi per animali da reddito per la ricerca di Aflatossina B1, Ocratossina A, Zearalenone, Deossinivalenolo e Fumonisine, 2 in mangimi per animali da compagnia per Aflatossina B1 ed Ocratossina A e 2 per Tricoteceni in avena, grano e mangimi che li contengono. Nel 2014 la Valle d'Aosta ha prelevato, per l'attività di monitoraggio, 41 campioni in animali da reddito e 2 in animali da compagnia senza riscontrare positività.

L'attività di sorveglianza rappresenta, invece una verifica della conformità ai limiti massimi stabiliti secondo le norme cogenti. Nel 2014 il PNAA prevede per la Regione Valle d'Aosta il prelievo di 6 campioni in sorveglianza, obiettivo che la valle d'Aosta ha superato con il prelievo di 8 campioni e senza il riscontro di non conformità.

I risultati dell'attività di monitoraggio sono riportati nelle tabelle 19 e 20, mentre i risultati dell'attività di sorveglianza sono riportati nella tabella 21.

Tabella 19: Andamento complessivo dei campionamenti in Monitoraggio per micotossine. E=effettuati, P=non conformi, IC=in corso.

Matrice	Campioni attesi	Campioni prelevati	Aflatossina B1		Ocratossina		Zearalenone		Deossinivalenolo		Fumonisine		Totale analisi		
			E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	IC
Mangime composto	36	41	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	10	0	0
Mangime composto an. latte			37	0	37	0	37	0	37	0	37	0	185	0	7
Mangime composto an.compagnia	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Totale	36	41	39	0	39	0	39	0	39	0	39	0	195	0	7

Tabella 20: Andamento complessivo dei campionamenti in Monitoraggio per Tricoteceni. E=effettuati, IC=in corso.

Matrice	Campioni attesi	Campioni prelevati	Risultato( $\mu$ g/Kg)
Mangime composto an. latte	2	1	<25
Materie prime		1	48.2
Totale	2	2	

Tabella 21: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza per micotossine. E=effettuati, P=non conformi, IC=in corso.

Matrice	Campioni attesi	Campioni prelevati	Aflatossina B1		Ocratossina		Zearalenone		Deossivalenolo		Fumonisine		Totale analisi	
			E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P
Mangime composto an. latte	6	8	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	40	0
Totale	6	8	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	40	0

## Capitolo 5: Piano di Controllo della presenza di Contaminanti Inorganici, Composti Azotati, Composti Organoclorurati, e Radionuclidi

A differenza del piano di controllo del triennio precedente, in cui per concentrare le risorse disponibili era presente solamente un programma di vigilanza e non quello di sorveglianza, nel presente piano di controllo si è proceduto alla focalizzazione dei campionamenti su categorie di produzione e su matrici in modo da avere un approccio dei campionamenti basato sul rischio. Per quanto riguarda la numerosità campionaria essa è stata rimodulata in modo da garantire l'identificazione tempestiva di situazioni di allarme sanitario e per ottenere prevalenze valide in ambito nazionale.

La strategia di campionamento è basata sulla selezione di un numero di campioni casuali da una popolazione ad alto rischio e rientra perciò nell'attività definita Monitoraggio. Nel 2014 in Valle d'Aosta il programma di monitoraggio non è stato completato prelevando 3 campioni a fronte di un atteso di 5 campioni e non sono state riscontrate non conformità.

L'andamento dei controlli rispetto all'atteso è riportato nella tabella 22.

Tabella 22: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza dei principi attivi per la molecola **Radionuclidi**.  
A=atteso, E=Effettuato, P=Positivo

Categoria	Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale			
		E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	A	E	P	IC
Tutte	mangime	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	2
Totale		0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	2

## Capitolo 6: Piano di Controllo della contaminazione microbica da *Salmonella spp.*

Il Piano di controllo nei confronti della contaminazione da *Salmonella spp.* è suddiviso in attività di monitoraggio ed in attività di sorveglianza.

La necessità di mettere in atto un campionamento mirato al monitoraggio rientra nell'ambito di un più ampio programma che coinvolge tutti i Paesi dell'Unione Europea in ottemperanza alla Direttiva 2003/99/CE, volto ad acquisire informazioni sul livello di contaminazione da *Salmonella spp.* nelle materie prime per mangimi di origine vegetale e animale maggiormente utilizzate nell'alimentazione animale e nei mangimi composti per pollame, suini, bovini, ovi-caprini, pesci e conigli.

Nel 2014 la Valle d'Aosta ha effettuato 33 campioni a fronte di un atteso di 38 campioni per il programma di monitoraggio e non sono state riscontrate positività.

Il programma di sorveglianza, invece, prevede l'effettuazione di un campionamento basato su criteri di rischio e l'applicazione di misure di controllo in caso di positività.

La necessità di predisporre ed applicare un campionamento basato su criteri di rischio fa capo all'obiettivo di garantire la salubrità degli alimenti destinati alle specie zootecniche attraverso la messa in atto di misure che consentano di ridurre la circolazione di sierotipi di *Salmonella spp.* potenzialmente patogeni per il consumatore al fine di tutelare la salute pubblica. Nel 2014 la Valle d'Aosta non ha completato il programma di sorveglianza, prelevando 7 campioni a fronte di 15 campioni attesi.

A queste attività si affianca un programma di controllo sulla presenza di *Salmonella spp.* nei mangimi per animali da compagnia, che prevede il prelievo in Valle d'Aosta di 1 campione, regolarmente prelevato, senza che venissero segnalate positività.

I risultati delle attività di monitoraggio, sorveglianza e controllo di *Salmonella spp.* nei mangimi per animali da compagnia sono riportati nelle tabelle 23, 24 e 25.

Tabella 23: Andamento complessivo dei campionamenti in Monitoraggio per *Salmonella spp.*. A=attesi, E=effettuati, P=positivi, IC=in corso.

Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale			
	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	A	E	P	IC
Altri mangimi composti	0	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	10	0	0
Mangimi composti per bovini	1	0	12	1	5	0	0	0	0	0	0	18	1	0
Mangimi composti per ovicaprini	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Mangimi composti per suini	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Semi oleosi, prodotti e sottoprodotti	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Altre materie prime	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0
Cereali, prodotti e sottoprodotti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mangimi composti per conigli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mangimi composti per pesci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mangimi composti per pollame	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Materie prime di origine animale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

Tabella 24: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza per *Salmonella spp.*A=attesi, E=effettuati, P=positivi, IC=in corso.

Matrice	Sedi di distribuzione		Sedi di produzione		Totale			
	E	P	E	P	A	E	P	IC
Altre materie prime	0	0	1	0	0	1	0	0
Altri mangimi composti	0	0	6	0	0	6	0	0
Mangimi composti per pollame	0	0	0	0	1	0	0	0
Mangimi composti per suini	0	0	0	0	1	0	0	0
Semi di soia e derivati	0	0	0	0	13	0	0	0
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Tabella 25: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza pet-food per *Salmonella spp.*A=attesi, E=effettuati, P=positivi, IC=in corso.

Matrice	Sedi di distribuzione			Sedi di produzione			Altre Sedi		Totale			
	A	E	P	A	E	P	E	P	A	E	P	IC
Altro o n.s.	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
Dog chew	0	0	0	1	0	0	0	0		0	0	0
Mangime secco	0	0	0	1	0	0	0	0		0	0	0
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Capitolo 7:Piano di controllo sulla presenza di Organismi Geneticamente Modificati

Il Piano di monitoraggio e sorveglianza sulla presenza di OGM nei mangimi per il triennio 2012-2014 è stato predisposto sulla base del più recente quadro normativo ed autorizzativo nell'Unione Europea e tenendo conto delle risultanze dell'attività svolta nel triennio precedente. Il piano di monitoraggio prevede il prelievo di un numero di campioni atto a svelare almeno 1 campione positivo per livelli di prevalenza reale superiori ad un valore prefissato annualmente. Tale valore è assimilabile ad una soglia di allarme valida allo stesso modo per tutte le regioni/P.A., nel caso del campionamento per OGM autorizzati, o valida a livello nazionale per quanto attiene alla ricerca di OGM non autorizzati. La numerosità campionaria per il 2014 è pari a 20 campioni in tutte le Regioni.

Nessun campione prelevato in ambito di monitoraggio è risultato non conforme per OGM.

In ambito di sorveglianza della filiera si prevede il prelievo di 252 campioni su base nazionale complessivamente per il circuito biologico e per quello convenzionale. Tale numerosità campionaria è stata calcolata ponendo una prevalenza attesa pari a 20%, una precisione a priori della stima pari a 5% e un Livello di Confidenza pari a 95%. Il campione così calcolato è rappresentativo a livello nazionale ma non per ogni singola Regione/P.A.

Il campione nazionale è stato distribuito considerando pari a 30 il numero massimo di controlli effettuabili a livello regionale, assegnando tale valore alla/e Regione/i con il maggior numero di produzioni di mangimi zootecnici e ripartendo i campioni rimanenti per le altre Regioni/P.A. proporzionalmente alle rispettive quote di produzioni, prevedendo però un numero di campioni minimo pari a 4. Infine per la parte relativa alla sorveglianza, i campionamenti dovranno essere effettuati solo presso gli impianti di produzione dei mangimi zootecnici.

La Regione Valle d'Aosta non ha completato l'attività di sorveglianza, prelevando 1 solo campione.

I risultati dell'attività di campionamento in monitoraggio per la regione Valle d'Aosta sono riportati in tabella 26, mentre i risultati per l'attività di sorveglianza sono riportati in tabella 27



Tabella 26: Andamento complessivo dei campionamenti in Monitoraggio OGM. E=effettuati, P=positivi, IC=in corso.

Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale			
	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	A	E	P	IC
M. completo	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0		2	0	0
Mi. Complementare	4	0	9	0	5	0	0	0	0	0		18	0	2
Sola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Mais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Cotone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Barbabietola da zucchero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
Patata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Lino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Colza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Riso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Altro on.s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Totale	4	0	9	0	7	0	0	0	0	0	20	20	0	2

Tabella 27: Andamento complessivo dei campionamenti in Sorveglianza OGM. E=effettuati, P=positivi, IC=in corso.

Matrice	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale			
	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	A	E	P	IC
M. completo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
M. Complementare	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1	0	0
Sola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Mais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Cotone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Barbabetola da zucchero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
Patata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Lino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Colza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Riso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Altro on.s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Totale	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0