

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Bologna (Reparto chimico degli alimenti)**

Prove Chimiche	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
1,2,3,4,6,7,8,9-(OCDD) Octaclorodibenzodiossina	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
1,2,3,4,6,7,8,9-(OCDF) Octaclorodibenzofurano	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
1,2,3,4,6,7,8-(HpCDD) Eptaclorodibenzodiossina	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
1,2,3,4,6,7,8-(HpCDF) Eptaclorodibenzofurano	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
1,2,3,4,7,8,9-(HpCDF) Eptaclorodibenzofurano	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
1,2,3,4,7,8-(HxCDD) Esaclorodibenzodiossina	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
1,2,3,4,7,8-(HxCDF) Esaclorodibenzofurano	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
1,2,3,6,7,8-(HxCDD) Esaclorodibenzodiossina	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
1,2,3,6,7,8-(HxCDF) Esaclorodibenzofurano	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
1,2,3,7,8,9-(HxCDD) Esaclorodibenzodiossina	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
1,2,3,7,8,9-(HxCDF) Esaclorodibenzofurano	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
1,2,3,7,8-(PeCDD) Pentaclorodibenzodiossina	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
1,2,3,7,8-(PeCDF) Pentaclorodibenzofurano	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
2,3,4,6,7,8-(HxCDF) Esaclorodibenzofurano	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
2,3,4,7,8-(PeCDF) Pentaclorodibenzofurano	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
2,3,7,8-(TCDD) Tetraclorodibenzodiossina	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
2,3,7,8-(TCDF) Tetraclorodibenzofurano	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
Acido benzoico	8	0			1	0			1	0		
Acido citrico					1	0			1	0	6	0
Acido L lattico									1	0		
Acido nalidixico	1	0							25	0		
Acido oxolinico	5	1							89	20		

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Bologna (Reparto chimico degli alimenti)**

Prove Chimiche	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Acido Perfluorobutansolfonico (PFBS)									1	0		
Acido Perfluorodecanoico (PFDoA)									1	0		
Acido Perfluorododecanoico (PFDoA)									1	0		
Acido Perfluoroeptanoico (PFHpA)									1	0		
Acido Perfluoroesanoico (PFHxA)									1	0		
Acido Perfluoroesansolfonico (PFHxS)									1	0		
Acido Perfluorononanoico (PFNoA)									1	0		
Acido Perfluorooctanoico (PFOA)									1	0		
Acido Perfluorooctansolfonico (PFOS)									1	0		
Acido Perfluoroundecanoico (PFUnA)									1	0		
Acido sorbico	8	0			1	0			1	0		
Acqua ossigenata	2	0							1	0		
Aflatossina B1	2	0					1	0	40	2		
Aflatossina B2	2	0							6	0		
Aflatossina G1	2	0							6	0		
Aflatossina G2	2	0							6	0		
Aflatossine (somma di B1, B2, G1, G2)	2	0							6	0		
Amaranto (E123)	1	0										
Amoxicillina									47	2		
Ampicillina									47	2		
Arsenico	19	0	15	0	4	0	8	0	44	0	7	0
Azocarminio B	1	0										
Azocarminio G	1	0										
Azorubina (Carmoisina E122)	1	0										
Bismuto	2	0							1	0		

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Bologna (Reparto chimico degli alimenti)**

Prove Chimiche	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Cadmio	49	0	15	0	4	0	10	0	51	0	7	0
Calcio	11	0			1	0	9	0	3	0	7	0
Ceneri											3	0
Chinolonici									18	5		
Ciprofloxacina	5	1							89	20		
Cloramfenicolo	90	2	3	0	7	1	3	1	140	6	4	1
Clortetraciclina	5	1							63	9		
Colistina	45	0	2	0	13	0	4	0	56	0		
Cristal Ponceau 2R	1	0										
Cristal Ponceau 6R	1	0										
Cromo	17	0			1	0	7	0	29	0	7	0
Danofloxacina	5	1							89	20		
Deossinivalenolo (DON)									23	0		
Difloxacina	5	1							89	20		
Doxiciclina	5	1							62	9		
Enrofloxacina	5	1							88	21		
Eritromicina A									53	0		
Etil para-idrossibenzoato	8	0			1	0			1	0		
Ferro	17	0			1	0	6	0	21	0	7	0
Flumequina	5	1			1	0			89	20		
Formaldeide (Aldeide formica)	2	0							1	0		
Fumonisinina B1									22	0		
Fumonisinina B2									22	0		
Fumonisine (somma di B1 e B2)									22	0		
Giallo chinolina (E 104)	2	0										

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Bologna (Reparto chimico degli alimenti)**

Prove Chimiche	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro		
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	
Giallo tramonto (E 110)	2	0											
Istamina	2	0					2	1					
Josamicina									53	0			
Lincomicina									53	0			
Lipidi											3	0	
Magnesio	10	0					1	0	3	0	3	0	
Manganese	20	0					6	0	20	0	3	0	
Marbofloxacin									2	0			
Melamina	49	0	1	0			1	0	6	0			
Mercurio	22	0	15	0	4	0	9	0	41	0	7	0	
Metanil yellow	2	0											
Metil para-idrossibenzoato	8	0				1	0		1	0			
Nichel	14	0				1	0	6	0	21	0	7	0
Nitrati	2	0							2	0	2	0	
Nitriti											2	0	
Norfloxacin	5	1							89	20			
Ocratossina A									23	0			
Oleandomicina									53	0			
Orange II	2	0											
Ossitetraciclina	5	1							62	9			
Paracetamolo									2	0			
PBDE 100 (2, 2', 4, 4', 6 PeBDE)									1	0			
PBDE 153 (2, 2', 4, 4', 5, 5' HxBDE)									1	0			
PBDE 154 (2, 2', 4, 4', 5', 6 HxBDE)									1	0			
PBDE 183 (2, 2', 3, 4, 4', 5', 6 HpBDE)									1	0			

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Bologna (Reparto chimico degli alimenti)**

Prove Chimiche	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
PBDE 28 (2, 4, 4' TBDE)									1	0		
PBDE 47 (2, 2', 4, 4' TeBDE)									1	0		
PBDE 66 (2, 3', 4, 4' TeBDE)									1	0		
PBDE 85 (2, 2', 3, 4, 4' PeBDE)									1	0		
PBDE 99 (2, 2', 4, 4', 5 PeBDE)									1	0		
PCB 101 (2,2',4,5,5' Pentaclorobifenile)	27	0	6	0	2	0	10	0	137	0		
PCB 105 (2,3,3',4,4' Pentaclorobifenile)	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
PCB 114 (2,3,4,4',5 Pentaclorobifenile)	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
PCB 118 (2,3',4,4',5 Pentaclorobifenile)	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
PCB 123 (2',3,4,4',5 Pentaclorobifenile)	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
PCB 126 (3,3',4,4',5 Pentaclorobifenile)	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
PCB 138 (2,2',3,4,4',5 Esaclorobifenile)	27	0	6	0	2	0	10	0	137	0		
PCB 153 (2,2',4,4',5,5' Esaclorobifenile)	27	0	6	0	2	0	10	0	137	0		
PCB 156 (2,3,3',4,4',5 Esaclorobifenile)	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
PCB 157 (2,3,3',4,4',5' Esaclorobifenile)	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
PCB 167 (2,3',4,4',5,5' Esaclorobifenile)	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
PCB 169 (3,3',4,4',5,5' Esaclorobifenile)	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5' Eptaclorobifenile)	27	0	6	0	2	0	10	0	137	0		
PCB 189 (2,3,3',4,4',5,5' Eptaclorobifenile)	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
PCB 28 (2,4,4' Triclorobifenile)	27	0	6	0	2	0	10	0	137	0		
PCB 52 (2,2',5,5' Tetraclorobifenile)	27	0	6	0	2	0	10	0	137	0		
PCB 77 (3,3',4,4' Tetraclorobifenile)	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
PCB 81 (3,4,4',5 Tetraclorobifenile)	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
Penicillina G									47	2		
Pentaclorofenolo (PCP)									3	0		

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Bologna (Reparto chimico degli alimenti)**

Prove Chimiche	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
pH	2	0							1	0	3	0
Piombo	39	0	17	0	5	0	8	0	62	0	7	0
Polibromodifenileteri: somma di 9 congeneri									1	0		
Policlorobifenili NDL: somma di 6 congeneri	27	0	6	0	2	0	10	0	137	0		
Potassio	11	0			1	0	43	0	13	0	7	0
Propil para-idrossibenzoato	8	0			1	0			1	0		
Proteine					1	0					7	0
Rame	33	0			2	0	7	0	21	0	7	0
Rosso 2G (E128)	1	0										
Rosso Allura (E129)	1	0										
Rosso Cocciniglia A (Ponceau 4R - E124)	1	0										
Sarafloxacin	1	0							25	0		
Selenio	18	0	2	0	3	0	6	0	20	0	7	0
Sodio	4	0			1	0	43	0	13	0	7	0
Sostanze inibenti									47	3		
Stagno	13	0							2	0	3	0
Streptomicina									1	0		
Sulfachinosalina	4	1							50	5		
Sulfacloropiridazina	4	1							50	5		
Sulfadiazina	5	1							55	5		
Sulfadimetossina	5	1							55	5		
Sulfamerazina	5	1							55	5		
Sulfametazina	5	1							55	5		
Sulfametossazolo	5	1							55	5		
Sulfametossipiridazina	4	1							50	5		

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Bologna (Reparto chimico degli alimenti)**

Prove Chimiche	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
<b>SULFAMIDICI</b>									12	0		
Sulfamonometossina	5	1							55	5		
Sulfatiazolo	5	1							55	5		
Talio	7	0					5	0	19	0	3	0
Tartrazina (E 102)	2	0										
Tensioattivi anionici											3	0
Tensioattivi cationici											3	0
Tetraciclina	5	1							63	9		
Tetracicline									5	0		
Tilmicosina									53	0		
Tilosina									53	0		
Tossina HT-2									3	0		
Tossina T-2									3	0		
<b>Totale TEQ PCB DL</b>	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
<b>Totale TEQ PCB DL limite intermedio</b>	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
<b>Totale TEQ PCB DL limite superiore</b>	32	0	6	0	2	0	10	0	129	0		
<b>Totale TEQ PCDD/F</b>	32	0	6	0	2	0	10	0	129	3		
<b>Totale TEQ PCDD/F limite intermedio</b>	32	0	6	0	2	0	10	0	129	3		
<b>Totale TEQ PCDD/F limite superiore</b>	32	0	6	0	2	0	10	0	129	7		
<b>Totale TEQ PCDD/F PCB DL</b>	32	0	6	0	2	0	10	0	129	3		
<b>Totale TEQ PCDD/F PCB DL limite intermedio</b>	32	0	6	0	2	0	10	0	129	3		
<b>Totale TEQ PCDD/F PCB DL limite superiore</b>	32	0	6	0	2	0	10	0	129	7		
Umidità	114	0	11	0	6	0	14	0	185	0	275	0
Vanadio	9	0					5	0	20	0		
Zearalenone									22	0		

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Bologna (Reparto chimico degli alimenti)**

Prove Chimiche	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
<b>Zinco</b>	24	0			2	0	7	0	21	0	7	0

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
<b>Esame ispettivo</b>	7	0	3	0



**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica applicata alle tecnologie alimentari**

Prove Chimiche	Integratori		Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Acidità titolabile			1	0							5	0		
Acido acetico			1	0							1	0		
Acido butirrico			1	0							1	0		
Acido lattico			1	0							1	0		
Acido propionico			1	0							1	0		
Amido			12	0					42	0	7	0		
Amido su ss			5	0					7	0	8	0		
Amido su tq											1	0		
Ammoniaca			1	0							5	0		
Azoto ammoniacale/Azoto totale											3	0		
Ceneri			48	0			8	0	67	0	19	0		
Ceneri su ss			5	0							3	0		
Ceneri su tq											2	0		
Cloruri			8	0					50	0	11	0		
Colesterolo			3	0	3	0								
EDTA			10	0							2	0		
Fibra frazione ADF su ss			5	0							3	0		
Fibra frazione ADF su tq											1	0		
Fibra frazione NDF su ss			5	0							3	0		
Fibra frazione NDF su tq											1	0		
Fibra grezza			41	0			7	0	66	0	24	0		
Fibra grezza su sostanza secca			1	0							2	0		
Fibra grezza su tq											1	0		
Irrancidimento			16	2							1	0		

**Tabella 15.2**

## DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE

### Reparto Chimica applicata alle tecnologie alimentari

Prove Chimiche	Integratori		Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Lipidi	1	0	45	0	1	0	8	0	67	0	28	0		
Lipidi su sostanza secca			4	0							2	0		
Lipidi su tq											1	0		
Nitrati			2	0					1	0	7	0		
Nitriti			14	0					1	0	8	0		
Perossidi			22	0					9	0	2	0		
pH			1	0							5	0		
Proteine			54	0			8	0	80	0	35	0		
Proteine su sostanza secca			5	0							3	0		
Proteine su tq											3	0		
Residuo secco			4	0					20	0	48	0		
Umidità			130	0	8	0	8	0	70	0	95	0	1	0

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Mangimi semplici	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Esame ispettivo	1	0	1	0

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli Alimenti di Origine Animale**

Prove Chimiche	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
1,2,3,4,6,7,8,9-(OCDD) Octaclorodibenzodiossina	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
1,2,3,4,6,7,8,9-(OCDF) Octaclorodibenzofurano	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
1,2,3,4,6,7,8-(HpCDD) Eptaclorodibenzodiossina	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
1,2,3,4,6,7,8-(HpCDF) Eptaclorodibenzofurano	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
1,2,3,4,7,8,9-(HpCDF) Eptaclorodibenzofurano	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
1,2,3,4,7,8-(HxCDD) Esaclorodibenzodiossina	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
1,2,3,4,7,8-(HxCDF) Esaclorodibenzofurano	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
1,2,3,6,7,8-(HxCDD) Esaclorodibenzodiossina	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
1,2,3,6,7,8-(HxCDF) Esaclorodibenzofurano	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
1,2,3,7,8,9-(HxCDD) Esaclorodibenzodiossina	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
1,2,3,7,8,9-(HxCDF) Esaclorodibenzofurano	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
1,2,3,7,8-(PeCDD) Pentaclorodibenzodiossina	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
1,2,3,7,8-(PeCDF) Pentaclorodibenzofurano	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
2,3,4,6,7,8-(HxCDF) Esaclorodibenzofurano	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
2,3,4,7,8-(PeCDF) Pentaclorodibenzofurano	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
2,3,7,8-(TCDD) Tetraclorodibenzodiossina	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
2,3,7,8-(TCDF) Tetraclorodibenzofurano	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
Acenaphthene									11	0		
Acenaphthylene									11	0		
Acephate	5	0					1	0	6	0		
Acetamiprid									1	0		
Acrinathrin									1	0		
Aldicarb									1	0		
Aldicarb sulfone									1	0		

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli Alimenti di Origine Animale**

Prove Chimiche	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Aldicarb sulfoxide									1	0		
Aldrin	58	0					2	0	40	0		
Alpha-endosulfan	58	0					2	0	40	0		
Alpha-HCH	58	0					2	0	40	0		
Amitraz									1	0		
Amoxicillina									2	1		
Ampicillina									1	0		
Anthracene									11	0		
Arsenico	7	0			2	0			8	0		
Azinphos ethyl	5	0					1	0	34	0		
Azinphos methyl	5	0					1	0	34	0		
Azoxystrobin									1	0		
Beclometasone											1	0
Benzo(a)anthracene									11	0		
Benzo(a)pyrene									11	0		
Benzofluoranthene									11	0		
Benzo(g,h,i)perylene									11	0		
Beta-endosulfan	58	0					2	0	40	0		
Beta-HCH	58	0					2	0	40	0		
Betametasone									1	0	1	0
Bifenthrin									1	0		
Bitertanol									1	0		
Boscalid									1	0		
Bromophos ethyl	5	0					1	0	33	0		
Bromophos methyl	5	0					1	0	33	0		

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli Alimenti di Origine Animale**

Prove Chimiche	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Bromopropylate									1	0		
Bupimirate									1	0		
Buprofezin									1	0		
Cadmio							1	0				
Cadusafos									1	0		
Calcio	15	0			4	0	14	0	1	0		
Carbaryl									1	0		
Carbendazim									1	0		
Carbofuran									1	0		
Carbofuran-3-Hydroxy									1	0		
Carbophenthion	5	0					1	0	33	0		
Chlorfenvinphos	5	0					1	0	34	0		
Chlorpropham									1	0		
Chlorpyrifos ethyl	5	0					1	0	34	0		
Chlorpyrifos methyl	5	0					1	0	34	0		
Chlorthiophos	5	0					1	0	33	0		
Chrysene									11	0		
Cis-Chlordane	58	0					2	0	40	0		
cis-Heptachlor epoxide	58	0					2	0	40	0		
Clothianidin									1	0		
Cloxacillina									1	0		
Coumaphos	5	0					1	0	34	0		
Cyfluthrin									1	0		
Cypermethrin									1	0		
Cyproconazole									1	0		

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli Alimenti di Origine Animale**

Prove Chimiche	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Cyprodinil									1	0		
Deltamethrin									1	0		
Demeton-S-methyl									1	0		
Demeton-S-methyl sulfone									1	0		
Demeton-S-methyl sulfoxide									1	0		
Desametasone									1	0	1	0
Diazinon	5	0					1	0	34	0		
Dibenzo(a,h)anthracene									11	0		
Dibenzo(a,l)pyrene									11	0		
Dichlorvos	5	0					1	0	6	0		
Dicloran									1	0		
Dicloxacillina									1	0		
Dicofol									1	0		
Dieldrin	58	0					2	0	40	0		
Diethofencarb									1	0		
Difenoconazole									1	0		
Dimefox	5	0					1	0	5	0		
Dimethoate	5	0					1	0	34	0		
Diphenilamine									1	0		
Endosulfan-sulfate	58	0					2	0	40	0		
Endrin	58	0					2	0	40	0		
Epoconazole									1	0		
Ethiofencarb									1	0		
Ethion	5	0					1	0	34	0		
Ethoprophos									1	0		

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli Alimenti di Origine Animale**

Prove Chimiche	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Etofenprox									1	0		
Fenamiphos									1	0		
Fenamiphos sulfone									1	0		
Fenamiphos sulfoxide									1	0		
Fenarimol									1	0		
Fenazaquin									1	0		
Fenbuconazole									1	0		
Fenchlorphos	5	0					1	0	33	0		
Fenhexamid									1	0		
Fenitrothion	5	0					1	0	34	0		
Fenoxycarb									1	0		
Fenpropathrin									1	0		
Fenpropimorph									1	0		
Fenthion									1	0		
Fenthion oxon									1	0		
Fenthion oxon sulfone									1	0		
Fenthion oxon sulfoxide									1	0		
Fenthion sulfone									1	0		
Fenthion sulfoxide									1	0		
Fenvalerate e Esfenvalerate somma degli isomeri									1	0		
Ferro	15	1					3	0	2	0		
Fipronil									1	0		
Fludioxonil									1	0		
Flufenoxuron									1	0		
Flumetasone									1	0	1	0

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli Alimenti di Origine Animale**

Prove Chimiche	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Fluoranthene									11	0		
Fluorene									11	0		
Fluquinconazole									1	0		
Flusilazole									1	0		
Flutriafol									1	0		
Fonofos	5	0					1	0	33	0		
Formetanate									1	0		
Fosforo	15	0			4	0	22	0				
Furathiocarb									1	0		
Gamma-HCH (Lindano)	58	0					2	0	40	0		
Heptachlor	58	0					2	0	40	0		
Hexachlorobenzene (HCB)	58	0					2	0	40	0		
Hexaconazole									1	0		
Imazalil									1	0		
Imidacloprid									1	0		
Indeno(1,2,3-cd)pyrene									11	0		
Indoxacarb									1	0		
Iprodione									1	0		
Isofenphos	5	0					1	0	33	0		
Kresoxim methyl									1	0		
Lambda-Cyhalothrin									1	0		
Lindane									1	0		
Linuron									1	0		
Magnesio	1	0					1	0	1	0		
Malaixon									1	0		

**Tabella 15.2**



**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli Alimenti di Origine Animale**

Prove Chimiche	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Malathion	5	0					1	0	6	0		
Manganese	13	1	1	0	5	0	2	0	3	0		
Mepanipyrin									1	0		
Mercurio	10	0			2	0			9	0		
Metalaxyl-M									1	0		
Metconazole									1	0		
Methacrifos									1	0		
Methamidophos	5	0					1	0	6	0		
Methidathion	5	0					1	0	34	0		
Methiocarb									1	0		
Methomyl									1	0		
Methoxychlor	58	0					2	0	40	0		
Metilprednisolone											1	0
Mevinphos	5	0					1	0	33	0		
Monocrotophos									1	0		
Myclobutanil									1	0		
N(2,4 Dimethylphenyl) Formamide									1	0		
N(2,4 Dimethylphenyl) Formamidine									1	0		
Nafcillina									1	0		
Omethoate	5	0					1	0	6	0		
Orto-Para DDD	58	0					2	0	40	0		
Orto-Para DDE	58	0					2	0	40	0		
Orto-Para DDT	58	0					2	0	40	0		
Oxacillina									1	0		
Oxadixyl									1	0		

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli Alimenti di Origine Animale**

Prove Chimiche	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Oxamyl									1	0		
Oxy-Chlordane									28	0		
Paclobutrazol									1	0		
Paraoxon methyl									1	0		
Para-Para DDD	58	0					2	0	40	0		
Para-Para DDE	58	0					2	0	40	0		
Para-Para DDT	58	0					2	0	40	0		
Parathion ethyl	5	0					1	0	34	0		
Parathion methyl	5	0					1	0	34	0		
PCB 101 (2,2',4,5,5' Pentaclorobifenile)	42	0	8	0	2	0	13	0	90	0	1	0
PCB 105 (2,3,3',4,4' Pentaclorobifenile)	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
PCB 114 (2,3,4,4',5 Pentaclorobifenile)	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
PCB 118 (2,3',4,4',5 Pentaclorobifenile)	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
PCB 123 (2',3,4,4',5 Pentaclorobifenile)	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
PCB 126 (3,3',4,4',5 Pentaclorobifenile)	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
PCB 138 (2,2',3,4,4',5' Esaclorobifenile)	42	0	8	0	2	0	13	0	90	0	1	0
PCB 153 (2,2',4,4',5,5' Esaclorobifenile)	42	0	8	0	2	0	13	0	90	0	1	0
PCB 156 (2,3,3',4,4',5 Esaclorobifenile)	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
PCB 157 (2,3,3',4,4',5' Esaclorobifenile)	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
PCB 167 (2,3',4,4',5,5' Esaclorobifenile)	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
PCB 169 (3,3',4,4',5,5' Esaclorobifenile)	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5' Eptaclorobifenile)	42	0	8	0	2	0	13	0	90	0	1	0
PCB 189 (2,3,3',4,4',5,5' Eptaclorobifenile)	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
PCB 28 (2,4,4' Triclorobifenile)	42	0	8	0	2	0	13	0	90	0	1	0
PCB 52 (2,2',5,5' Tetraclorobifenile)	42	0	8	0	2	0	13	0	90	0	1	0

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli Alimenti di Origine Animale**

Prove Chimiche	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
PCB 77 (3,3',4,4' Tetraclorobifenile)	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
PCB 81 (3,4,4',5 Tetraclorobifenile)	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
Penconazole									1	0		
Pencycuron									1	0		
Pendimethalin									1	0		
Penicillina G									1	0		
Permethrin									1	0		
Phenanthrene									11	0		
Phenthoate									1	0		
Phorate	5	0					1	0	33	0		
Phosalone	5	0					1	0	34	0		
Phosmet									1	0		
Phosphamidon	5	0					1	0	6	0		
Phoxim									1	0		
Piombo							1	0				
Pirimicarb									1	0		
Pirimicarb desmethyl									1	0		
Pirimiphos Methyl	5	0					1	0	34	0		
Policlorobifenili NDL: somma di 6 congeneri	42	1	8	0	2	0	13	0	90	0	1	0
Potassio	8	0					9	0	2	0		
Prednisolone											1	0
Prednisone											1	0
Prochloraz									1	0		
Procymidone									1	0		
Profenofos	5	0					1	0	34	0		

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli Alimenti di Origine Animale**

Prove Chimiche	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Propamocarb									1	0		
Propargite									1	0		
Propiconazole									1	0		
Propoxur									1	0		
Propyzamide									1	0		
Prothioconazole desthio									1	0		
Pyraclostrobin									1	0		
Pyrazophos									1	0		
Pyrene									11	0		
Pyridaben									1	0		
Pyrimethanil									1	0		
Pyriproxifen									1	0		
Quinalphos	5	0					1	0	33	0		
Quinoxyfen									1	0		
Radioattività (Cs-134 e Cs-137)			10	0					9	0	2	0
Rame	46	2	1	0			2	0	6	0		
Selenio	82	0			6	0	4	0	1	0		
Sodio	16	0					11	0				
Spyroxamyne									1	0		
Tau-fluvalinate									1	0		
Tebuconazole									1	0		
Tebufenozide									1	0		
Tebufenpyrad									1	0		
Tefluthrin									1	0		
Terbufos	5	0					1	0	33	0		

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli Alimenti di Origine Animale**

Prove Chimiche	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Tetrachlorvinphos	5	0					1	0	33	0		
Tetraconazole									1	0		
Tetradifon									1	0		
Thiabendazole									1	0		
Thiacloprid									1	0		
Thiametoxam									1	0		
Thiodicarb									1	0		
Thionazin	5	0					1	0	33	0		
Thiophanate methyl									1	0		
Tolclofos methyl									1	0		
Totale TEQ PCB DL	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
Totale TEQ PCB DL limite intermedio	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
Totale TEQ PCB DL limite superiore	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
Totale TEQ PCDD/F	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
Totale TEQ PCDD/F limite intermedio	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
Totale TEQ PCDD/F limite superiore	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
Totale TEQ PCDD/F PCB DL	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
Totale TEQ PCDD/F PCB DL limite intermedio	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
Totale TEQ PCDD/F PCB DL limite superiore	42	0	8	0	2	0	11	0	87	0	1	0
Trans-Chlordane	58	0					2	0	40	0		
Trans-Heptachlor epoxide	58	0					2	0	40	0		
Triadimefon									1	0		
Triadimenol									1	0		
Triamcinolone											1	0
Triamcinolone acetoneide											1	0

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli Alimenti di Origine Animale**

Prove Chimiche	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Triazophos									1	0		
Trichlorfon									1	0		
Trifloxystrobin									1	0		
Triflumuron									1	0		
Trifluralin									1	0		
Triticonazole									1	0		
Vamidotion	5	0					1	0	33	0		
Vinclozolin									1	0		
Zinco	43	1			6	1	4	0				

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli alimenti di origine vegetale e dei mangimi**

Prove Chimiche	Integratori		Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Acephate									3	0	4	0		
Acetamidrid									3	0	4	0		
Acido acetilsalicilico			15	0	1	0					1	0		
Acrinathrin											4	0		
Aflatossina B1	4	0	296	26	2	0	5	0	35	1	239	4		
Aflatossina B2	4	0	252	24	2	0	3	0	31	0	200	2		
Aflatossina G1	4	0	252	24	2	0	3	0	31	0	200	2		
Aflatossina G2	4	0	252	24	2	0	3	0	31	0	200	2		
Aflatossine (B1, B2, G1 e G2)			145	19			7	2	26	3	63	0		
Aldicarb									3	0	4	0		
Aldicarb sulfone									3	0	4	0		
Aldicarb sulfoxide									3	0	4	0		
Alofuginone			19	0										
Alpha-endosulfan											4	0		
Alpha-HCH											4	0		
Amitraz									3	0	4	0		
Ammoniaca											101	4		
Amoxicillina			14	8			13	2	3	1	2	0		
Ampicillina			13	0			3	0						
Avilamicina			18	0	1	0	4	0						
Azinphos ethyl									3	0	4	0		
Azinphos methyl									3	0	4	0		
Azoxystrobin									3	0	4	0		
Beta-endosulfan											4	0		

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli alimenti di origine vegetale e dei mangimi**

Prove Chimiche	Integratori		Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Beta-HCH											4	0		
Bifenthrin											4	0		
Bitertanol									3	0	4	0		
Boscalid									3	0	4	0		
Bromopropylate											4	0		
Bupimirate									3	0	4	0		
Buprofezin											4	0		
Cadusafos											4	0		
Calcio											4	0		
Carbadox			28	0			4	0			15	0		
Carbaryl									3	0	4	0		
Carbendazim									3	0	4	0		
Carbofuran									3	0	4	0		
Carbofuran-3-Hydroxy									3	0	4	0		
Chinolonici			75	0	1	0	6	0			3	0		
Chlorfenvinphos									3	0	4	0		
Chlorpropham									3	0	4	0		
Chlorpyrifos ethyl									3	0	4	0		
Chlorpyrifos methyl											4	0		
Cloro libero											6	0		
Clortetraciclina			9	1			14	0	1	0				
Cloruri											4	0		
Clothianidin									3	0	4	0		
Colore											4	0		
Conducibilità											86	0		

**Tabella 15.2**



**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli alimenti di origine vegetale e dei mangimi**

Prove Chimiche	Integratori		Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Costituenti di origine animale	1	0	319	5	3	0	11	0	9	0	86	8		
Coumaphos											4	0		
Cromo (VI)											1	0		
Cyfluthrin											4	0		
Cypermethrin											4	0		
Cyproconazole									3	0	4	0		
Cyprodinil											4	0		
Decochinato			19	0			112	0	1	0	1	0		
Deltamethrin											4	0		
Demeton-S-methyl									3	0	4	0		
Demeton-S-methyl sulfone									3	0	4	0		
Demeton-S-methyl sulfoxide									3	0	4	0		
Deossinivalenolo			144	19	1	0	6	1	60	20	108	40		
Deossinivalenolo (DON)			20	1			1	0	26	0	15	2		
Diazinon									3	0	4	0		
Dichlorvos									3	0	4	0		
Diclazuril			16	0			2	0						
Dicloran											4	0		
Dicofol											4	0		
Diethofencarb									3	0	4	0		
Difenoconazole									3	0	4	0		
Dimethoate									3	0	4	0		
Dimetridazolo			26	0	1	0	6	0	1	0	15	0		
Diphenilamine											4	0		
Doxiciclina			9	0			14	0	1	0				

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli alimenti di origine vegetale e dei mangimi**

Prove Chimiche	Integratori		Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Durezza acqua											90	0		
Endosulfan-sulfate											4	0		
Epoiconazole									3	0	4	0		
Eritromicina			1	0										
Ethiofencarb									3	0	4	0		
Ethion									3	0	4	0		
Ethoprophos									3	0	4	0		
Etofenprox									3	0	4	0		
Fenamiphos									3	0	4	0		
Fenamiphos sulfone									3	0	4	0		
Fenamiphos sulfoxide									3	0	4	0		
Fenarimol									3	0	4	0		
Fenzaquin											4	0		
Fenbuconazole									3	0	4	0		
Fenhexamid									3	0	4	0		
Fenitrothion									3	0	4	0		
Fenoxycarb									3	0	4	0		
Fenpropathrin									3	0	4	0		
Fenpropimorph									3	0	4	0		
Fenthion									3	0	4	0		
Fenthion oxon									3	0	4	0		
Fenthion oxon sulfone									3	0	4	0		
Fenthion oxon sulfoxide									3	0	4	0		
Fenthion sulfone									3	0	4	0		
Fenthion sulfoxide									3	0	4	0		

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli alimenti di origine vegetale e dei mangimi**

Prove Chimiche	Integratori		Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Fenvalerate e Esfenvalerate somma degli isomeri											4	0		
Ferro											88	0		
Fipronil											4	0		
Flavomicina			1	0										
Fludioxonil											4	0		
Flufenoxuron									3	0	4	0		
Flumequina							1	0						
Fluquinconazole									3	0	4	0		
Flusilazole									3	0	4	0		
Flutriafol									3	0	4	0		
Formetanate									3	0	4	0		
Fosforo											4	0		
Fumonisina B1			8	0							1	0		
Fumonisina B2			8	0							1	0		
Fumonisine (somma di B1 e B2)			4	0										
Fumonisine totali			135	4	1	0	4	0	33	0	61	1		
Furaltadone			44	0	1	0	5	0	2	0	61	0		
Furathiocarb									3	0	4	0		
Furazolidone			44	0	1	0	5	0	2	0	61	0		
Gossipolo			11	0							3	0		
Hexaconazole									3	0	4	0		
Imazalil									3	0	4	0		
Imidacloprid									3	0	4	0		
Indoxacarb									3	0	4	0		
Iprodione											4	0		

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli alimenti di origine vegetale e dei mangimi**

Prove Chimiche	Integratori		Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Ipronidazolo			26	0	1	0	6	0	1	0	15	0		
Ivermectina			38	0			2	0			1	0		
Kresoxim methyl									3	0	4	0		
Lambda-Cyhalothrin											4	0		
Lasalocid			74	0	2	0	3	0	1	0	1	0		
Lincomicina			2	0			1	0						
Lindane											4	0		
Linuron									3	0	4	0		
Macrolidi			91	0	1	0	5	0			6	0		
Maduramicina			74	0	2	0	3	0			1	0		
Malaoxon									3	0	4	0		
Malathion									3	0	4	0		
Mepanipyrm											4	0		
Metalaxyl-M									3	0	4	0		
Metconazole									3	0	4	0		
Methacrifos											4	0		
Methamidophos									3	0	4	0		
Methidathion									3	0	4	0		
Methiocarb									3	0	4	0		
Methomyl									3	0	4	0		
Metilclorpidolo (Clopidol)			21	0			1	0						
Monensin			74	3	2	0	3	0	4	0	1	0		
Monocrotophos									3	0	4	0		
Myclobutanil									3	0	4	0		
N(2,4 Dimethylphenyl) Formamide									3	0	4	0		

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli alimenti di origine vegetale e dei mangimi**

Prove Chimiche	Integratori		Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
N(2,4 Dimethylphenyl) Formamidine									3	0	4	0		
Narasin			74	0	2	0	3	0	1	0	1	0		
Nicarbazina			62	0			3	0	1	0				
Nifursol			13	0	1	0	1	0			3	0		
Nitrati											108	0		
Nitriti											107	0		
Nitrofurantoina			44	0	1	0	5	0	2	0	61	0		
Nitrofurazone			44	0	1	0	5	0	2	0	61	0		
Ocratossina A			163	1	1	0	4	0	13	0	74	0		
Olaquinox			28	0			4	0			15	0		
Omethoate									3	0	4	0		
Ossidabilità											4	0		
Ossitetraciclina			9	5			14	7	1	0				
Oxadixyl											4	0		
Oxamyl									3	0	4	0		
Paclobutrazol									3	0	4	0		
Paracetamolo			15	0	1	0	1	0			1	0		
Paraoxon methyl									3	0	4	0		
Parathion ethyl									3	0	4	0		
Parathion methyl											4	0		
Penconazole									3	0	4	0		
Pencycuron									3	0	4	0		
Pendimethalin											4	0		
PENICILLINE PENICILLINASI SENSIBILI			82	12			4	3	1	1	5	0		
Permethrin											4	0		

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli alimenti di origine vegetale e dei mangimi**

Prove Chimiche	Integratori		Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
pH											99	0		
Phenthoate											4	0		
Phosalone									3	0	4	0		
Phosmet											4	0		
Phosphamidon									3	0	4	0		
Phoxim									3	0	4	0		
Pirimicarb									3	0	4	0		
Pirimicarb desmethyl									3	0	4	0		
Pirimiphos Methyl									3	0	4	0		
Prochloraz									3	0	4	0		
Procymidone											4	0		
Profenofos									3	0	4	0		
Propamocarb									3	0	4	0		
Propargite									3	0	4	0		
Propiconazole									3	0	4	0		
Propoxur									3	0	4	0		
Propyzamide											4	0		
Prothioconazole desthio									3	0	4	0		
Pyraclostrobin									3	0	4	0		
Pyrazophos									3	0	4	0		
Pyridaben											4	0		
Pyrimethanil									3	0	4	0		
Pyriproxifen											4	0		
Quinoxyfen									3	0	4	0		
Residuo fisso a 180°C											4	0		

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli alimenti di origine vegetale e dei mangimi**

Prove Chimiche	Integratori		Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Robenidina			62	0			3	0	1	0				
Ronidazolo			26	0	1	0	6	0	1	0	15	0		
Salinomicina			74	0	2	0	3	0	1	0	1	0		
Semduramicina			74	0	2	0	3	0			1	0		
Solfati											6	0		
Sostanze inibenti	1	0	72	6	3	0	1	1	19	5	11	0		
Sostanze inibenti con membrana di dialisi			1	0										
Sostanze inibenti non dichiarate			8	0			3	0						
Spiramicina			2	0			3	0						
Spyroxamyne									3	0	4	0		
Sulfachinossalina			73	0	1	0	5	0	4	0	4	0		
Sulfacoloropiridazina			73	0	1	0	5	0	4	0	4	0		
Sulfadiazina			73	0	1	0	5	1	4	0	4	0	3	0
Sulfadimetossina			73	1	1	0	7	2	4	0	4	0		
Sulfamerazina			73	0	1	0	5	0	4	0	4	0		
Sulfametazina			73	0	1	0	5	0	4	0	4	0		
Sulfametossazolo			73	0	1	0	5	0	4	0	4	0		
Sulfamometossina			73	0	1	0	5	0	4	0	4	0		
Sulfatiazolo			73	0	1	0	5	0	4	0	4	0		
Tau-fluvalinate											4	0		
Tebuconazole									3	0	4	0		
Tebufenozide									3	0	4	0		
Tebufenpyrad											4	0		
Tefluthrin											4	0		
Tetraciclina									1	0				

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli alimenti di origine vegetale e dei mangimi**

Prove Chimiche	Integratori		Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
<b>TETRACICLINE</b>			63	5			1	1			1	0		
Tetraconazole									3	0	4	0		
Tetradifon											4	0		
Thiabendazole									3	0	4	0		
Thiacloprid									3	0	4	0		
Thiametoxam									3	0	4	0		
Thiodicarb									3	0	4	0		
Thiophanate methyl									3	0	4	0		
Tiamulina			35	0	1	0	4	1			1	0		
Tilmicosina			1	0			3	0						
Tilosina			4	0			4	1						
Tolclofos methyl									3	0	4	0		
Tossina HT-2											1	0		
Tossina T-2											1	0		
Tossine T2 e HT2			26	0			1	0	4	0	46	0		
Triadimefon									3	0	4	0		
Triadimenol									3	0	4	0		
Triazophos									3	0	4	0		
Trichlorfon											4	0		
Trifloxystrobin									3	0	4	0		
Triflumuron									3	0	4	0		
Trifluralin											4	0		
Triticonazole									3	0	4	0		
Vinclozolin											4	0		
Virginiamicina			27	0					1	0	1	0		

**Tabella 15.2**



**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Chimica degli alimenti di origine vegetale e dei mangimi**

Prove Chimiche	Integratori		Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
<b>Zearalenone</b>			152	10	1	0	4	0	44	4	87	3		
<b>Zincobacitracina</b>			39	0	2	0	13	0	22	0	1	0		

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto di Batteriologia**

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Identificazione ceppo batterico			5	5	1	1	9	5
Identificazione Salmonella spp.	18	15	3	3	42	35		

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Genomica**

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
OGM: barbabietola da zucchero H7-1	3	0							1	0
OGM: monitor barbabietola da zucchero (GS)	5	0							1	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Costrutto CTP-CP4EPS	41	1	7	0	3	0	1	0	63	3
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): cotone LLCotton25									3	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): cotone Mon 1445									1	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): cotone Mon 15985									4	4
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): cotone Mon 531									4	4
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Gene CP4-EPS	43	1	7	0	3	0	1	0	65	2
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Gene PAT	44	1	7	0	3	0	1	0	65	2
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais Bt 10/Bt 11	2	1							4	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais Bt 176	19	1			3	0			18	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais Das 59122	2	1								
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais GA21	18	1			3	0			20	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais Mir 604	14	1			3	0			12	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais Mon 810	19	2			3	0			19	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais Mon 863	18	1			3	0			18	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais Mon 88017	14	1			3	0			12	1
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais Mon 89034	14	1			3	0			12	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais NK603	18	1			3	0			20	0

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Genomica**

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais T25	2	1							4	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais TC 1507	2	1							2	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): monitor colza (CruA)	1	0								
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): monitor cotone (Acp1)									4	3
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): monitor mais (hmg)	40	2	6	0	3	0	1	0	43	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): monitor riso (PLD)	11	0							11	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): monitor soia (lectina)	33	1	4	0	3	0			17	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): patata EH92-527-1	1	0							2	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): patata UGPasi	1	0							2	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Promotore 35S	43	2	7	0	3	0	1	0	65	3
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): riso Bt63	1	0							2	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): riso LLRice62	1	0								
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia A2704-12	1	1							1	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia A5547-127	1	1								
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia DP-356043-5	4	0			2	0			7	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia MON40-3-2	3	0			2	0			9	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia MON87701	9	1			1	0			7	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia MON89788	2	1							3	0
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia Roundup Ready	19	1			4	0			23	0

**Tabella 15.2**

## DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE

### Reparto Genomica

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
<b>Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Terminatore NOS</b>	43	1	7	0	3	0	1	0	65	4

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Microbiologia**

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Mangimi semplici		Materie Prime	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Clostridi anaerobi solfito riduttori					2	0
Clostridi produttori di tossine botuliniche			12	0		
Coliformi					2	0
Enterococchi					2	0
Escherichia coli					2	0
Lieviti					5	0
Microrganismi					3	0
Muffe					5	0
Salmonella spp.	15	1	12	0	17	0
Tossine botuliniche	1	0	41	0		

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Reparto Tecn. Acidi Nucleici applicata agli alimenti**

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi semplici		Materie Prime	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Clostridi produttori di tossine botuliniche					3	0	1	0
Genotipizzazione batterica	1	0						
Giardia lamblia							2	0
Microcystis aeruginosa (gene microcistina)							1	0
Specie bovino			19	0			7	1
Specie capra			19	0				
Specie cavallo			19	0				
Specie ovino			19	0				
Specie pollo			19	0				
Specie suino			19	0				
Tossine cianobatteriche (Microcistine/Nodularine)							2	0

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Sezione di Bergamo**

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Carica batterica aerobia mesofila					4	0		
Carica batterica anaerobia mesofila					16	0		
Clostridi anaerobi solfito riduttori (forme vegetative)					10	0		
Clostridi anaerobi solfito riduttori (spore)					13	0		
Clostridium perfringens					6	0	2	0
Clostridium perfringens (forme vegetative)					4	0		
Clostridium perfringens (spore)					4	0		
Coliformi fecali					17	0		
Enterobacteriaceae					17	0		
Escherichia coli							2	0
Lattobacilli					1	0		
Lieviti	1	0			17	0		
Miceti	1	0			15	0		
Microrganismi					13	0		
Muffe	1	0			17	0		
Salmonella spp.	9	2	1	0	25	0	8	0

**Tabella 15.2**



**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Sezione di Binago**

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Mangimi semplici		Materie Prime	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Clostridi anaerobi solfito riduttori (forme vegetative)					3	0
Clostridi anaerobi solfito riduttori (spore)					1	0
Clostridium perfringens					154	0
Coliformi					1	0
Enterobacteriaceae			5	0	280	0
Escherichia coli					1	0
Muffe	1	0				
Salmonella spp.	11	0	15	0	295	1

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Sezione di Bologna**

Prove Chimiche	Integratori		Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
<b>Costituenti di origine animale</b>	1	0	288	1	15	0	10	1	5	0	34	0

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
<b>Clostridi anaerobi solfito riduttori (forme vegetative)</b>	5	0						
<b>Clostridi produttori di tossine botuliniche</b>	2	0					5	0
<b>Lieviti</b>	2	0						
<b>Microrganismi</b>	4	0			1	0		
<b>Muffe</b>	8	0						
<b>Mycoplasma spp.: agente eziologico</b>							2	0
<b>Salmonella spp.</b>	11	0	1	0	4	0	15	2
<b>Tossine botuliniche</b>	48	0					23	0

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Sezione di Brescia**

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi semplici		Materie Prime	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Coliformi			62	0
Coliformi fecali			3	0
Esame batteriologico			1	0
Escherichia coli			78	0
Listeria spp.	1	0		
Microrganismi			85	0
Salmonella spp.	64	0		
Streptococchi fecali			80	0

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Sezione di Cremona**

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Carica batterica aerobia mesofila					1	0	1	0
Esame batteriologico							1	0
Salmonella spp.	8	0	2	0	1	0	58	1
Vibrio cholerae					1	0		

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Sezione di Ferrara**

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Mangimi semplici		Materie Prime	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Cellule algali tossiche o potenzialmente tossiche			1	0		
Clostridi anaerobi solfito riduttori					2	0
Coliformi					9	0
Enterococchi					10	0
Escherichia coli					11	0
Microrganismi					4	0
Muffe	5	0				
Salmonella spp.	3	0	2	0	12	1

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Sezione di Forlì**

Prove Chimiche	Mangimi composti		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Acqua libera (Aw)	7	0						
Aflatossina B1	18	0	9	0			18	0
Aflatossine (B1, B2, G1 e G2)	37	1	6	0	1	0	5	0
AFLATOSSINE (B1, B2, G1 e G2)	34	0	6	0	1	0	39	0
Attività dell'acqua (Aw)	24	0						
Fumonisine totali	92	3	29	2	1	0	45	2
Ocratossina A	41	1	7	0	1	0	15	0
pH							2	0
Tossina T-2	105	31	28	2			70	13
Vomitossina (Deossinivalenolo)	109	44	29	6	1	0	71	16
Zearalenone	28	0	3	0	1	0	34	3

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Agente eziologico	13	0								
Carica batterica aerobia mesofila					13	0	42	0	35	0
Clostridi anaerobi solfito riduttori (spore)	23	0	3	0			17	0		
Clostridium perfringens	9	0					4	0		
Coliformi							36	0		
Coliformi fecali							18	0		
Enterobacteriaceae	58	0					113	0	7	0
Esame batteriologico							2	1		

**Tabella 15.2**

## DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE

### Sezione di Forlì

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Escherichia coli	10	0					24	0		
Escherichia coli beta glucuronidasi positivi							1	0	12	0
Identificazione ceppo batterico					2	2	1	1	10	10
Lieviti			1	0	13	0	8	0	49	0
Miceti	2	0					1	0		
Microrganismi							47	0	17	0
Muffe	107	0	14	0	14	0	9	0	49	0
Salmonella spp.	79	3	2	0	3	0	241	2	7	0
Sostanze inibenti	7	0			2	1	2	2	2	1
Streptococchi fecali							32	0		
Tossicità							1	0		

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Sezione di Lodi**

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Mangimi semplici		Materie Prime	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
<b>Clostridi anaerobi solfito riduttori (forme vegetative)</b>					1	0
<b>Clostridium perfringens</b>					7	0
<b>Clostridium perfringens (forme vegetative)</b>	1	0				
<b>Coliformi</b>			1	0		
<b>Enterobacteriaceae</b>	27	0	1	0	240	0
<b>Escherichia coli</b>			1	0		
<b>Lieviti</b>					1	0
<b>Listeria monocytogenes</b>			1	0		
<b>Muffe</b>					1	0
<b>Salmonella spp.</b>	31	0	2	0	247	1



**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Sezione di Mantova**

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Clostridi anaerobi solfito riduttori							5	0
Clostridi anaerobi solfito riduttori (spore)					1	0	8	0
Clostridium perfringens	3	0						
Coliformi							7	0
Enterobacteriaceae	31	0					402	0
Enterococchi							7	0
Escherichia coli							5	0
Escherichia coli beta glucuronidasi positivi	5	0					5	0
Lieviti	2	0			1	0	1	0
Microrganismi					2	0	6	0
Muffe	2	0			3	0		
Salmonella spp.	52	6	1	0			430	13

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Sezione di Milano**

Prove Chimiche	Integratori		Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Costituenti di origine animale	4	0	203	0	55	0	6	0	2	0	62	4

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Mangimi semplici		Materie Prime	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Coliformi					1	0
Enterococchi					2	0
Esame ispettivo	30	0				
Escherichia coli					2	0
Listeria monocytogenes					1	0
Microrganismi					1	0
Salmonella spp.	22	1	2	0	28	1

## DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE

### Sezione di Modena

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Materie Prime	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Enterobacteriaceae			35	0
Enterococchi			1	0
Escherichia coli beta glucuronidasi positivi			1	0
Salmonella spp.	6	1	105	6

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Sezione di Parma**

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Mangimi medicati		Mangimi semplici		Materie Prime	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Clostridi anaerobi solfito riduttori (forme vegetative)					2	0		
Clostridi anaerobi solfito riduttori (spore)					2	0		
Clostridium perfringens					2	0	1	0
Coliformi					1	0	4	0
Enterobacteriaceae					8	0		
Enterococchi							4	0
Escherichia coli							4	0
Genotipizzazione batterica	1	0			2	0	8	0
Lieviti					3	0		
Microrganismi					3	0	4	0
Muffe					16	0		
Salmonella spp.	2	0	1	0	20	2	11	2

**Tabella 15.2**

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Sezione di Pavia**

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Mangimi semplici		Materie Prime	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Carica batterica aerobia mesofila	10	0				
Clostridi anaerobi solfito riduttori					1	0
Clostridi anaerobi solfito riduttori (forme vegetative)					1	0
Clostridi anaerobi solfito riduttori (spore)					1	0
Coliformi					3	0
Enterobacteriaceae	37	0			2	0
Enterococchi					3	0
Escherichia coli	2	0	11	0	3	0
Identificazione ceppo batterico					1	0
Lieviti					1	0
Listeria monocytogenes					2	1
Microrganismi	12	0			2	0
Muffe					4	0
Pseudomonas aeruginosa					2	0
Salmonella spp.	46	1			15	2
Stafilococchi coagulasi-positivi					3	0

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Sezione di Piacenza**

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Mangimi semplici		Materie Prime	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Clostridi anaerobi solfito riduttori (forme vegetative)			1	0		
Coliformi					30	0
Enterococchi					28	0
Escherichia coli					28	0
Listeria monocytogenes					1	0
Microrganismi					31	0
Salmonella spp.	6	1	3	0	18	0

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Sezione di Ravenna**

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Mangimi semplici		Materie Prime	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Clostridi anaerobi solfito riduttori					3	0
Coliformi					13	0
Coliformi fecali					5	0
Enterobacteriaceae					15	0
Enterococchi					13	0
Esame batteriologico					2	2
Escherichia coli					12	0
Listeria monocytogenes			4	0		
Microrganismi					6	0
Salmonella spp.	5	0	8	1	52	0
Sostanze inibenti					2	0
Vibrio spp.					5	0

**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE**

**Sezione di Reggio Emilia**

Altre prove (non prove chimiche)	Mangimi composti		Mangimi integrati		Mangimi semplici		Materie Prime		Altro	
	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI	CAMPIONI ESAMINATI	DI CUI POSITIVI
Carica batterica aerobia mesofila			8	0			22	0		
Clostridi anaerobi solfito riduttori (spore)							3	0		
Clostridium perfringens			9	0			3	0		
Coliformi							34	0		
Coliformi fecali							2	0		
Coronavirus suino TGE: agente eziologico							20	0		
Enterobacteriaceae	105	0	19	0			331	1		
Enterococchi							10	0		
Esame batteriologico							2	0		
Escherichia coli							29	0		
Escherichia coli beta glucuronidasi positivi			16	0						
Lieviti	1	0	20	0	2	0	14	0	2	0
Malattia di Aujeszky: agente eziologico							20	0		
Miceti			2	0						
Microrganismi	1	0	25	0	2	0	15	0	2	0
Muffe	1	0	20	0	2	0	14	0	2	0
Parvovirus suino (PPV): agente eziologico							20	6		
Pseudomonas aeruginosa							9	0		
Pseudomonas spp.							2	0		
Salmonella spp.	115	3	68	6	13	0	412	40		
Sostanze inibenti							1	0		
Stafilococchi coagulasi-positivi			16	0						
Staphylococcus aureus							2	0		
Streptococchi fecali							14	0		

**Tabella 15.2**



**DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE SUGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO- RIEPILOGO PER SEDE****Sezione di Sondrio**

<b>Altre prove (non prove chimiche)</b>	<b>Mangimi composti</b>		<b>Mangimi semplici</b>		<b>Materie Prime</b>	
	<b>CAMPIONI ESAMINATI</b>	<b>DI CUI POSITIVI</b>	<b>CAMPIONI ESAMINATI</b>	<b>DI CUI POSITIVI</b>	<b>CAMPIONI ESAMINATI</b>	<b>DI CUI POSITIVI</b>
<b>Carica batterica aerobia mesofila</b>	3	0	2	0		
<b>Clostridi anaerobi solfito riduttori (spore)</b>	3	0	2	0		
<b>Clostridium perfringens</b>	3	0	2	0		
<b>Escherichia coli</b>	3	0	2	0		
<b>Salmonella spp.</b>	16	0	2	0	9	0
<b>Stafilococchi coagulasi-positivi</b>	3	0	2	0		