

 <p>LABORATORIO ANALISI ZOOTECNICHE</p>	<b>CONTAMINAZIONE FUNGINA E QUALITA' DEGLI ALIMENTI ZOOTECNICI</b>	<b>TAB-1-M</b> Ed. del 27 apr 2005 Pagina 1 di 1

alimento	Valori <u>normali</u>	Valori <u>mediocri</u> (qualità in impoverimento)	Valori <u>eccessivi</u> (deterioramento marcato)	Note/tipo trattamento usato
Mais (granella essicata)	Inf. a 25.000	25.000 e 80.000	Sup. a 80.000	Termico*
Mais (con antifungini)	Inf. a 10.000			Chimico
Sottoprodotti di molitura	Inf. a 10.000	10.000 e 30.000	Sup. a 30.000	
Cotone (semi)	Inf. a 10.000	10.000 e 40.000	Sup. a 40.000	
Soia f.e.	Inf. a 1.000	1.000 e 10.000	Sup. a 10.000	Termico
Farina di pesce	Inf. a 5.000	5.000 e 20.000	Sup. a 20.000	Termico
Mangime (pellets) **	Inf. a 5.000	5.000 e 10.000	Sup. a 10.000	Termico-meccanico
Mangime (farina) **	Inf. a 10.000	10.000 e 40.000	Sup. a 40.000	
Fieni (essiccati)	Inf. a 20.000	20.000 e 80.000	Sup. a 80.000	Termico
Fienosili e siloerbe	Inf. a 1.000	1.000 e 10.000	Sup. a 10.000	Fermentativo
Silomais	Inf. a 1.000	1.000 e 10.000	Sup. a 10.000	Fermentativo
Unifeed	Inf. a 10.000	10.000 e 40.000	Sup. a 40.000	
Orzo/frumento granella	Inf. a 20.000	20.000 e 40.000	Sup. a 40.000	

Valori espressi in UFC/gr (unità formanti colonia o tallo, i lieviti non sono conteggiati)

\* per il mais l'essiccazione abbatte c.ca il 40% delle muffe

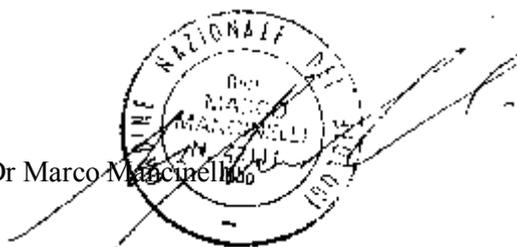
\*\*= vedere eventuali regolamenti specifici

Le muffe sono funghi microscopici, eterotrofi, dipendenti dai substrati organici sui quali si sviluppano. Le conseguenze della crescita fungina sono molteplici ma si possono differenziare tre tipi di problemi fondamentali a causa dell'ingestione:

- 1) alterazioni organolettiche e nutritive che portano a una diminuzione della produzione zootecnica.
- 2) Comparsa di varie patologie per la presenza di alcuni ceppi fungini (micosi, allergie, ecc...).
- 3) Intossicazioni acute o croniche per la presenza di muffe tossigene (micotossicosi)

Gonzaga, 23/06/14

Dr Marco Mancinelli



Le informazioni si basano sulle attuali esperienze e conoscenze; sono desunte dalla letteratura e soprattutto dai dati analitici ottenuti in Laboratorio<sup>1</sup>, sono pertanto soggette a modifiche.

<sup>1</sup>LABORATORIO ANALISI ZOOTECNICHE sas di Mancinelli D.r Eugenio e D.r Marco  
V.le Marconi n° 9 46023 GONZAGA (MN) Tel. 0376.528295 Fax 0376.528362 posta el.  
lazoovet@tin.it