

tabella riassuntiva valori di riferimento micotossine

suini

fonte:	università North Carolina		università Pennsylvania		FDA	FDA	FDA	BASF	Rivista di Suinicoltura	Feedstuffs	Albeitar	G.U.	G.U.
anno pub.:	1989-1993				nov/2001	1996	1996	1997	8/1999	lug/1996	n° 45 5/2001	2006/576/CE	2006/576/CE
livello assoc.:	mangimi				mangimi	cereali	mangimi	mangimi	mangimi	mangimi	mangimi	mangimi	cereali
definizione:	(livello attenzione)		(livello dannoso)					(livello attenzione)	(livello attenzione)		(livello attenzione)	(completi e completi)	(in cui l'apporto di tossina della razione non superi i valori dei mangimi completi*)
aflatossina B1	x suini: 20-100	x scrofe: 50	20-100					10-20	20 (x suinetti)		50 (20 suinetti)		
zearalenone	200	50	560	600-3900			500	100-500	100	100	(100=suinetti e scrofette); (250 suini e scrofe)	2000	
deossivalenolo	300	300	560	600-1000		5000	1000	100 (500 x adulti)	1000	300	900	8000	
fumonisine totali	10000	10000	1000-3000	10000	10000				10000		5000	60000	
tossina T-2	200	200	250	700-1500				2000					
ocratossina			250	700-1500				25	200		50	250	

Tutti i valori sono espressi in mcg/Kg (ppb)

note sintetiche-

effetti:

aflatossine epatotossico e passaggio nel latte della M1
 zearalenone azione estrogenica
 deossivalenolo riduzione assunzione alimento, nervosismo
 fumonisine tot edema polmonare, immunodepressione e alterazioni epatiche

TABELLA DI CONVERSIONE

ppm = mg/Kg
 ↓
 ppb = μg/Kg (/1000)
 ↓
 ppt = ηg/Kg (/1000)

*= prestare attenzione quindi al ricalcolo della % del cereale immesso nella razione finale in cui la quantità di tossina non superi i limiti per i mangimi completi.

Ricerca: **Laboratorio Analisi Zootecniche sas dei Dott. Mancinelli Eugenio e Marco V.le Marconi, 9 Gonzaga MN**

data: Ott-2007 **Dr Marco Mancinelli**