

tabella riassuntiva valori di riferimento micotossine

suini

fonte:	università North Carolina		università Pennsylvania		FDA	FDA	FDA	BASF	Rivista di Suinicoltura	Feedstuffs	Albeitar n° 45 5/2001	G.U. 2006/576/CE del 17/8/6	G.U. 2006/576/CE del 17/8/6
anno pub.:	1989-1993				nov/2001	1996	1996	1997	8/1999	lug/1996	mangimi	mangimi	cereali
livello assoc.:	mangimi				mangimi	cereali	mangimi	mangimi	mangimi	mangimi			
definizione:	(livello attenzione)		(livello attenzione)	(dannoso)				(livello attenzione)	(livello attenzione)		(livello attenzione)	(complem.ri e completi)	(in cui l'apporto di tossina della razione non superi i valori dei mangimi completi*)
	x suini:	x scrofe:											
afatossina B1	20-100	50	20-100				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
deossinivalenolo	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:
afatossine		epatotossico e passaggio nel latte della M1
zearalenone		azione estrogenica
deossinivalenolo		riduzione assunzione alimento, nervosismo
fumonisine tot		edema polmonare, immunodepressione e alterazioni epatiche

TABELLA DI CONVERSIONE

$$\begin{aligned}
 \text{ppm} &= \text{mg/Kg} \\
 &\downarrow \quad \quad \quad (/1000) \\
 \text{ppb} &= \mu \text{ g/Kg} \\
 &\downarrow \quad \quad \quad (/1000) \\
 \text{ppt} &= \eta \text{ g/Kg}
 \end{aligned}$$

*= 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