



**VALORES DE REFERENCIA PARA MICOTOXINAS  
LIMITES DE TOLERANCIA PARA DIFERENTES ESPECIES**

**ZEARALENONA ( concentración expresada en partes por billón - ppb - )**

<b>Especie</b>	<b>Ideal</b>	<b>Tipo de trastorno causado</b>		<b>Tiempo para detoxificación</b>
		<b>Crónico</b>	<b>Agudo</b>	
<b>Porcinos</b>				
Reproductora	< 70	> = 80	500	15 – 20 días
Engorde	< 200	800	1000	15 – 20 días
<b>Rumiantes</b>				
Reproductores	< 100	400	> 800	15 – 20 días
Engorde	< 500	1000	> 2000	15 – 20 días
<b>Aves</b>				
Reproductoras	< 200	> 250	> 500	15 – 20 días
Parrilleros	< 500	800	> 2000	15 – 20 días

**AFLATOXINAS TOTALES**

<b>Especie</b>	<b>Ideal</b>	<b>Límite máximo en ppb para diferentes países</b>		
		<b>USDA</b>	<b>CEE</b>	<b>Francia - UK</b>
<b>Porcinos</b>				
Reproductora	< 10	100	10	10
Engorde	< 20	200	20	10
<b>Rumiantes</b>				
Reproductores	< 20	100	10	10
Engorde	< 30	300	50	10
<b>Aves</b>				
Reproductoras	< 5	20	10	10
Parrilleros	< 10	100	20	10

<b>Alimento *</b>	<b>Aflatoxinas</b>	<b>Limite</b>
Leche	M1	0.5 ug/L
Leche fluida y en polvo	M1	5.0 ug/Kg
Maíz (grano, harina o sémola)	B1, B2, G1, G2	20 ug/Kg
Maní (todas sus formas, pasta y manteca)	B1, B2, G1, G2	20 ug/Kg.

\* Código Alimentario Argentino. Res. Conjunta 66/2002 y 344/2002. Para ser incorporado a la Resolución Grupo Mercado Común N° 25/2002 "Reglamento Técnico MERCOSUR..."