

A mikotoxinok kockázati szintjei [ppb]	Alacsony	Közepes	Magas	Ellenőrzési módszer
B-trichotecének (DON, AcDON, NIV, FusX)				Biotranszformáció
Sertés (koca, kan)	<200	200-900	>900	
Sertés (malac)	<150	150-200	>200	
Sertés (növendék, hízó)	<250	250-1000	>1000	
Baromfi (tojó, brojler)	<300	300-1000	>1000	
Baromfi (kacsa, pulyka, tenyészbarmfi)	<200	200-800	>800	
Szarvasmarha (borjak)	<300	300-1000	>1000	
Szarvasmarha (tejelő tehén, húsmarha)	<500	500-1000	>1000	
Ló	<250	250-1000	>1000	
A-trichotecének (T-2 toxin, HT-2 toxin, DAS)				Biotranszformáció
Sertés (koca, kan)	<100	100-400	>400	
Sertés (malac)	<50	50-100	>100	
Sertés (növendék, hízó)	<150	150-400	>400	
Baromfi (tenyészbarmfi, tojó, kacsa, pulyka)	<50	50-300	>300	
Baromfi (brojler)	<100	100-400	>400	
Szarvasmarha (borjak, tejelő tehén)	<100	100-400	>400	
Szarvasmarha (húsmarha)	<200	200-800	>800	
Ló	<50	50-100	>100	
Zearalenon				Biotranszformáció
Sertés (koca, malac)	<50	50-250	>250	
Sertés (növendék, hízó)	<100	100-250	>250	
Baromfi (tenyészbarmfi)	<50	50-200	>200	
Baromfi (brojler)	<100	100-400	>400	
Baromfi (tojó, pulyka, kacsa)	<75	75-250	>250	
Szarvasmarha (borjak)	<100	100-250	>250	
Szarvasmarha (tejelő tehének)	<100	100-200	>200	
Szarvasmarha (húsmarha)	<200	200-300	>300	
Ló	<100	100-300	>300	
Ochratoxin A				Adszorpció /Biotranszformáció
Sertés (koca, malac)	<50	50-400	>400	
Sertés (hízó)	<80	80-500	>500	
Baromfi (brojler)	<25	25-200	>200	
Baromfi (tojó, tenyészbarmfi, kacsa, pulyka)	<10	10-150	>150	
Szarvasmarha (borjak)	<80	80-500	>500	
Szarvasmarha (tejelő tehén)	<100	100-300	>300	
Szarvasmarha (húsmarha)	<200	200-500	>500	
Ló	<50	50-100	>100	

A mikotoxinok kockázati szintjei [ppb]	Alacsony	Közepes	Magas	Ellenőrzési módszer
Fumozinek				Biotranszformáció
Sertés (koca, malac)	<750	750-1000	>1000	
Sertés (hízó)	<1000	1000-1500	>1500	
Baromfi (tenyészbarmfi, pulyka, kacsa)	<1500	1500-2000	>2000	
Baromfi (tojó, brojler)	<2000	2000-3000	>3000	
Szarvasmarha (borjak, tejlő tehén)	<2000	2000-4000	>4000	
Szarvasmarha (húsmarha)	<3000	3000-5000	>5000	
Ló	<500	500-1000	>1000	
Aflatoxinok				Adszorpció
Sertés (összes csoport)	<20	20-100	>100	
Baromfi (tenyészbarmfi, kacsa, pulyka)	<20	20-200	>200	
Baromfi (brojler, tojók)	<50	50-300	>300	
Szarvasmarha (borjak, tejlő tehén)	<2	2-4	>4	
Szarvasmarha (húsmarha)	<50	50-100	>100	
Ló	<10	10-20	>20	
Ergot alkaloidok (ppb)				Adszorpció
Sertés (koca, malac)	<200	200-900	>900	
Sertés (növendék, hízó)	<800	800-5000	>5000	
Baromfi (tojó, brojler)	<1000	1000-4000	>4000	
Baromfi (tenyészbarmfi, kacsa, pulyka)	<500	500-2000	>2000	
Szarvasmarha (borjak, tejlő tehén, húsmarha)	<100	100-400	>400	
Ló	<100	100-300	>300	
Juh	<300	300-800	>800	

A javasolt kockázati szintek csak megközelítő ajánlásoknak tekintendők. A negatív hatás nem csak a mikotoxin szennyezés szintjétől és típusától függ, hanem többek között az állat általános egészségi állapotától és a környezeti feltételektől is.

Az összes mikotoxin szintet veszélyesnek kell tekinteni és a magasabb szintek nagyobb kockázatot jelentenek az állatok egészségére. Az alacsony szintű mikotoxin bevitel hátrányosan hat az immunrendszerre, mely gátolja az optimális teljesítményt.



Mikotoxin szennyezettségi szintek és UBI Bind adagolási ajánlások

UBI Bind Breed

Sertés	Ajánlott minden tenyészállományhoz, tenyész-kocasüldőkhöz és választott malacokhoz
Baromfi	Ajánlott minden tenyészállományhoz és tojókhöz
Kérődzők	Alkalmas tenyészállatokhoz, ideértve a borjakat, tenyészüszőkhöz és bikákhoz
Ló	Ajánlott minden lóhoz, ideértve a tenyészállatokat, igáslovakat és kedvtelésből tartott lovakat

Teljes megoldás a mikotoxinok negatív hatásainak közömbösítésére. A poláris mikotoxinokat (aflatoxinok és ergot alkaloidok) felszívják a szervesen összetevők; a nem felszívódó mikotoxinokat (zearalenon, deoxinivalenol és más trichotecének, fumonizinek) lebontják a mikrobiológiai összetevők. A fikofita anyagok és növényi kivonatok megvédik a májat és támogatják az állat immunrendszerét. Alkalmas minden tenyészállathoz és fiatal állományhoz.

UBI Bind Select

Sertés	Ajánlott minden hízóállománynak
Baromfi	Ajánlott minden brojler és tojóállománynak
Kérődzők	Ajánlott minden húshasznú kérődző állománynak

Átfogó megoldás a mikotoxinok negatív hatásainak közömbösítésére. A poláris mikotoxinokat (aflatoxinok és ergot alkaloidok) felszívják a szervesen összetevők; a nem felszívódó mikotoxinokat (DON és más trichotecének, fumonizinek) lebontják a mikrobiológiai összetevők. Tartalmaz továbbá fikofita anyagokat és növényi kivonatok, melyek kompenzálják a mikotoxinok okozta kedvezőtlen állapotot.

UBI Bind adagolási ajánlások

Mikotoxin szennyezettség	Alacsony	Közepes	Magas
UBI Bind Breed			
Sertés, baromfi, kérődzők, ló	0,5-0,75 kg/t	1-1,5 kg/t	2,0 kg/t
¹ Tejelő tehén és ló	7,5-15 g/állat/nap	20 g/állat/nap	35 g/állat/nap
¹ Juh és kecske	1 g/állat/nap	2 g/állat/nap	3 g/állat/nap
UBI Bind Select			
Nem tenyészállatoknál:			
Sertés, baromfi, kérődzők, ló	0,5-0,75 kg/t	1-1,5 kg/t	2,0 kg/t
¹ Húsmarha és ló	7,5-15 g/állat/nap	20 g/állat/nap	35 g/állat/nap
¹ Juh és kecske	1 g/állat/nap	2 g/állat/nap	3 g/állat/nap

¹amikor a termék nem keverhető bele a teljes takarmánykeverékbe, a számított érték/állat/nap az állatonkénti átlagos takarmányfelvételen alapul: pl. 20 kg állat/nap -> 0,5 kg UBI Bind/ton * 0,02 t = 10 g/állat/nap. Az állatok takarmányfelvételének nagymértékű eltérése és más változó tényezők miatt a fenti ajánlások jelentősen változhatnak és az adott esetre egyedileg számítandók.

