

IN VITRO ISPITIVANJE

TOXI FIX je prirodna mješavina minerala, koja ima veliku sposobnost da selektivno veže amonijeve ione i druge štetne tvari iz crijeva, i iznosi ih iz organizma.

Glavno djelovanje je u tome što su minerali specifične kristalne građe koja omogućava vezanje najmanjih molekula (amonijaka, ugljičnog dioksida, teške metale, mykotoksine, bakterijskih toksina). Ovi štetni sastojci prisutni su u stočnoj hrani i ambijentu u nastambama.

Amonijak i ugljični dioksid su plinovi teži od zraka, pa je njihova koncentracija veća pri podu. Stoga su štetnom djelovanju ovih plinova više izložene male i mlade životinje.

Prema provedenim istraživanjima TOXI FIX veže na sebe više od 80% aflatoksina, T-2 toksina, vimitoksina, zearalenona i oosporeina.

Primjenom ovog preparata znatno je smanjen negativni utjecaj ovih mykotoksina na zdravlje i proizvodne rezultate životinja.

Preparat je neprobavljiv, on prolazi kroz probavni trakt, veže spomenute spojeve i sa fecesom odlazi iz organizma, te nema nikakvih rezidua u mlijeku, mesu i jajima.

TOXI FIX je mješavina prirodnih minerala, te nema djelovanja sličnog medikamentima koji ulaze u metaboličke procese, nego djeluje kao "mehanički iznosač" štetnih materija iz organizma.

	% adsorpcije								
	pH2			pH 7			pH 9		
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	6 h	12 h	24 h	6h	12h	24h	6h	12h	24h
okratoksin – A	93	95	93	30	40	40	40	40	40
aflatoksin - B1	99	93	97	96	93	100	96	93	96
aflatoksin – B2	96	94	97	96	95	98	96	93	96
aflatoksin – G1	95	92	100	100	100	100	96	90	96
aflatoksin – G2	96	95	97	95	97	97	96	90	95
zearalenone	58	89	91	18	32	39	0	20	58

S obzirom da se radi o prirodnom materijalu moguća su minimalna odstupanja.

Kod mjerenja prirasta ustanovljeno je da je prosječan prirast veći prilikom upotrebe

TOXI-FIX-a ća 3 % što znaći da isplaćuje sam sebe i ostavlja malu zaradu,no životinje pokazuju puno balju zdrastvenu sliku i meso je bez otrovnih sastojaka.