



T5X

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘÍZENÍ RIZIKA MYKOTOXINŮ

V NÁROČNÝCH SITUACÍCH

Kontaminace mykotoxiny je téma, o které je po celém světě čím dál větší zájem, a to kvůli častějším povětrnostním podmínkám. Mykotoxiny jsou toxické metabolity produkované houbami. Jeden toxin může být produkován několika druhy hub a jedna houba může produkovat několik mykotoxinů. Jsou produkovány v plodinách na poli, ale také během skladování krmiv. Bylo identifikováno více než 500 mykotoxinů, které jsou součástí 5 hlavních rodů: aflatoxiny, ochratoxiny, fumonisiny, zearalenony a trichotheceny (např. DON, T2).

Hlavní výzvy spojené s mykotoxiny jsou:

- 1 – Omezená identifikace:** lze analyzovat pouze 50 mykotoxinů;
- 2 – Skvrnitá kontaminace:** mykotoxiny jsou přítomny ve velmi nízkých hladinách a nejsou rovnoměrně rozloženy v plodinách;
- 3 – Skryté riziko:** mykotoxiny nelze identifikovat/kvantifikovat vizuálně, čichem ani chutí;
- 4 – Vysoká stabilita:** mykotoxiny jsou velmi stabilní a nejsou ovlivněny teplem, fyzikálními, chemickými ani kyselými úpravami, a to ani v průběhu času.

Výzva identifikovat a kvantifikovat většinu mykotoxinů je náročná, protože všechny jednotlivě, stejně jako multi-kontaminace, mohou způsobit zootecnické problémy. Dopad na živočišnou výrobu se liší podle druhu a životní fáze, hlavní oblasti jsou: růstový výkon, reprodukce, kvalita konečného produktu, metabolismus a imunita.

POPIS

Mnohem více než pouhé pojivo toxinů, produkty T5X jsou výsledkem 20 let vývoje. Produkty T5X pracují v synergii se zvířaty ve třech hlavních akcích, které jsou částečně nebo zcela začleněny do různých produktů T5X.*

	T5X Binding	T5X SD	T5X Premium
Vazba – zachycení polárních mykotoxinů	●	◐	◑
Detoxikace – podpora vlastních detoxikačních enzymů zvířete	○	◐	●
Metabolismus – podpora imunity a antioxidační kapacity	○	◐	●

+

Rady pro monitorování a kontrolu mykotoxinů

Zootechnická & mykotoxinová expertýza

Mobilní aplikace pro poskytování rad ohledně rizik a dávek

Jíl s nejvyšší vazební kapacitou pro aflatoxiny

Unikátní jádro podporující vlastní obranyschopn. zvířete

ADM ŘEŠENÍ

Nabízíme řešení pro řízení rizik mykotoxinů v živočišné výrobě, od získávání surovin až po samotná zvířata. S našimi produkty a službami T5X zajišťujeme zlepšený výkon. Vzhledem k různým účinkům expozice mykotoxinů je zásadní pečlivě monitorovat a regulovat hladiny mykotoxinů v krmivech.



ŘÍZENÍ RIZIK MYKOTOXINŮ V ŽIVOČIŠNÉ VÝROBĚ NABÍZENÉ SPOLEČNOSTÍ ADM

- **Kontrolní plán:** Systematický přístup k řízení rizik mykotoxinů v průběhu výroby krmiv, včetně prevence, monitorování, detekce a zmírňování strategií
- **Vzorkování:** Odběr reprezentativních vzorků ze surovin nebo hotových produktů pro přesné posouzení úrovně kontaminace mykotoxiny.
- **Rychlá analýza:** Rychlé screeningové metody pro detekci kontaminace mykotoxiny ve vzorcích krmiv, poskytující rychlé výsledky pro včasné rozhodování.
- **HPLC analýza:** Vysoce výkonná kapalinová chromatografie používaná pro přesné kvantifikování mykotoxinů ve vzorcích krmiv, známá svou vysokou citlivostí a přesností.
- **Rady ohledně dávkování:** Doporučení prostřednictvím aplikace ohledně vhodného použití pojiv mykotoxinů v krmivech na základě úrovně kontaminace a charakteristik zvířat.
- **Zootechnická podpora:** Odborné poradenství pro optimalizaci výkonu a pohody zvířat v přítomnosti výzev spojených s mykotoxiny, včetně nutričních rad

ADM JE VAŠÍM GLOBÁLNÍM LÍDREM V OBLASTI VÝŽIVY ZVÍŘAT

Jsme odhodlaní podporovat udržitelný růst. Růst, který prospívá našim zákazníkům, světové populaci a této planetě, na které žijeme. Jsme jeden ADM tým, který pracuje napříč unikátním vertikálně integrovaným portfoliem a poskytuje výjimečné úrovně zákaznického servisu a zkušeností, přičemž společně řešíme čtyři hlavní výzvy, kterým naši zákazníci čelí: zdraví prostřednictvím výživy, udržitelnost, výkon a kvalitu.