

Management rizika aflatoxinů v krmných surovinách v roce 2022



Dlouho trvající sucho v celé Evropě v letošním vegetačním období vytvořilo optimální podmínky pro rozvoj vyššího než normálního rizika aflatoxinů v obilí a objemných krmivech. Aflatoxin B1, produkovaný plísní *Aspergillus*, je neznámějším a pro své karcinogenní účinky nebezpečné jak pro hospodářská zvířata, tak pro člověka i nejvíce prozkoumaným mykotoxinem.

Vliv aflatoxinů

Pokud dojnice přijímají aflatoxiny v kontaminovaném krmivu, mohou tvořit toxické metabolity, které přecházejí do mléka. Tyto metabolity jsou potenciálními významnými kontaminanty pro lidskou výživu. Podle Evropských regulačních limitů nesmí hladina aflatoxinu v mléce pro lidskou spotřebu překročit 0,05 ppb, což znamená, že v kompletním krmivu pro dojnice je limit omezen na 5 ppb. Letošní sucho v Evropě může potenciálně způsobit problémy v mnoha lokalitách.

Klíčové kroky při řešení problémů s aflatoxiny

- 1. Kontaminace krmiva:** Důležitá je znalost úrovně kontaminace v používaném krmivu. Obě metody Alltech testování mohou být spolehlivě použity: Alltech 37+ i Alltech RAPIREAD. Stejně jako testování objemných krmiv, je důležité testování základních surovin jako je kukuřice, výpalky, kukuřičný gluten atp., ty mohou také obsahovat aflatoxiny.
- 2. Kontaminace mléka:** Testovací zařízení propojené s Alltech RAPIREAD, Neogens Raptor test, lze použít k testování mléka na přítomnost aflatoxinu M1. Pro více informací kontaktujte svého regionálního zástupce.

VLIV AFLATOXINŮ



Snížená dojivost a užitkovost



Inhibice syntézy bílkovin



Oslabení imunity - zvýšená citlivost vůči infekcím



Poškození jater



Karcinogenní účinek



Transfer reziduí aflatoxinů do mléka

- 3. Management krmiv:** Porozumějte rizikovým momentům umožňujícím růst plísní a kontaminaci mykotoxiny ve vašem provozu. Kvalitní siláže a dobrý management krmiv může být prevencí pro rozvoj dodatečné kontaminace mykotoxiny v uskladněných krmivech a tak zajistit čistou TMR a mléko bez kontaminantů.
- 4. Používání nekontaminovaných objemných krmiv a surovin:** Toho lze dosáhnout zkrmováním alternativních dostupných krmiv a obilovin, jako je vojtěškové seno/siláž, pšenice, ječmen nebo komerční proteinové doplňky, které byly testovány na přítomnost aflatoxinu negativně. Spolupracujte se svým výživářem, abyste udrželi požadavky na doporučenou potřebu živin pro produkci.
- 5. Zařadte adsorbent mykotoxinů do svých krmných dávek:** Adsorbent mykotoxinů, jako je třeba Mycosorb A+ nebo Dairy AF pomáhají zmírnit vliv mykotoxinů na užitkovost zvířat a zároveň minimalizovat transfer aflatoxinů do mléka. Výběr produktu se bude lišit podle konkrétních podmínek a úrovně kontaminace v krmivech. Poradte se se svým dodavatelem o vhodné volbě podle vašich požadavků a možností.



Přítomnost plísně Aspergillus v zrna a v siláži

MYCOSORB A+®

Osvědčené širokospektrální řešení pro zvládnutí rizika mykotoxinů

Mycosorb A+ je širokospektrální vyvazovač mykotoxinů obsahující kvasinky a řasy a je vyvinut tak, aby absorboval mykotoxiny v trávicím traktu zvířete.

Je prokázáno, že kompenzuje rizika pro zdraví a užitkovost, která jsou spojena s poškozeními způsobenými mykotoxiny. Kromě toho, že přispívá ke kontrole mykotoxinů, Mycosorb A+ také pomáhá u zvířat podporovat imunitní funkci a zdraví střev.

Dávkování: dojnice 10-30g na kus a den

Alltech.com/czech
AlltechEurope

DAIRY AF

Specifické řešení pro zvládnutí rizikových problémů s aflatoxiny

Kromě kvasinek a řas obsahuje Dairy AF vyšší obsah bentonitového jílu než Mycosorb A+. Tento produkt byl navržen tak, aby pomáhal zvládat nejrizikovější výzvy aflatoxinů, zvláště tam, kde existuje skutečné riziko přenosu aflatoxinů do dávky mléka a riziko překročení regulačních limitů. Tam, kde se používá Dairy AF, je klíčové zajistit, aby krávy dostávaly dostatečné dávky vitamínů a minerálů.

Dávkování: dojnice 50-150 g na kus a den

U obou produktů, Mycosorb A+ i Dairy AF, je důležité jednat včas a zabránit vstřebávání aflatoxinů a jejich přenosu do mléka

***Dávkování se odvíjí dle individuální situace v chovu. Kontaktujte prosím svého regionálního zástupce Alltech, pomůže vám najít nejvhodnější řešení pro vaše stádo.**