

Az aflatoxin kihívás kezelése a 2022-es év takarmány alapanyagaiban



Az elhúzódó aszály egész Európában, a teljes vegetációs időszakban optimális feltételeket teremtett az átlagnál magasabb aflatoxin szennyezettség kialakulására szemesekben és tömegtakarmányokban egyaránt.

Az *Aspergillus penészgomba* által termelt aflatoxin B1 az egyik legismertebb mikotoxin fajta, mely mind az emberek és a haszonállatok számára is erősen mérgező, és rákkeltő hatású.

Az aflatoxinok hatása

Amikor a szennyezett takarmánnyal az aflatoxinok bejutnak a tejelő tehén szervezetébe, toxikus metabolitokat képezhetnek, és megjelenik a tejben. Ezek a metabolitok az emberi fogyasztásra potenciálisan jelentős szennyeződések a tejtermékekben.

Az európai szabályozási határérték alapján a humán fogyasztásra szánt tej aflatoxin M1 szintje nem haladhatja meg a 0,05 ppb-t ($\mu\text{g}/\text{kg}$), ami azt jelenti, hogy a tejelő tehének számára használt teljes értékű takarmány (TMR, tég) határértéke 5 ppb. Európában az idei év aszályos körülményei potenciális kihívássá tehetik ezt a rendelkezést sok termelő részére.

Kulcsfontosságú lépések az aflatoxin kihívással szemben:

- 1. A takarmány szennyezettsége:** Tájékozódjunk az általunk használt takarmány szennyezettségének mértékéről! Az Alltech RAPIREAD™ és Alltech 37®+ mindegyike alkalmas a szennyezettség mértékének meghatározására. Tesztelni tudjuk a főbb alapanyagokat, úgy mint kukorica, kukorica szilázs, illetve egyéb alapanyagokat is, mint a szeszipari melléktermékek, DDGS, CGF melyek szintén tartalmazhatnak aflatoxint.
- 2. A tej szennyezettsége:** Az Alltech Rapiread-hez kapcsolódó Neogen Raptor teszt készülék használható a tej aflatoxin M1 szintjének meghatározására. További információért konzultáljon az Alltech értékesítőivel.

AZ AFLATOXIN HATÁSA



Csökkent tejmennyiség és teljesítmény



Gátolja a fehérjeszintézist



Csökkent immunitás – megnövekedett fogékonyság a fertőzésre



Májkárosodás



Rákkeltő



Aflatoxin származékok bekerülése a tejbe

- 3. Takarmány menedzsment:** Fel kell ismerni, melyek a kockázati pontok a penészedésre és a mikotoxin szennyeződésre a tevékenység során. A jó szilázs és takarmány kezelés megakadályozza a további mikotoxin szennyeződés kialakulását a tárolt takarmányokban, és segít a TMR-t tisztán tartani, a tejet pedig mikotoxin szennyeződés mentesen.
- 4. Használjunk alternatív tiszta tömegtakarmányt és alapanyagot:** Ezt végrehajthatjuk alternatív elérhető tömegtakarmányokkal és szemesekkel, úgy, mint lucerna széna/szenázs, búza, árpa vagy fehérje koncentrátumok, melyeket teszteltek aflatoxinra. Dolgozzon együtt takarmányozási tanácsadójával, hogy fenntartsanak egy energia és fehérje egyensúlyt, mely megfelel az állatok létfenntartó és termelési igényeinek.
- 5. Alkalmazzon toxinkötőt a takarmányában:** A Mycosorb A+® vagy Dairy AF enyhítik a mikotoxinok hatását az állatok teljesítményére, és segít csökkenteni az aflatoxin átjutását a tejképzésbe. A termék kiválasztása és az alkalmazott mennyiség meghatározása függ a különböző elképzelésektől és a szennyezettség szintjétől. Dolgozzon együtt takarmányozási tanácsadójával, vagy takarmánybeszállítójával, és találja meg az adott helyzetben a legmegfelelőbb megoldást.



Az *Aspergillus* penész jele a szemesekben és tömegtakarmányokban

MYCOSORB A+®

Bizonyítottan széles spektrumú megoldás a mikotoxin kihívás kezelésére

Az élesztőt és algát tartalmazó Mycosorb A+ egy széles spektrumú toxinkötő, melyet az állatokon belüli mikotoxin felszívódás csökkentésére terveztek. Bizonyítottan ellensúlyozza a mikotoxinok okozta kockázatot az állatok egészségére és termelésére. Mindamelllett, hogy segít kontrollálni a mikotoxinokat, a Mycosorb A+ támogatja az immunrendszer funkcióit és az emésztőrendszer egészségét az állatokban.

Alkalmazás: 10-30 g/állat/nap*

Alltech Hungary Kft.
1186 Budapest, Közdűlő u. 53.

alltechhungary@alltech.com
www.alltech.hu

knowmycotoxins.com

DAIRY AF

Speciális megoldás magasabb kockázatú aflatoxin kihívás kezelésére

Az élesztő és alga tartalma mellett, a Dairy AF nagyobb mennyiségű bentonit agyagásványt tartalmaz, mint a Mycosorb A+. Ezt a terméket a legmagasabb szintű aflatoxin kockázat kezelésére fejlesztették ki, ahol valós veszély, hogy az aflatoxin a tejbe kerülve eléri a határértéket. A Dairy AF toxinkötő használata mellett elengedhetetlen ellenőrizni, hogy a tehének hozzájutnak-e a szükséges mennyiségű vitaminhoz és ásványianyaghoz.

Alkalmazás: 50-150 g/állat/nap*

Mindkét terméknél fontos a korai reagálás, hogy elkerüljük az aflatoxin felszívódását és átjutását a tejképzésbe.

***Az adagolás az adott telepi helyzettől függ. Kérjük, lépjen kapcsolatba az Alltech területi képviselőjével, és kérje segítségét az állományára vonatkozó legmegfelelőbb megoldás érdekében.**