



Fotó: Halász Tamás, 2021

AFLATOXIN HÍREK

(2021. NOVEMBER)

Dr. Orosz Szilvia
Dr. Kenéz Árpád
Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.

A KUKORICASZILÁZSOK AFLATOXIN B1 TARTALMÁNAK ALAKULÁSA 2021-BEN

Az aflatoxin B1 koncentrációk aggodalomra adnak okot 2021-ben. Ezért az eddig hozzánk beérkezett kukoricaszilázsok aflatoxin B1 eredményeit közöljük. A mérést egy velünk együttműködő társlaboratórium végezte. Október 28-tól az ÁT Kft. Tejvizsgáló Laboratóriuma végzi az aflatoxin B1 méréseket annak érdekében, hogy minél gyorsabban tudjunk eredményt közölni.

Az előzetes takarmánymérési eredmények nem reprezentatívak (1. táblázat), a silódepók nagyobb része november-december folyamán nyílik meg. Így is van azonban üzenetértéke. A kukoricaszilázsok átlagos aflatoxin B1 tartalma emelkedett, de önmagában még nem okoz 50 feletti tej aflatoxin M1 értéket. Általában azonban nem önmagában terhelt a kukoricaszilázs egy

tehenészetben, tehát van más TMR-komponens is az adagban mérsékelt vagy nagyobb aflatoxin B1 értékkel. Ebben az esetben már fontos, hogy a kukoricaszilázs milyen mértékben szennyezett.



1. TÁBLÁZAT A 2021. ÉVI BETAKARÍTÁSÚ KUKORICASZILÁZSOK AFLATOXIN B1 TARTALMA (ÁT KFT., 2021. OKTÓBER 27.; MÉRÉS: ÁCSNÉ NAGY ZITA)

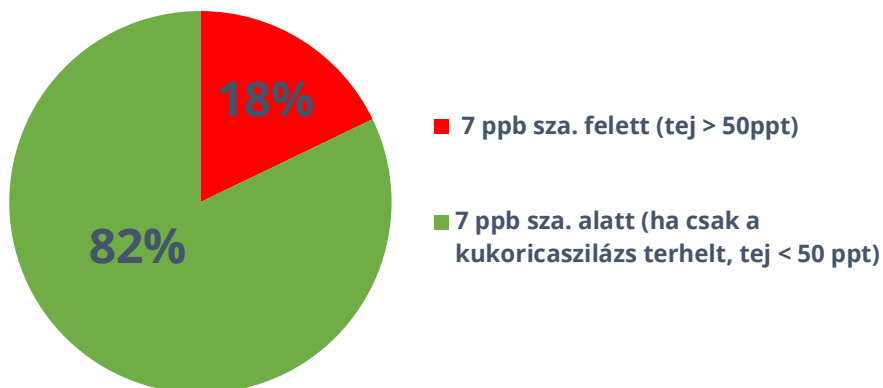
	Száranyagra vetített érték	12% nedvességre vonatkozó érték (a hivatalos határérték erre van megadva)
Átlag ppb (µg/kg)	5,47	4,81
Maximum	14,9*	13,1
Minimum	1,7	1,5
Mintaság	56	56

*Ez a mikotoxinkoncentráció 50 ppt fölé emeli a tej aflatoxin M1 tartalmát már akkor is, ha csak a kukoricaszilázs terhelt.

Jelenleg a hozzánk beérkezett kukoricaszilázsok kb. 18%-a érte el azt az aflatoxin B1 szennyezettségi szintet, ami már önmagában is elegendő a tej határérték fölé való emeléséhez (1. ábra). Itt az agyagásvány-alapú toxinkötők etetése elkerülhetetlen.

Az adatok mutatják a helyzet komolyságát. Minden partner figyelmét felhívjuk, hogy **az új kukoricaszilázs, szemes kukorica és nedves kukorica tételeket ellenőrizze aflatoxin B1 tartalomra még az etetés megkezdése előtt!**

1. ÁBRA: KUKORICASZILÁZSOK AFLATOXIN B1 TERHELTSÉGE (ÁT KFT, 56 MINTA, 2021. 11. 02., MÉRÉS: ÁCSNÉ NAGY ZITA)



A TEJ AFLATOXIN M1 TARTALMÁNAK ALAKULÁSA 2021-BEN

Az ÁT Kft. Tejvizsgáló Laboratóriumából származó tejadatok nem eléggé reprezentatívak ahhoz, hogy azokból általános következtetéseket vonjunk le. Nincs információnk arra vonatkozóan, hogy a beérkezett minták esetében használtak-e toxinkötőt, és mennyit. Ezért annyit tudunk egyelőre bemutatni, hogy a szeptember-október intervallumban megvizsgált **183 db minta 13%-a haladta meg a jogszabály szerinti aflatoxin M1 határértéket (50 ppt felett)**. Az adatok szerint

elsősorban **Bács-Kiskun, Hajdú-Bihar, Jász-Nagykun-Szolnok és Pest megyék** voltak nagyobb mértékben érintettek az aflatoxinnal terhelte tejek vonatkozásában. Az említett alföldi megyék esetében a területileg súlyosabb aszály és a hőstressz is alátámasztja a lehetséges nagyobb aflatoxin M1 terheltséget. Ez még önmagában tehát csak egy előzetes kép, és további adatok szükségesek a pontosabb üzenet megfogalmazásához.

