

# Megállíthatóak az állomány szaporodásbiológiai problémái a takarmányozáson keresztül ?

---

Ezen az illékony piacon, a tejtermelőknek jó menedzsereknek is kell lenniük a túléléshez.

A termelők követik az irányelveket és az ajánlásokat amelyeket az állatorvosok, takarmányos szakemberek javasolnak, de valami még sincs rendben. A tejtermelés nem elég nagy, a takarmányfelvétel csökken, ivarzási problémák lépnek fel.

A probléma lehet kimutathatatlan, rejtett ellenség a takarmányban... a mikotoxinok. A mikotoxinok specifikus penészgomba-típusok által természetes módon termelődnek. A penészgombák válaszreakcióként mikotoxinokat termelnek.

Sok feltétel van, amely elősegítheti a mikotoxinok termelődését:

- Növényi stressz – rossz talajviszonyok, kártevők jelenléte, extrém hőmérsékleti viszonyok
- Agronómiai gyakorlat
- Betakarítási stressz – késői betakarítás, alacsony nedvességtartalom mellett
- Tárolási stressz – nedves gabona, nem megfelelő fermentáció, rossz raktározás szervezés/ csomagolás
- Kitérési problémák – rossz kitérés szervezés

A feltételek bármelyike segítheti a mikotoxinok termelődését. Ezenkívül a nemzetközi szállítmányozásnak köszönhetően a mikotoxinok nem csak egy földrajzi régióban terjednek el, hanem a világon mindenhol.

Kb 500 mikotoxint ismerünk, de feltételezhető, hogy a számuk elérheti a 30.000-et. „A legtöbb esetben az állatok nem csak egy toxin jelenlétének vannak kitéve. A toxinok egymásközi kölcsönhatása még nehezebbé teszi a probléma diagnosztizálását. A hosszú ideig tartó kitétség még alacsony mikotoxin-szintek mellett is csökkenti a termelési eredményeket és a szaporodásbiológiai teljesítményt.” mondja Randy Asher az Animal Science Consulting tulajdonosa.

Asher jelenleg a South Dakota State University Állatorvostudományi Karának doktori programjában vesz részt. Szakterülete a penészgombák, mikotoxinok és patogén élesztők hatása a termelési eredményekre.

A mikotoxinok számtalan módon hatással lehetnek a szaporodásbiológiai folyamatokra..

A klinikai mikotoxikózis előidézhethet többek közt csökkent termékenységet, elhúzódó peteérést, vetélést, korai embrió elhalást és szabálytalan ciklust.

Asher szerint, “A penészgombák és mikotoxinok meg tudják változtatni a takarmányok táplálóanyag-tartalmát, csökkenthetik a takarmányfelvételt, a táplálóanyagok felszívódását, valamint károkat okozhatnak a bélrendszerben. Ezek pedig kihatnak a szaporodásbiológiai

folyamatokra.” Lehetséges a takarmányok mikotoxin-vizsgálata, de nem ad pontos eredményt, hiszen, csak néhány száz mikotoxin vizsgálata lehetséges a mai vizsgálati módszerekkel. A reprezentatív mintavétel is nehéz, mert a mikotoxinok eloszlása nem egyenletes. Az állományban jelentkező problémák lehetnek mikotoxin-szennyezésnek köszönhetőek. Először is tegye félre vagy csökkentse a kérdéses vagy szennyezett takarmány mennyiségét azután konzultáljon az állatorvossal és a takarmányos szakemberrel, hogy kizárhassa a probléma minden más lehetséges okát.

A láthatóan penésszel szennyezett takarmány lehetséges forrása lehet a problémának, de a mikotoxinok akkor is jelen lehetnek, ha a takarmány egyébként kiváló minőségűnek tűnik.

Ha a telepen a mikotoxin probléma már jelen van akkor „a takarmányozást a mikotoxin kérdés kezelésével a fókuszban kell végezni. Első lépésként glükán-bázisú termék hozzáadása lehet eredményes a mikotoxinok káros hatásának kiküszöbölésére”. - mondja Asher. Az ilyen típusú termék használatából származó előny az alacsony bekeverési arány a költséghatékonyság miatt, valamint a nagy felszíni felület a mikotoxinok mennyisége és számos típusa miatt.

Az állományban a mikotoxinok által okozott szaporodásbiológiai problémák kivédésére Asher tiszta takarmány etetését és toxin adszorbens használatát, jó vitamin és ásványianyag ellátást a bélegészség megőrzését valamint a megfelelő munkaszervezést tartja fontosnak.

Az Alltech a mikotoxinokkal kapcsolatos problémákkal kapcsolatban számos kutatást végzett. 28 év kutatómunkával és termékfejlesztéssel a háta mögött, számos természetes megoldást dolgozott ki a takarmány és élelmiszeripar számára.

Ha több információt szeretne, kérem látogasson el honlapunkra a [www.alltech.hu](http://www.alltech.hu) –ra, vagy a [www.knowmycotoxins.com](http://www.knowmycotoxins.com). weboldalra.

Az Alltech büszke szponzora két világhírű lovasversenynek a Kentucky-ban szeptember 25-től október 10-ig megrendezésre kerülő Alltech FEI World Equestrian Games 2010™-nek, valamint a Windsorban 2009. augusztus 25-30-ig tartó Alltech FEI European Jumping and Dressage Championships-nek .