

SZAKDOLGOZAT

BORS PETRA
mezőgazdasági
mérnök

Gödöllő

2022

Sertéstelepek mikotoxin terhelésének felmérése

A szakdolgozatom elkészítése Komárom-Esztergom megye és Győr-Moson-Sopron megye néhány sertéstelepe segítségével valósult meg. Vizsgálataim során kérdőíves módszerrel kíséreltem meg kideríteni, hogy a különböző sertéstelepeken milyen mértékben van jelen és milyen termeléseszkentő, illetve egészségkárosító következményekkel jár a mikotoxinnal szennyezett takarmány etetése. Célom, hogy az általam készített kérdőívek segítségével felmérjem néhány sertéstelepen az etetett takarmányok esetleges mikotoxin szennyezettségét és annak hatását a telepen lévő állományok termelésére és egészségi állapotára.

Első körben egy egyszerű választásos és egy részletes kérdőívet állítottam össze, az ebbe foglalt kérdések egy része arra irányult, hogy milyen gyakran végeztenek mikotoxin vizsgálatokat, az egyes korcsoportokban milyen tünetek tapasztalhatók és milyen módon védekeznek ellene. Milyen tüneteket észleltek az egyes telepeken és ezek a tünetek feltehetően mely mikotoxin vagy mikotoxinok hatására alakulhattak ki. További kérdések vonatkoztak arra, hogy milyen gyakorisággal ellenőrzik laboratóriumi vizsgálatokkal a takarmánykeverékek mikotoxin szennyezettségét, illetve az egyes korcsoportok takarmányaiban használnak-e mikotoxin megkötő vagy lebontó adalékanyagokat. Az első körben kiadott kérdőívek nem hoztak számomra egyértelmű eredményeket, ezért egy új módosított kérdőívet állítottam össze, amely sokkal pontosabb intervallumba határozta meg a tünetek gyakoriságát és specifikusabb kérdéseket tettem fel az egyes mikotoxinra utaló tünetekre. A módosított kérdőív eredményei már egyértelműbb válaszokat adtak számomra, így az is megfogalmazódott bennem, hogy a kérdőíveket nagyon átgondoltan, a lehető legspecifikusabb kérdéseket kell feltenni, hogy a telepek a valós választ tudjanak adni.

A kérdőívek alapján telepek a takarmányok mikotoxin szennyezettségét csak alkalmasszerűen vizsgálattják és csak valamely probléma esetén. Hasonlóképpen mikotoxinokötő adalékanyagokat is csak akkor kevernek a takarmányokhoz, ha bizonyítottan valamely mikotoxin terhelésre visszavezethető probléma jelentkezik. Az eredmények háttérében egyrészt a takarmány alapanyagok alacsony mikotoxin szennyezettsége állhat, továbbá az a tény is, hogy a kérdőívet kitöltő telepek mindegyike új, korszerű technológiával rendelkezik, amely a telep általános állategészségügyi szempontjából kedvező, így a mérsékelt mikotoxin terhelés hatásai is csak kevésbé, vagy egyáltalán nem jelentkezenek.

Összességében véve tehát elmondható, hogy az általam megkérdezett telepeken nincs jelentős mértékű mikotoxin terheltség, de véleményem szerint ezt csak a takarmányok folyamatos mikotoxin kontrolljával lehet fenntartani.