

Siker az istállóban

HÍREK

**TOP TÉMA****Toxinok**

Toxinkötés és teljesítmény-stabilizálás Schaumasan Premiummal

Számos kórokozó mellett a mikotoxinok és az endotoxinok is negatívan hatnak az állatok egészségére, az állomány teljesítményére.

A számos ismert mikotoxin közül Magyarországon a sertésstartásban elsősorban a DON (deoxinivalenol), a ZEA (zearalenon) és a T2/HT2 toxinok bírnak gyakorlati jelentőséggel. Sok esetben a mikotoxinterheltség nem mutatkozik klinikai tünetekben, így nem ismerhető fel egyértelműen. Kisebb mennyiségek folyamatos felvétele általában nem váltja ki a specifikus tüneteket. Az állatok legtöbbször olyan, nem-specifikus tüneteket mutatnak, mint a vártnál

rosszabb teljesítmény vagy a csoporton belüli szétnövés. Ezen felül a különböző mikotoxinok felerősíthetik egymás hatását, így alacsonyabb koncentráció esetén is jelentősen befolyásolhatja az állomány teljesítményét.

Takarmányanalitika – fontos eszköz a mikotoxinok ellen

Mivel ezek a mikotoxinok már a termőföldön képződnek, ezért a betakarítás idején célszerűen vizsgálható a

gabona és a kukorica növények különböző részeinek terheltsége. Az elmúlt évek extrém száraz időjárása következtében először sikerült a szárított répaszelet mikotoxintartalmát is bizonyítani. A késztakarmányok ismert mikotoxintartalma esetén reálisan lehet következtetni a valós fertőzöttség mértékére. Ennek ismeretében a takarmányadag megfelelő összeállításával a mikotoxinterheltség mérsékelhető.

Toxinkötés és teljesítmény-stabilizálás Schaumasan Premiummal

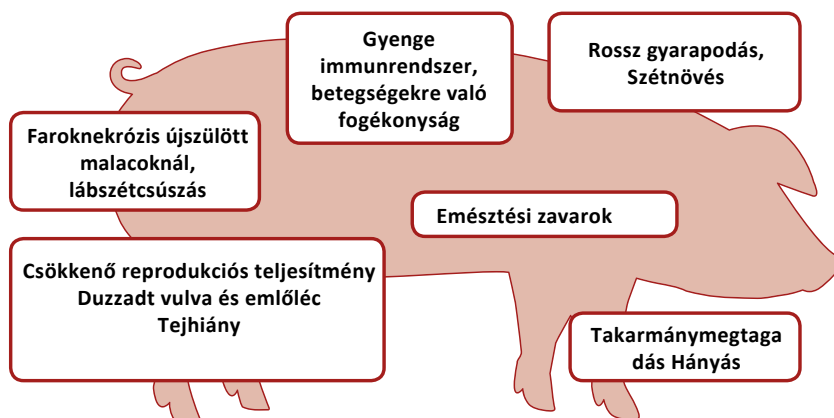
Az endotoxinok megterhelik az állatok szervezetét

Amíg a mikotoxinok a takarmánnyal kerülnek a szervezetbe, addig az endotoxinok közvetlenül az állat belében keletkeznek. Ezek bakteriális sejtfalalkotók, amik a baktériumok elpusztulása révén szabadulnak fel. A bélflóra zavara, vagy a szervezet nagyobb terhelése esetén (pl. a fialás körüli időszak) ez a folyamat felerősödik, ami az endotoxinok mennyiségének növekedésével jár. Ez a folyamat károsítja a bélnyálkahártyát, leterheli az immunrendszert és a koca anyagcseréjét (1. ábra).

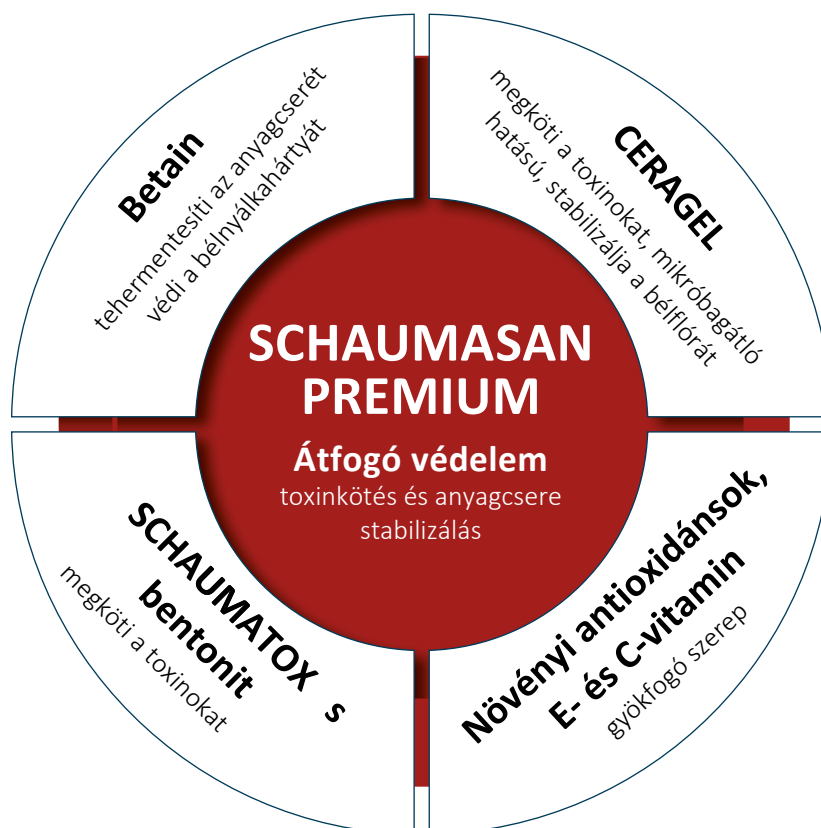
Az állatok terhelésének csökkentése

Itt lép működésbe a Schaumasan Premium. A mikotoxinok megkötésének érdekében a különböző komponensek kiválasztása során ezek egymást erősítő hatását vesszük figyelembe, ezeket használjuk ki. Az anyagcserét emellett a különböző antioxidánsok hozzáadásával, és ezen keresztül a szabadgyökök képződésének csökkentésével tehermentesítjük (2. ábra). Ilyen módon megelőzhető a bélnyálkahártya sérülése, és támogatható a már meglévő sérülések gyógyulása.

1 A toxinok hatása a sertések szervezetére



2 A SCHAUMASAN PREMIUM összetevői



Biztosítsa állatai egészségét és teljesítményét a SCHAUMASAN PREMIUM-mal