NCH: Áttörés a biológiai hígtrágyakezelésben

Az NCH Corporation, mint kutató-fejlesztő cég 10 évvel ezelőtt világújdonságot fejlesztett ki a biológiai hígtrágyakezelés számára. Ez a technológia a mérnöki tudomány és a mikrobiológia tökéletes egysége, mely teljesen új dimenziókat nyit meg e területen az állattartó telepek részére.

Az NCH amerikai központú kutató-fejlesztő nagyvállalat, mely 1919 óta az élelmiszeripar és a mezőgazdaság jelentős beszállítója világszerte. 1990 óta Magyarországon is komoly szakmai háttérrel segíti a mezőgazdasági vállalkozások hatékony működését. 1998-tól a cég nemzetközi kutatócsapata nagy energiákat összpontosít a biológiai termékek fejlesztésére. Kutatásaik eredménye egy környezetbarát hígtrágyakezelő megoldás, mely jelenleg a legkorszerűbb szabadalmaztatott szennyvízkezelő rendszer. Az eddig e feladatra általánosságban alkalmazott biológiai készítmények nem tartalmaztak elég baktériumot ahhoz, hogy nagy hatékonysággal tudjanak dolgozni a hígtrágyaelvezető rendszerekben. A BioAmp technológia ezzel szemben a mérnöki tudomány és a mikrobiológia tökéletes egyensúlyára építve extrém magas baktériumszámot bocsát ki, amely a mérések alapján ezerszer hatékonyabb a klasszikus, eddig használt biológiai készítményeknél. A BioAmp technológia a természetben is előforduló, élő baktériumkultúrákat alkalmaz: a megfelelő baktériumok – melyek ötféle törzset tartalmaznak (3 *Bacillus* és 2 *Pseudomonas*) – komplex kezelést biztosítanak a hígtrágyával kapcsolatos problémák megoldására. Ez a technológia pillanatnyilag az egyetlen olyan rendszer, amely képes napi szinten 30 trillió aktív, éhes, élő baktériumot kibocsátani a kezelendő szennyvízbe.

A baktériumok a biológiai hatóanyagoknak köszönhetően lebontják a képződő hígtrágyában lévő szerves anyagokat.

Kevesebb légy:

A *Bacillus thuringhiensis* baktériumnak köszönhetően (rovarpatogén hatás) lényegesen csökken az ólban és környékén előforduló légypopuláció.

Szaghatások csökkenése:

A Bacillus nemzetségre jellemző antibiotikum termelés (pl. Bacitracin) hatására csökken az istálló légterének ammónia és kénhidrogén tartalma. Ezáltal csökken a sertések légúti megbetegedéseinek előfordulása.

Könnyebb tisztítás:

A trágyacsatornákban csökken a lerakódott iszap, így megszűnnek a dugulások. A kezelés hatására javul a hígtrágya állaga, kevesebb víz szükséges a trágyacsatornák tisztításához, és az átemelőkben is megszűnnek a lerakódások.

Problémamentes hígtrágya tárolás:

A hígtrágya tárolók kezelésére is hatékony megoldást ad a rendszer. 1-2 hónap alatt a szaghatásokban, 4-5 hónap alatt a kérgesedés kialakulásában is látványos eredmények érhetők el.

Hígtrágyató állapota 1 hónapos…

…és 3 hónapos kezelés során.

A BioAmp berendezés a napjainkban elérhető leghatékonyabb biológiai adagolási technológia. Innovatív, automatizált rendszer, mely alkalmas a baktériumok szaporítására, adagolására.

Az NCH különleges ajánlata révén a rendszer beruházás nélkül, szolgáltatási csomagokban kerül a mezőgazdaság részére kiajánlásra.

Érdeklődése esetén ingyenes
- telephely felméréssel
- szaktanácsadással
- helyszíni vizsgálatokkal
- alkalmazási javaslatokkal segítik Önt kollégáink a döntésben.

Dunántúl és Pest megye: Vasváry Károly +36-20-6637-338
Duna-Tisza köze és Tiszántúl: Alföldi Zoltán +36-20-4652-476

NCH…Együtt a tisztább jövőért!