ESETTANULMÁNY

R-KO-N B Kft., Pásztói Agrárüzem

Sertéstelep

Sertéstenyésztés és húsfeldolgozás, Pásztó

Az **R-KO-N B Kft**: fő profilja a sertéstenyésztés, sertésvágás, darabolás és húskészítmény gyártás. A cég saját sertésteleppel rendelkezik. Belföldre és külföldre egyaránt értékesít élőállatot, hús, húskészítményt. Húskészítményeiket **ROKON** márkanév alatt hozzák forgalomba, Palócföld ízeit eljuttatva a fogyasztók asztalára.

A cég sertéstelepe a Mátra hegység lábánál, a Zagyva folyó völgyében található. Folyamatosan kb. 14-15000 darabos sertésállománnyal rendelkeznek, ezek különböző korcsoportokban vannak jelen a telepen (koca, malac és hízó vegyesen). Az istállókban naponta kb. 120 m^3 hígtrágya keletkezik, amely hígtrágya úsztatásos illetve lehúzásos eltávolítás után egy 13 000 m^3-es trágyatóba kerül.

PROBLÉMA

A keletkező hígtrágya tárolására szolgáló trágyatóban folyamatosan nagyfokú kérgesedést, iszaposodást tapasztaltak. Ez igencsak megnehezítette a hígtrágya kiszippantását és kijuttatását a termőföldekre. A trágyató környékén jelentős szaghatás is érezhető volt.

MEGOLDÁS

Az NCH Hungary Kft. Certified divízójának képviseletében Nagy László területi képviselő felajánlotta segítségét a trágyató kezelésében. A **BioAmp + Free-Flow** rendszer segítségével jelentős eredményeket értek el. A hígtrágya kezelésére 1 darab BioAmp gép lett üzembe helyezve az egyik állatházban.

EREDMÉNYEK

3 hónapos Free-Flow kezelés után az alábbiakat tapasztalták:

- A szaghatás jelentősen csökkent
- A trágyacsatornában a letapadt trágya fellazult
- A trágyatóban a kérgesedés megszűnt
- Homogénebb lett a trágya, így könnyebben kijuttatható
- A lagúnákban kevesebb a légy szaporulat
- Csökkent az ammónia koncentráció az istállókban

A TECHNOLÓGIA

A **FreeFlow** tenyészetet naponta egy kannába eresztették le, majd azt az első hónapban beoltották egy szippantós kocsi tartályába, amelyet előzőleg megtöltöttek hígtrágyával. 2-3 nap inkubálás után a tó négy sarkába bejuttatták a 4m³ beoltott hígtrágyát. Ezt a folyamatot 1 hónapon keresztül ismételték, így a tóba juttatott baktériumok hozzászoktak a környezetükhöz, felszaporodtak és hatékonyabban dolgoztak, mivel nagyobb dózisban kerültek leoltásra a tározóba. Fontos, hogy a hígtrágya tavat hetente 2-3 alkalommal kevertetik.
A második hónaptól már csak a kannába leeresztett **FreeFlow** baktériumkultúrával kezelik a lagúnákat, kézi beöntéssel, így ott kevesebb a légy, kisebb az ammóniaterhelés az istállókban, és a hígtrágya tó baktérium tenyészet utánpótlása is folyamatosan biztosított.

A Free-Flow baktériumtenyészet további szaporítására és kijuttatására használt jármű

Hígtrágyató kevertetése

A hígtrágyató állapota 1 hónap FreeFlow kezelés után

2 hónapos FreeFlow kezelés után

3 hónapos kezelés után

Nagyon elégedettek vagyunk a BioAmp működésével és az NCH szolgáltatásával. A FreeFlow alkalmazása komoly problémákat oldott meg a hígtrágya tavak környékén.

Mészáros Zoltán
R-KO-N B Kft.
Telepvezető