

EIP-AGRI Gyakorlati Kivonat

Rövid cím:

Sertésrágyából származó vizelet N kinyerési technológia „VeDoWS” adaptált rendszerrel

Összefoglaló:

Az istállórendszerhez adaptált rendszer alkalmas a sertésrágya elsődlegesen elválasztására szilárd trágya és vizelet formájában. Ennek az elsődleges elválasztási technikának az az előnye, hogy kevesebb az ammónia, az ÜHG-kibocsátás és a szag az istállóban, ami jobb a gazda és az állatok egészségének. További előny, hogy ezen a technika segítségével jobb biogáz termelési potenciál érhető el a szilárd trágya esetében, mivel az napi rendszerességgel eltávolításra kerül így friss marad. Ezenkívül a vizelet jobban megfelel műtrágyának, mert a nitrogén és a kálium nagy részét tartalmazza, a foszfor nem limitáló. Tehát a VeDoWS istállóhoz adaptált stabil konstrukcióval a sertésenyésztő ingyen kap jó műtrágyát (sertésvizelet). Ha figyelembe vesszük az össz költséget ennek a technológiának az alkalmazása nem lenne drágább, mint egy klasszikus instáló rendszer kialakítás (rácsos padlóval) és egy utókezelő technológia (például légmosó). Ár: 80-90 euro sertéshelyenként és működési kiadások: legfeljebb 1,50 euró sertéshelyenként évente.

A konstrukció részletesebben: a VeDoWS istálló rendszer rácsos padlója alatt egy sekély pince (trágyacsatorna) van kialakítva, amely lehetővé teszi a vizelet és a szilárd trágya elsődleges elválasztását. A pince két ferde részből áll, középen 18–22 mm nyílással.

Kaparó segítségével a szilárd trágyát naponta eltávolítják a trágyacsatornából. A trágya elsődleges elválasztása a pincében az alacsonyabb ammónia-kibocsátás alapja. Ennek a technikának az alkalmazásával nincs szükség vegyszerekre.

További információ: https://nutriman.net/farmer-platform/technology/id_323