

Takarítson, mielőtt fertőtleníti!

A Sertés Fórumok Közlönyében (angol) megjelent írás tanácsolja, hogy a fertőtlenítő program maximális hatékonysága érdekében szükséges egy alapos takarítás, mielőtt megkezdene a fertőtlenítést.

Takarítás nélkül fertőtleníteni egész egyszerűen pénzkidobás.

A takarítás a látható szennyeződések és az alom eltávolításával kezdődik. Ezután a mozgatható felszerelések eltávolítása, tisztítása jön. Ezt követően jöhet az épület és a felszerelések vízzel való lemosása, és ez az a pont, ahol sok állattartó rossz útra tér. Magas nyomású vízzel mossák le a területet mindenféle tisztítószer használata nélkül. A végeredmény így tisztának tűnhet, de az Állategészségügyi Szervezet kimutatta, hogy ez nincs így.

| Tisztítás szintje | Baktériumok 1 cm ² -en (TVC) |
|--|---|
| A sertések eltávolítása után rögtön | 50,000,000 |
| Vízzel való lemosást követően | 20,000,000 |
| Meleg vizes, tisztítószeres mosás után | 100,000 |
| Fertőtlenítéses lemosás után | 500 |

Látható, hogy a mosás a szennyeződések 60%-át képes eltávolítani, míg a tisztítószeres megoldás 99%-át távolítja el. Ennek ellenére még így is 2000-szer több baktériumot hagyunk ott akkor, ha nem használunk megfelelő fertőtlenítőszert, és akkor még nem is vizsgáltuk a vírusokat és egyéb mikroorganizmusokat.

Számít ez tehát? Kanadai kutatók kimutatták, hogy jelentős hatással lehet mindez a termelékenységre, mérhető csökkenéssel a vágóhidig szükséges időtartamban, mint ahogy az alábbi táblázat is mutatja :

| Mosási módszer | Fertőtlenítő | Időtartam (25-110kg) | %-os javulás az egyszerű mosáshoz képest |
|-----------------------------------|--------------|----------------------|--|
| Egyszerű mosás | Nincs | 98.14 | - |
| Egyszerű mosás | Hypo | 95.40 | 2.8 |
| Mosás + hagyományos tisztítószer | Nincs | 95.59 | 2.6 |
| Mosás + fertőtlenítő tisztítószer | fertőtlenítő | 92.96 | 5.2 |

Hurnik, D., (2005) Proc. Swine Conference, London, Ontario

Látható, hogy a tisztítószerral való mosás, és a mosás (tisztítószer nélkül) és fertőtlenítés eredményei hasonlóak, mégis fele annyira hatékonyak, mint egy mindent magába foglaló fertőtlenítő program. Ha csak mos vagy fertőtleníti, az akár 2 és fél plusz napot is jelenthet, hogy vágóhidra kerüljön a sertés.

A tisztítószer előnyei nem értek itt még véget. A kanadaiak további mérése megmutatta, hogy egy helyiség kitakarítása 12.1%-kal kevesebb időt vett igénybe tisztítószert használva. Ez időtakarékos megoldás, emellett energiát, vizet és termelt mellékterméket is megspórol, mely mind pénzügyi előnyöket is jelent egyben.

Mik az ideális tulajdonságai egy nagy teljesítményű tisztítószernek?

Egy sertés telep sokkal jobban szennyeződé és nehezebben takarítható létesítmény, mint mondjuk egy élelmiszerfeldolgozó üzem. Ezért speciális, nagy teljesítményű tisztítószerre lesz szükséges a megfelelő takarításhoz :

- Gyorsan és minden, a telep bármelyik felületén használható legyen.
- Jó zsírtalanító tulajdonsággal rendelkezzen, és távolítsa el a nehezebben elérhető helyekről is a szennyeződések.
- Ne kelljen új tisztító eszközöket beszerezni, illeszthető legyen a meglévő rendszerbe.
- Működjön extrém helyzetekben, és ne hagyjon maradékot, ami csúszóssá teheti a felületet vagy mikroorganizmusoknak adna búvóhelyet.
- Legyen alkalmas a vízkő eltávolításra. Képes legyen a zsír és fehérje feloldásához, mely megtalálható a trágyában.
- Fontos, hogy ne legyen mérgező a sertések és az alkalmazottakra nézve.
- Minimális hatása legyen csupán a környezetre.

Ennek érdekében használjon egy már létező programot és a különböző termékek nem gátolják egymás működését. Egy rendszer minden problémára : Sagewash Sanitizer

Megengedheti magának, hogy ne így tegyen?

Ez az egy kérdés marad : megengedheti magának, hogy ne megfelelően takarítson, vagy inkább használ egy nagy teljesítményű tisztítószer a takarításai során, és időt spórol, vízhasználatot csökkent, és akár 5.2 napot is nyerhet a vágóhidra kerülés időtartamából? Ezek az előnyök nem csupán a vágó állapotú állatokra vonatkoznak, hanem az egész tenyésztési folyamatra, mint ahogy az alábbi, egy ausztrál farmon végzett kutatási táblázatból is kiderül.

Sertések gyarapodása

| Sertés osztálya | Fertőtlenített épületben (gramm/nap) | Nem fertőtlenített épületben (gramm/nap) | % -os változás |
|-----------------|--------------------------------------|--|----------------|
| Szopó | 595 | 515 | 15.5 |
| Hízó 1 | 643 | 597 | 7.7 |
| Hízó 2 | 736 | 712 | 6.3 |
| Vágó | 671 | 621 | 8.1 |
| Eladásra szánt | 658 | 619 | 5.9 |

Cargill, C., and Banhazi, T. (1998) Proc 1st IPVS 3, 15

2008. május