

## Telepi higiénia

# Tisztítás-Fertőtlenítés

A munkafolyamat területi kiterjedése: teljes telep

A munkafolyamat rendszeressége: minden állományváltás előtt

A munkafolyamat által érintett felületek: a teljes istálló beleértve az etető- és itatórendszerek, padozat, válaszfalak, oldalfalak.

A munkafolyamathoz szükséges védőfelszerelés: vízhatlan overál, gumicsizma, védőszemüveg, arcvédő maszk, gumikesztyű. A használandó készítmények biztonsági adatlapjain ellenőrizzük a szükséges védőfelszerelések listáját!

A munkafolyamat javasolt irányai: bentről kifelé és felülről lefelé.

A munkafolyamat lépései:

1. Gondoskodjunk az eszközökről, védőfelszerelésekről és készítményekről. Legyen minden kéznél!
2. Áztassuk fel a trágyát, a letapadt, beszáradt területeket.
3. Hordjuk ki a trágyát az istállóból, majd a telepről is! Eszköze: trágyatoló, talicska, lapát, esetlegesen rakodó, trágyatoló gép
4. Ürítsük le a takarmánybehordó rendszereket és az etetőket!
5. Seprével, lapáttal távolítsuk el a megszáradt trágyát, takarmánymaradékot. A berendezéseket portalanítsuk!
6. Magasnyomású mosóval nedvesítsük be a felületeket!
7. Alaposan kezeljük le minden felületet egy alkalmas habtisztító szerrel. Ügyeljünk a megfelelő kémhatásra:  
**Lúgos:** szerves eredetű (trágya, takarmány, stb.) szennyeződés feloldásához.  
**Savas:** szervesetlen eredetű (vízkő, rozsdá, stb.) szennyeződés feloldásához.

### **Habosító készítmények:**

A legjobb eredmény elérése érdekében hosszú tapadási idejű (long-cling, LC) habosító-tisztító szert használjunk! A rövid tapadási idejű habok (15-30 perc) meglehetősen gyorsan lefolynak a falakról, így a rövid kontaktidő miatt nem tudnak alaposan tisztítani. A tisztító gélek tapadása megfelelő, viszont szerkezetüknél fogva nem rendelkeznek aktív tisztító képességgel. A legjobb választás a hab és gél előnyeit ötvöző (LC) készítmények.

A magasnyomású mosó vagy a habosító pisztoly tartályába öntsük bele a tömény készítményt! Az adagolási arányt a címkéről vagy a technikai adatlapról tudjuk leolvasni. Minden esetben ellenőrizzük a kifűjt hab minőségét: ne legyen túl „kemény”, azaz száraz és ne legyen túl „folyós”, azaz nedves, mert mind a két véglet csökkenti a hatékonyságot.

Legalább 30 perc (ideális esetben akár 1-1,5 órás) behatási idő szükséges a szennyeződések feloldásához.

8. A hatóidő letelte után magas nyomású tiszta vízzel öblítsük le a szermaradékot és a feloldott szennyeződést!
9. Ellenőrizzük, és ha szükséges kézi tisztítással javítsuk az eredményt! Ne feledjük, hogy a szennyeződés eltávolításával a kórokozók száma nagyjából 80 %-kal csökkenthető!
10. Ellenőrizzük a mosás után a felületek kémhatását, aminek lúgos habosítás után 7,0 – 8,0 közt kell lennie, mert a fertőtlenítő szerek pH-ja savas.
11. Ha szükséges, akkor a falakon lévő hibák (repedések, lyukak, stb.) és a berendezések javítását ekkor végezzük el!
12. A teljes száradást követően elkezdhetjük a fertőtlenítést. A nedvesen maradt felületen hígul a fertőtlenítő oldat és romlik a hatásfoka! A fertőtlenítésre engedélyezett, virucid, baktericid és

fungicid hatásvizsgálattal egyaránt rendelkező fertőtlenítőszeret használjunk! Figyelem, fokozottan ügyeljünk a biocidok felhasználására vonatkozó személyvédelmi és biztonsági előírásokra!

**Kijuttatása** az alábbi módszerekkel történhet:

**Ködképzéssel:** Nagyon alacsony koncentráció mellett a lehető legjobb eredményt ezzel a módszerrel érhetjük el. Köd formában a fertőtlenítőszer a nehezen hozzáférhető, szűk helyeket is eléri.

**Permetezéssel:** A magasabb vegyszerfelhasználással járó módszer előnye a hosszabb kontaktidő.

**Habosítással:** A habosító tartályba lehetőleg vízzel hígított munkaoldatot öntsünk! A habosítással könnyedén ellenőrizhető a fertőtlenítés alapossága!

Hatóideje: A fertőtlenítő szerek hatóidejét a címkéről olvashatjuk le! A fertőtlenítő szert **ne mossuk le**, így hatását hosszabb ideig megtartja!

Jó tanácsok a tisztításhoz és a fertőtlenítéshez:

- A tisztítás-fertőtlenítési munkafolyamat javasolt irányai: bentről kifelé és felülről lefelé.
- Ügyeljünk a fertőtlenítőszer helyes koncentrációjára!
- Tisztítás és fertőtlenítés után lehetőleg hagyjuk teljesen megszáradni a termet.
- A fertőzések terjedésének korlátozása érdekében vezessünk be színek alapú rendszert: Az egyes istállóknak azonos színű vagy azonos színnel megjelölt eszközöket használjunk!
- A fertőtlenítést lehetőleg sima talpú gumicsizmában végezzük, hogy a lehető legkevesebb koszt vigyünk be a terembe!
- A gyártóknál győződjünk meg arról, hogy a használt készítmények biológiailag lebomlanak-e!

Ha betartjuk a személyes higiéniai előírásokat, megelőzhetjük az újrafertőzést. Ezt a célt szolgálják a bejáratnál elhelyezett fertőtlenítő szőnyegek, kádák.

Hatóanyagok hatóköre és erőssége	Bakteriofág	Burkosvírusok	Burok nélküli vírusok	Gram + baktériumok	Gram - baktériumok	Spórák	Élesztők	Gombák
Kvaterner ammónium vegyületek	-	-	++	++	+	-	++	+
Aldehidek	+	+	+	+	+	+	+	+