



Létezik zöld megoldás is a futtatók esetében is.

Erre javasoljuk a Green Man Kft. (Green biotic) megfelelő protokollal használt termékeit.

(A termékek hatásmechanizmusa és leírása az anyag végén.)

Hogyan kell fertőtleníteni egy szabadtéri futtatót?

A környezet és a felületek tisztítása és fertőtlenítése segít megelőzni a betegségek terjedését, de mi a legjobb módszer erre?

A pajta / kennel / futtató és felszereléseinek tisztítása és fertőtlenítése kihívást jelenthet, mivel a talaj, a piszok, a por és a szerves anyagok jelenléte változó, a felületek általában nem szilárdak, ami megnehezíti a fertőző anyagok semlegesítését.

A fertőtlenítés egy többszörös folyamat, amely magában foglalja a látható szennyeződés eltávolítását, a mosást, az öblítést, majd a fertőtlenítést. Mivel a fertőtlenítőszer az "előtisztított" felületeken a legjobban működnek, elengedhetetlen, hogy minél több látható szerves törmeléket távolítsunk el.

Alapvetően ez a tisztítás sok munkát igényel, kefével és súrolóval a falakon/berendezéseken és a talajon eltávolítani a szerves törmeléket.

A gépi tisztítás alacsony és magas nyomáson is hasznos lehet, a kemény víz csökkentheti a fertőtlenítőszer hatékonyságát.

A folyamat legfontosabb része a súrolás/tisztítás és az öblítés, ezek a lépések a mikroorganizmusok 90%-át eltávolítják.

Míg az alapos tisztítás megszünteti a baktériumok 90%-át, a fertőtlenítőszer a baktériumok és vírusok 6-7%-át támadja meg. Az összes kórokozó eltávolításának egyetlen módja a sterilizálás, amely nem alkalmazható az állattartó környezetre.

A műveletek során védőruházat, szemvédő és maszk használata kötelező.

Miközben az általános irányelv a fertőtlenítésre 10-15 perc, hosszabb ideig tarthat amennyiben hidegebb a környezet hőmérséklete. A napfény segít a folyamatban mivel az ultravioleta fénynek is van germicid hatása.

A száradás általában fél órát vagy kevesebbet igényel száraz időben. Ha megszáradt, akkor érdemes egy második fertőtlenítést is alkalmazni, különösen akkor, ha egy már bekövetkezett fertőző betegséget jelen volt a területen.

Nehezen fertőtleníthető területek.

A durva és porózus felületek, például a fából készült kerítés vagy egyéb berendezések fertőtlenítése problémás lehet. A napfény jó fertőtlenítőszer ezeken a területeken, és a legtöbb kórokozót meglehetősen gyorsan megöli, különösen, ha száraz.

Ne felejtse el fertőtleníteni a víztartályokat és edényeket; a víz számos betegség (például a Streptococcus által okozott betegségek) átvitelének ismert hordozója. Szedje le a tartályokat, törölje le a törmeléket, alkalmazzon fertőtlenítőszer a szükséges érintkezési időre (10 – 15 perc), majd alaposan öblítse le a fertőtlenítő maradékot

A fertőtlenítőszer típusai

A germicid aktivitás (a mikroorganizmusok megölésének képessége) a kémiai koncentrációtól, a



hőmérséklettől, a pH-értéktől és a szerves törmelék jelenlététől függ.

Nincs egyetlen fertőtlenítőszer sem, amely rendelkezik minden kívánatos tulajdonsággal: az összes kórokozó megölésének képessége; állat és ember számára nem mérgező; környezetileg biztonságos és biológiailag lebomló; nem korrodáló és nem káros a felületekre; és stabil és hatékony a széles hőmérsékleti tartományokban. Gyakran a tulajdonosoknak kompromisszumra van szükségük ezek közül a jellemzők közül, attól függően, hogy mi a legfontosabb az adott helyzetben.

Először válasszon olyan tisztítószert, amely jól működik a kiválasztott fertőtlenítőszerrel. A tisztítószereket és a fertőtlenítőszereket soha nem szabad öblítés nélkül használni.

Sok fertőtlenítőszer rendkívül irritáló lehet az emberi bőrre, szemekre és légutakra. Minden fertőtlenítőszer használata esetén mindig viseljen védőruházatot, szemvédőt és kesztyűt.

A frissen tisztított és fertőtlenített területeket hagyja megszáradni, mielőtt visszahelyezné az állatokat a környezetbe.

1. **Peroxigén** vegyületek általában előnyben részesített fertőtlenítőszer, elszíneződést vagy pelyhesedést okozhatnak réz, sárgaréz vagy színesfémek esetén. Hátránya az, hogy lebomlik viszonylag rövid idő alatt, elveszítve a fertőtlenítő képességét.

A Virkon S egy másik, széles spektrumú, germicid hatású, a vírusok és baktériumok elleni hatással.

2. **A klór** hatékony fertőtlenítőszer minden olyan felületre, amelyet megtisztítottak minden olyan szerves anyagtól, amely egyébként inaktívá teheti a klórt csíraölő szereként. Rendkívül hatásos, mint egy széles spektrumú germicid vegyi anyag, amely Gram-negatív (például Salmonella) és Gram-pozitív (például S. equi) baktériumok, valamint spóráképző baktériumok (Clostridium, szintén spóráképző) és néhány vírus ellen irányul.

Általános szabály az ¼ csésze háztartási fehérítő keverése 4 liter vízben. Soha ne használjon klórt hígítatlan formában, és soha ne keverje össze más vegyi anyagokkal, mert mérgező gázokat képezhet. Mindig viseljen védőszemüveget és légzőkészüléket. Legyen óvatos a fehérítőt használva, fém, műanyag vagy néhány szövet esetében, mivel a klór károsíthatja ezeket az anyagokat.

3. **Kvaterner ammóniumvegyületek.** A szerves anyagok jelenlétében nem hatékonyak, előnye, hogy nem olyan mérgező, mint a többi vegyület, és minimális kockázatot jelent az irritációra. Illessze azt megfelelő mosószerrel (azaz egy semleges pH-val).

4. **A fenolok** még szerves törmelék jelenlétében is hatásosak. karcinogén (rákot okozhat) és nem környezetbarát.

Ezenkívül a fenolok erősen maró hatásúak a fémekre, rendkívül mérgezőek és potenciálisan halálosak a macskák számára, és nem használhatók kationos (pozitív töltésű ionokkal, például mosogatószer vagy kézmosó szappanokkal) vagy nemionos detergenssekkel, mert kölcsönhatásuk eredménytelené teszi őket.

5. **Az aldehideket** nem javasolják a mezőgazdasági fertőtlenítésre a toxicitási és karcinogitási hatásuk miatt.

6. **Biguanidinek.** A klórhexidin egy példa erre a fertőtlenítő osztályra. Mivel egy meghatározott pH-n belül működik, nem használható anionos detergenssekkel, és a szerves anyag inaktíválja fertőtlenítő képességét.

7. **Iodoforok,** amelyek hatékony fertőtlenítőszer mind a vírusok, mind a baktériumok ellen. Hasznos a kézmosáshoz és a berendezések tisztításához, hátránya, hogy költséges és néhány felületet elszínez.

8. **Az alkoholtartalmú** fertőtlenítők a szerves hulladékok jelenlétében nem hatékonyak, és az alkohol gyúlékony, de szabad területen biztonságosan használható, elpárolog ezért környezetbarát.

9. **Mosószeres fertőtlenítőszer** ezek nem különösebben hatékonyak



Összefoglaló üzenet

A tisztítás és a fertőtlenítés egy többlépcsős folyamat, a megadott módszert pontosan kell alkalmazni a kívánt eredmény elérése érdekében.

A szerves anyagoktól mentes felületeken a következőket ajánljuk:

1. **Általános fertőtlenítésre** a nátrium-hipoklorit a javaslat (Hypo hígítási arány 1:15), permetezéssel juttassa a talajra. A hígítási arány permetezéssel (mezőgazdasági permetezővel) földes/füves talajra 1:20, kavics/murva esetén 1:15, a kutya WC területén 1:10. Amennyiben ipari terméket használ, ICP 119 vagy ICP 121 esetében a hígítási arány jelentősen nő, mivel ezek szuperkoncentrált vegyszerek. Fémre nem szabad használni (a hypot sem). A megfelelő hatékonyság elérése érdekében 10 liter oldatot maximum 40-50 négyzetméterre használjon.
2. **Fém/fa tárgyak és berendezések fertőtlenítésére** alkohol (min 70% alkohol tartalmú). Ajánlott termék az ICP-118. A szórófejes flakomból permetezze a kívánt felületre, öblítést nem igényel.
3. **Kvaterner ammónia.** Az újabb fertőtlenítőszeresek közé soroljuk, az ICP 101 hatékonyságának növelése érdekében előzetesen lemosott felületekre alkalmazza, (pl. műanyagra). Használat után várjon 10-15 percet és öblítse le a felületet vízzel.
4. **Speciális esetekben** (például fertőzés esetén vagy járványok megelőzése érdekében) használja a Virkon S, KickStart vagy a Virocid termékeket. Parvocid hatóanyaga van továbbá az ICP 109 terméknek. Ezek használatát egy külön mellékletben részletezzük, a területileg illetékes állategészségügyi szolgálat bevonásával.

A futtatókban az általunk javasolt fertőtlenítőszeresek:

általános talaj fertőtlenítésére: nátrium-hipoklorit tartalmú szer,

térbútorok, kerítések fertőtlenítése (fa, fém, műanyag): min 70% alkohol tartalmú szer használata

járvány esetén: Virkon S, Virocid

A fertőtlenítés folyamata:

1 - a szilárd szerves hulladékok eltávolítása

2 - megfelelően hígított nátrium-hipoklorit permetezése a talajra,

3 - a futtató térbútorainak (padok, szemetesek, kerítés) permetezése min.70% alkohol tartalmú anyaggal.

A fertőtlenítési folyamat alatt a futtatót le kell zárni a használók elől és a folyamat befejezése után 30 perccel lehet újra használatba bocsátani a terület.

Járvány esetén a fertőtlenítést speciális a megfelelő hatóanyagú szerrel kell végezni.

Green Man termékek és használatuk a futtatókban:

Greenman Probiotikus technológia

A Greenman Probiotikus technológia oltóanyagainak alkalmazásával az állatok környezetének mikroflórája optimalizálható. A változatos, természetben és táplálékainkban is megtalálható mikroszervezetek ezen fajkombinációjában minden állatfajnál előnyösen használhatók a fajnak, hasznosítási típusnak megfelelő technológiába integrálva minél több helyen.



A technológia hatásmechanizmusának fő pontjai az alábbiak szerint érvényesítik előnyös hatását az állattartásban:

Kiszorításos mikroflóra kontroll:

A Greenman termékekkel történő rendszeres kezeléssel folyamatosan biztosítjuk egy kedvező mikroflóra fenntartását, ami jól záró folyamatos védelmet nyújt minden patogén szervezet behurcolásával és felszaporodásával szemben.

Rothadási folyamatok helyett erjedés:

Kezeléssel a rothadó alom, ürülék fermentációja figyelhető meg. Ammónia és kénhidrogén képződése jelentősen csökken. Ennek következtében a legyek is elmaradnak a kezelt területről.

Bioaktív anyagok termelése:

A Greenman termékek mellett, hogy rendkívül nagy aktivitású antioxidáns, számos életfolyamatot kedvezően stimuláló mikrobiális anyagcsereterméket tartalmaz.

Probiotikus hatások:

A Greenman Probiotikus mikroba társuláson alapuló gyógyhatású termékek (pl. Greenman PreBioHerbs) a már ismert probiotikus hatások mellett (a kedvező bélflóra miatt jobb emésztés, takarmányértékesítés, ellenállóképeség) nagy hatású antioxidánsként is támogatja az immunrendszert és jótékony hatású az esetleges kóros folyamatok esetén is. Ivóvízben történő adagolása gondoskodik a víz higiénés állapotáról.

Használati javaslat:

1. Havonta 1x nagyobb dózisú Greenman szagtalanító pehely kiszórása a teljes felületre, kb 20nm-re 1 kg.
2. Félévente 1x baktériummal beoltott 1-2,5mm-es Greenman szagtalanító darálék kiszórása, kb 20nm-re 1 kg. A fák köré és a kerítés teljes vonalában külön szórva.
3. Hetente 1x permetezni 10%-os hígított Kennel Kleanerrel, háti permetezővel, a teljes felületre, de különösen a tereptárgyakra, pl. fák tövébe és a kerítés mentén. 100 nm-re 10 liter hígított készítmény javasolt (1 liter Kennel Kleaner + 9 liter víz).