

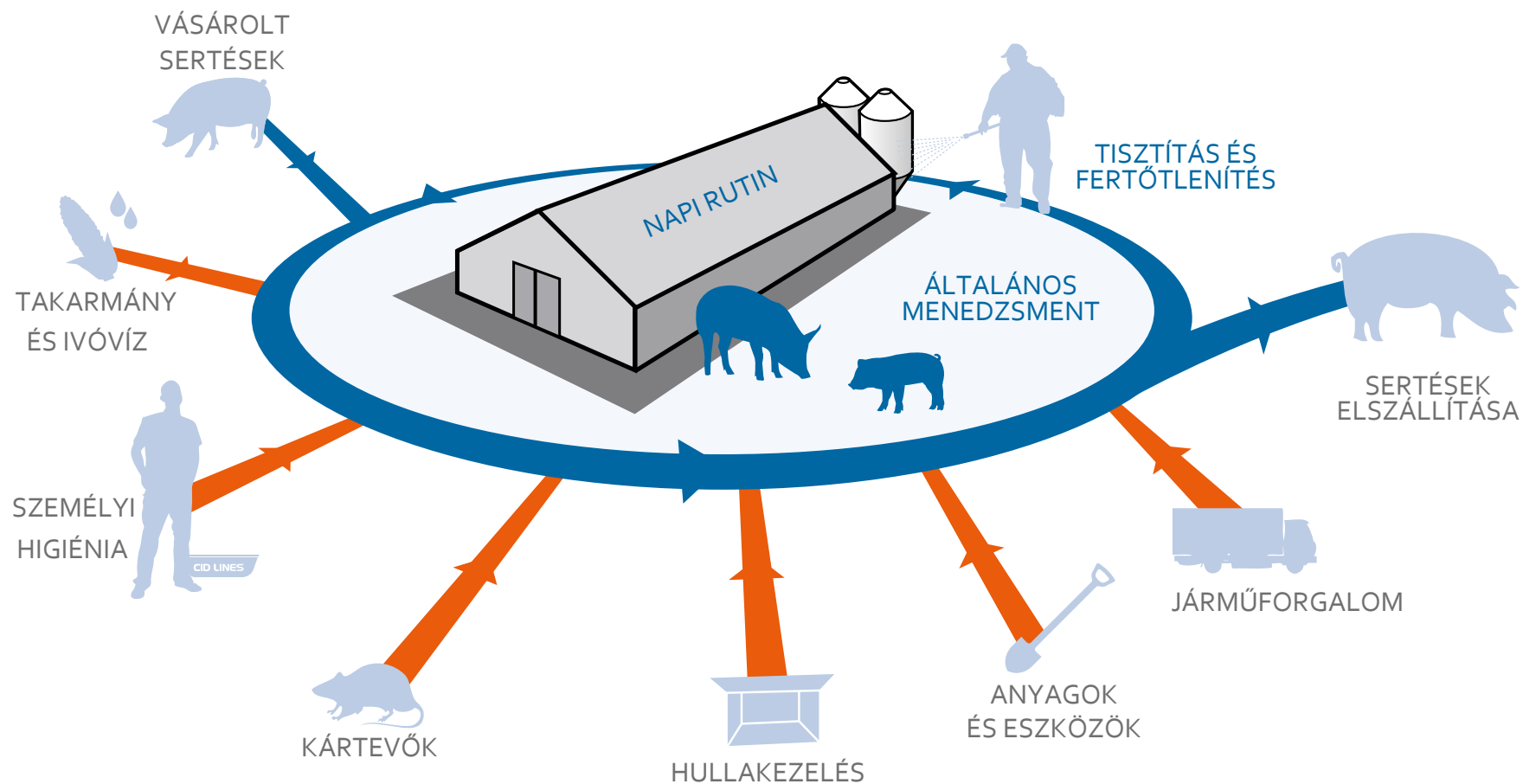


CID LINES

AFRIKAI
SERTÉSPESTIS

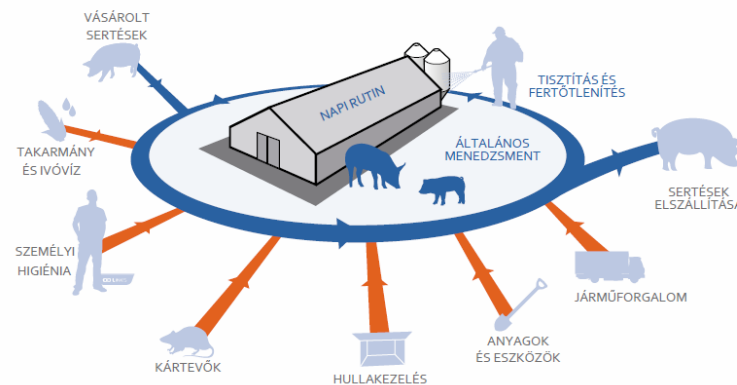
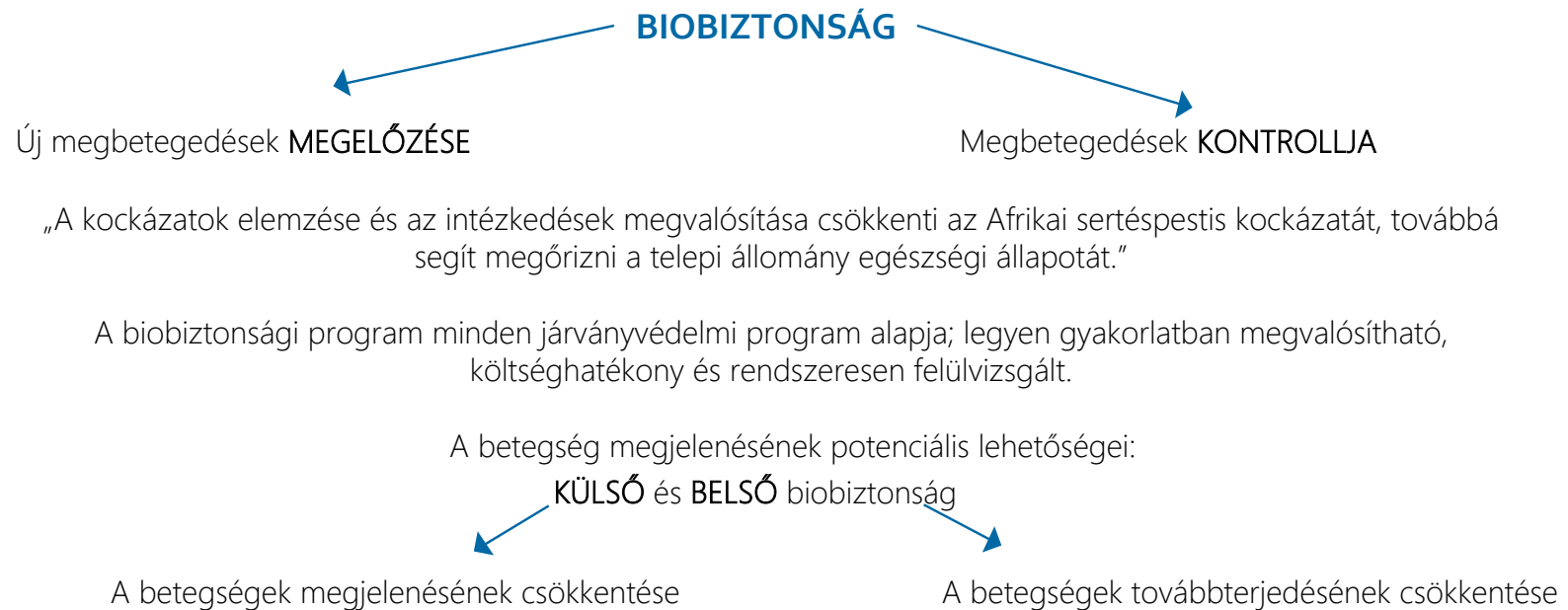
PROTOKOLL A
SERTÉSTELEPEN

BIOBIZTONSÁG SERTÉSTELEP



1 BEVEZETÉS

A biobiztonság azon intézkedések összessége, amelyek csökkentik a fertőző betegségek megjelenését és terjedését a sertéstelepen, regionális szinten, ország- és világszerte.



2 TISZTÍTÁS ÉS FERTŐTLENÍTÉS

2.1 ISTÁLLÓK

Istálló higiénia

Az istállók tisztítása



1. LÉPÉS

Száraztakarítás

A tárgya eltávolítása.



2. LÉPÉS

Előáztatás vízzel



3. LÉPÉS

Permetezés/habosítás magas nyomással

Kenosan: 1 % -1.5 %

Hatóidő: 15-30 min.



4. LÉPÉS

Öblítés vízzel (magas nyomású mosó) és a felületek száradása



5. LÉPÉS

A felületeket hagyjuk megszáradni (felkészítés a fertőtlenítésre)



6. LÉPÉS

Fertőtlenítés (Permetezés/habosítás) minden állományváltáskor (amikor a helyiségek teljesen üresek) és száradás

Virocid®: 0.25 % - 0.5 %

Hatóidő: hagyjuk megszáradni!

2.1 ISTÁLLÓK

Istállók fertőtlenítése Virocid®



1. LÉPÉS

A hatékony fertőtlenítés a jól kitisztított és száraz istállókkal kezdődik.



2. LÉPÉS

Permetezés vagy habosítás
0,25– 0,40 liter víz/m²,
0,25 %-0,5 % Virocid®-dal.



3. LÉPÉS

Ködösítés Virocid®-dal (1 liter Virocid® + 4 liter víz, 1000 m³-re).
Miután meggyőződünk róla, hogy senki nem maradt az istállóban, zárjuk be 24 órára.



4. LÉPÉS

Szellőztetés, hogy friss levegő jusson az istállóba, mielőtt megérkeznek az állatok.

Higiéniai Protokoll

Állathigiénia



1. LÉPÉS

Kocamosás

A kocák mosásához megfelelő hígításban (használati utasítás szerint) bőrvédő hatású sampont használjunk.

1. Mosólánczával habosítsuk le a kocákat
2. A használati utasítás szerinti időre hagyjuk a habot az állatok bőrén (általában kb. 5 perc)
3. Langyos vízzel öblítsük le a kocákat (csökkentsük a víznyomást és figyeljünk a biztonságos távolság tartására, amikor a magasnyomású mosót használjuk)



2. LÉPÉS

Fiaztató

Vigyük a kocákat a fiaztatóba.



3. LÉPÉS

Kocák fertőtlenítése

A kezelést kezdjük, amint a kocák megszáradtak és használjunk jódalapú bőrápoló hatású terméket.

1. Permetezzük a használatra kész munkaoldatot a bőrre
2. Fordítsunk különös figyelmet a csecsek és a péra tájékára (naponta ismételjük a kezelést egészen az ellést megelőző 2. napig)

2.2 ISTÁLLÓN KÍVÜLI TERÜLETEK

Tisztítás és fertőtlenítés Istállón kívüli területek



1. LÉPÉS Szárastakarítás

A nagyobb szennyeződések eltávolítása..



2. LÉPÉS Tisztítás

Az istálló körüli felületeket (fal, beton) le kell mosni: a szellőzőrendszerek és az etető vályúk körüli területeket; a közlekedő utak és az ajtók környezetét; a csatornákat...stb.

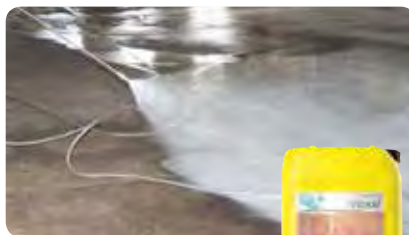
Biogel: 2 % - 5 %
(alumíniumon ne használjuk!)
vagy

Kenosan: 1 % - 1,5 %
Hatóidő: 15 – 30 perc

Tisztítószer kijuttatása magasnyomású mosóberendezés segítségével majd hidegvizes öblítés (alacsony nyomás, nagy vízhozam).



3. LÉPÉS A felesleges víz eltávolítása és száradás



4. LÉPÉS Fertőtlenítés

A tisztított felületek fertőtlenítése.

Virocid®: 0,25%-0,5%
Permetezéssel/habosítással
Hatóidő: Hagyjuk megszáradni!

CID LINES

2.3 HULLATÁROLÓK

Higiéniai protokoll Hullatárolók



1. LÉPÉS Szárastakarítás

A maradék szennyeződés eltávolítása.



2. LÉPÉS Habosítás

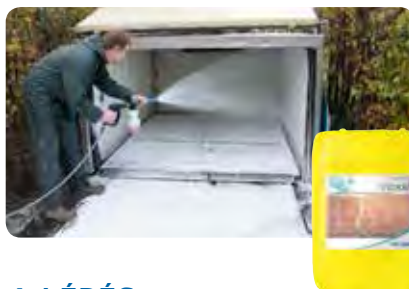
Kenosan: 1 % - 1,5 %
Hatóidő: 30 perc



3. LÉPÉS Öblítés vízzel

Magasnyomású mosóberendezés
(50 – 150 bar, 12 – 30 liter/perc)

Hagyjuk megszáradni!



4. LÉPÉS Fertőtlenítés

Permetezés/habosítás minden gyűjtés után.

Virocid®: 0,25 % - 0,5 %
Hatóidő: Hagyjuk megszáradni!

2.4 TISZTÍTÁS ÉS FERTŐTLENÍTÉS KIÉRTÉKELÉSE



A tisztítás és fertőtlenítés hatékonyságának rendszeres ellenőrzése.
Összcóra és Salmonella tesztelés állományonként legalább egyszer.
A tesztelés a telephely higiéniai szintjének fejlesztését teszi lehetővé.
Ha a tisztítás és fertőtlenítés helyesen történik, a mintavétel alkalmával *Salmonella* nem izolálható.

Higiéniai protokoll Ivóvízhigiénia



1. LÉPÉS

Biofilm és vízkő eltávolítása

A biofilm és vízkő eltávolítása az ivóvíz vezeték belső felületéről.



2. LÉPÉS

Tisztítás

A szükséges hígítási arány beállítása adagoló pumpa használatával.

CID 2000: 2 %
Hatóidő: 4 – 6 óra



3. LÉPÉS

Öblítés

A leoldott üledékek kiáramoltatása az ivóvíz vezetékekből, tiszta vizes átöblítéssel. Tesztcsíkos ellenőrzés az oldat teljes kiürülésének vizsgálatára.

Minden, ami az ivóvíz vezetékrendszerbe kerül, üledéket képez(het). A víz kalciumot, a szerves savak szerves anyagokat, a gyógyszerek és vakcinák pedig vivőanyagaik maradékát hagyják a rendszerben. Ezek összessége alkotja a nyálkás biofilmet. A biofilm szerves és szervetlen összetevők keveréke, amiben a kórokozók szaporodnak.

A biofilm jelenléte az alábbi következményekkel jár:

- a fertőzés folyamatos forrása lehet
- csökken a víz áramlásának sebessége és dugulások keletkeznek a rendszerben
- a gyógyszerek és vakcinák deaktiválódnak, ami csökkent hatékonysághoz vezet

2.6 EMBEREK ÁLTAL KÖZVETÍTETT BETEGSÉGEK MEGELŐZÉSE



Higiéniai protokoll



1. LÉPÉS

Az illetéktelen személyek belépésének megakadályozása



2. LÉPÉS

Befürdés és beöltözés

A telepre érkező személyek mindegyikének be kell fürdeni és telep specifikus ruhát húzni.

A személyes tárgyainkat hagyjuk a telepen kívül vagy tisztítsuk és fertőtlenítsük, ha szükségünk van rájuk a telepen.



3. LÉPÉS

Kézhygiéna

Kézmosás szappannal, öblítés tiszta vízzel majd kézfertőtlenítés.



4. LÉPÉS

Lábbeli higiénia

1. Száraztisztítás
2. Öblítés vízzel
3. Lábbeli fürdő 1 %-os Virocid® - dal
4. A fertőtlenítő oldat tesztcsíkkal történő ellenőrzése (az oldat frissítése heti 2 – 3 alk.)



5. LÉPÉS

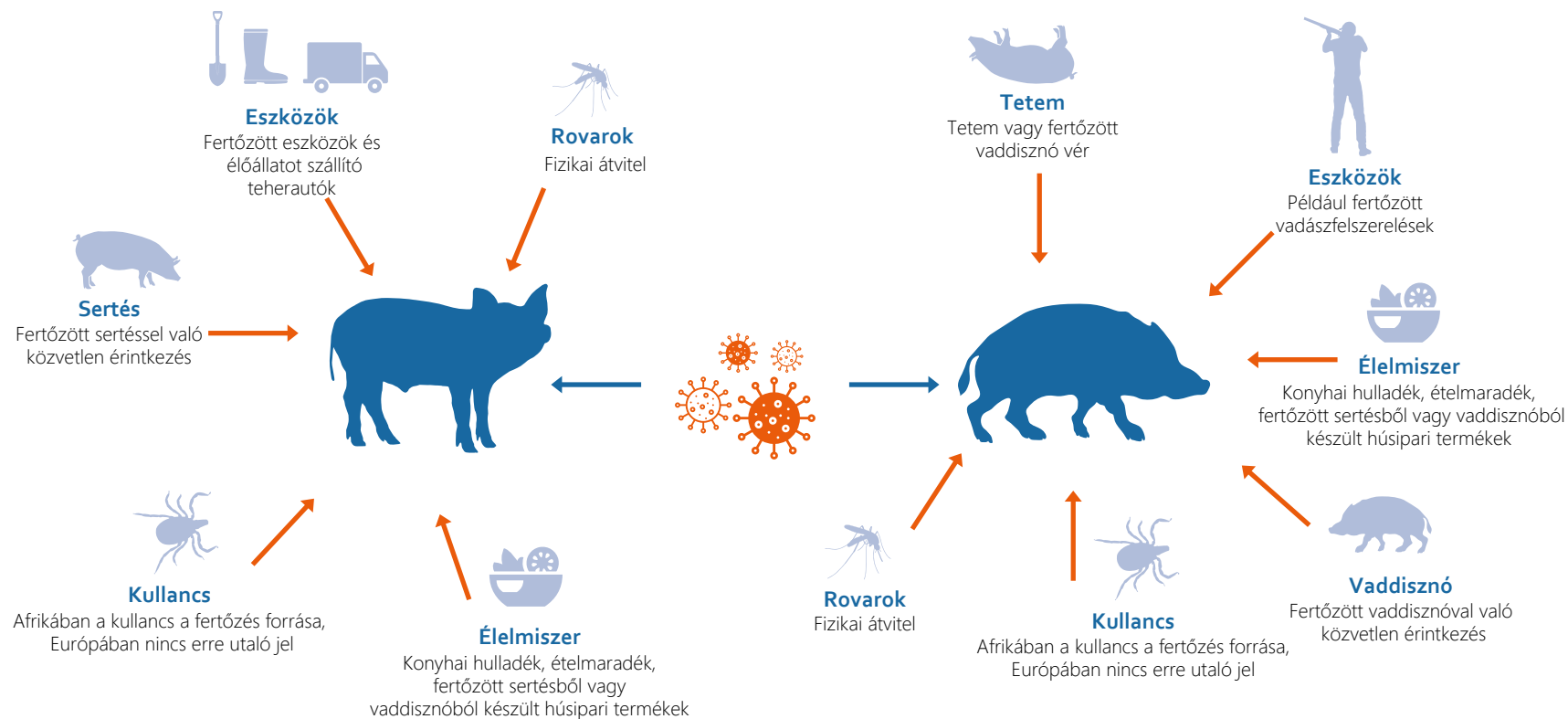
A munkafolyamatok ellenőrzése

A legfiatalabbtól a legidősebb csoportig.

Afrikai sertéspestis

Hogyan fertőződhetnek meg a **hásisertések**?

Hogyan fertőződhetnek meg a **vaddisznók**?



Az **Afrikai sertéspestis (ASP)** egy a hásisertést és a vaddisznót érintő bejelentésköteles megbetegedés.

A vírus Afrikából ered, ahol kullancsok terjesztik. Európában, fertőzött állattal való közvetlen érintkezéssel (váladék, vér, sperma), ételmaradék elfogyasztásával, sertéshús termékekkel vagy ezek előállítása során és egyéb közvetett utakon (járművek, fertőzött vadászfelszerelések, mezőgazdasági eszközök, gépek, ruházat) terjed. A vírus leginkább vérről való közvetlen érintkezés során terjed. A fertőzött állatoknál a betegség tünetei súlyosan jelentkeznek, amelyek azonban nem betegségspecifikusak. Az ASP nem zoonózis-kórokozó, vagyis a betegség nem képes állatról emberre terjedni, tehát nem jelent veszélyt az ember számára.

2.6 EMBEREK ÁLTAL KÖZVETÍTETT BETEGSÉGEK MEGELŐZÉSE

Személyi higiénia Lábbeli higiénia



1. LÉPÉS

Száraztisztítás (kefe)

A maradék trágya eltávolítása.



2. LÉPÉS

Öblítés vízzel



3. LÉPÉS

Fertőtlenítése

Virocid®-dal vagy Kickstart-tal.



4. LÉPÉS

Új oldat készítése

Hetente 2 – 3 alkalommal.

2.6 EMBEREK ÁLTAL KÖZVETÍTETT BETEGSÉGEK MEGELŐZÉSE

Személyi higiénia Kézhygiénia



1. LÉPÉS

Tenyér a tenyéren.



2. LÉPÉS

Jobb tenyérrel a bal kéz hátát és bal tenyérrel a jobb kéz hátát.



3. LÉPÉS

Tenyér a tenyéren, ujjakkal kulcsolás.



4. LÉPÉS

Zárt ujjhátak, ellentétes tenyérállásban.



5. LÉPÉS

A bal hüvelykujj tisztítása a jobb tenyér körkörös mozgásával majd fordítva.



6. LÉPÉS

Bal tenyéren a jobb kéz öklével körkörös mozgásokkal előlről és hátulról majd fordítva.



7. LÉPÉS

Kézzárítás.



8. LÉPÉS

Fertőtlenítés.

Kenosept L/G -vel.

2.6 EMBEREK ÁLTAL KÖZVETÍTETT BETEGSÉGEK MEGELŐZÉSE

Lábbeli fertőtlenítő teszt Kickstart/Virocid®



MÓDSZER

A peresetsav reakcióba lép a fenol származékkal és lila elszíneződéssel jelez.
A peresetsav koncentrációja a tesztsík reakciózónájának elszíneződésével mérhető.



1. LÉPÉS

Előkészítés

Lábbeli fürdő: 2 % Kickstart-tal
vagy 1 % Virocid®-dal.

Víz	Kickstart
1l	20 ml
5l	100 ml
10l	200 ml
15l	300 ml

Víz	Virocid®
1l	10 ml
5l	50 ml
10l	100 ml
15l	150 ml

2. LÉPÉS

A tesztelés folyamata

1. Az oldat felkeverése közvetlenül a tesztelés előtt
2. A tesztsík reakciózónájának oldatba merítése 2 mp-re
3. Helyezzük a tesztet egy nedvszívó papírra és hagyjuk, hogy az oldat hosszában felfusson a tesztsíkon
4. 30 mp várakozás
5. A reakciózóna elszíneződésének összehasonlítása a színskálával

Szín					
	0	500	1000mg/l	1500	2000
Konc.	0%	1%	2%	3%	4%

3. LÉPÉS

Figyelmeztetés

- Használat után azonnal zárjuk vissza a tesztsíkok tárolódobozát
- Ha a tesztsík sárga marad, a lábbeli fürdő oldatát le kell cserélni (erős szennyeződés esetén 2 naponta)

2.7 ÁLLATOK ÁLTAL KÖZVETÍTETT BETEGSÉGEK MEGELŐZÉSE

Higiéniai protokoll Fertőzés állat közvetítésével



1. LÉPÉS

All-In-All-Out rendszer.



2. LÉPÉS

Az egymást követő állományok közötti állási idő csökkenti a fertőzés lehetőségét.



3. LÉPÉS

Kártevők, vadon élő madarak és egyéb állatok ellenőrzése. Zárjuk az istállót, annak érdekében, hogy távol tartsuk az egyéb állatokat.



4. LÉPÉS

Ne hagyjunk eszközt, anyagot, takarmányt az épületek körül. Takarítsunk fel minden anyagot és minden eszközt tisztítsunk meg miután használtuk; tegyük a helyére őket

2.8 SZÁLLÍTÁS SORÁN KÖZVETÍTETT BETEGSÉGEK MEGELŐZÉSE

Higiéniai protokoll Szállítás



15'



1. LÉPÉS

Behajtás telepre

Fertőtlenítő kapu, kerékfertőtlenítő medence, matrac.



2. LÉPÉS

Száraztisztítás az állatok lehajtása után

A maradék szennyeződés kitakarítása.



3. LÉPÉS

Habos tisztítás

Belül, kívül, kerekeket, felszereléseket, rakodó hátfalat **Kenosan**: 1%, vagy **Biosafe**: 2–3 %. Hatóidő: 15 – 30 perc



4. LÉPÉS

Öblítés

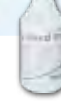
Öblítés magasnyomású mosóberendezéssel.



5. LÉPÉS

Fertőtlenítés

Permetezéssel vagy habosítással belül és kívül; kerekek, felszerelések, rakodó hátfal. **Virocid®**, 1 %, hagyjuk rászáradni



6. LÉPÉS

Fülke tisztítás és fertőtlenítés

Pedálok, szőnyegek, kormány, lépcsők és ülések tisztítása szárazon, kézzel, majd fertőtlenítőszerrel.



7. LÉPÉS

Személyi higiénia

1. Kézmosás szappannal és fertőtlenítés **Kenosept L/G** -vel
2. Lábbeli fertőtlenítése **Virocid®** -dal
3. Elkülönített ruházat a rakodáshoz és a vezetéshez