

AFRIŠKA PRAŠIČJA KUGA

Skrbimo za vas, ker nam je mar.
Protokoli v objektih za prašiče

CID LINES
An Ecolab Company

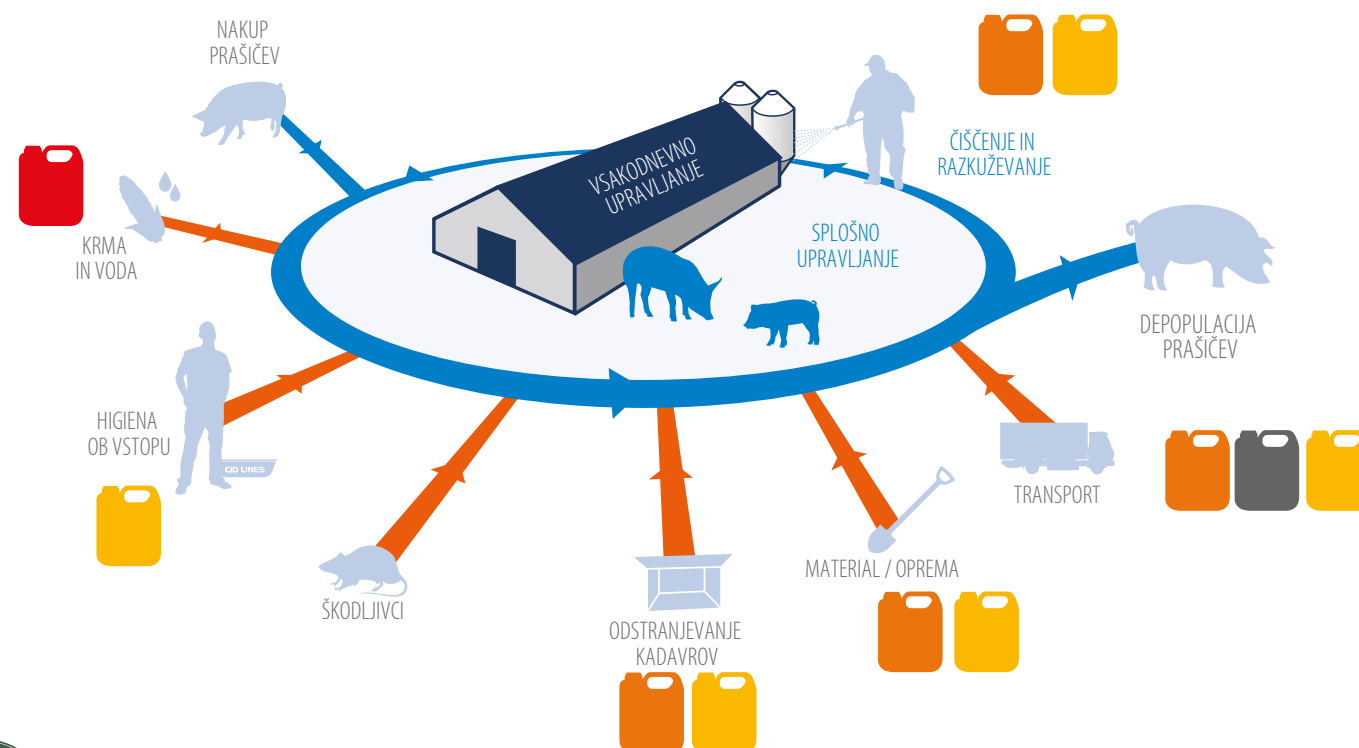
V sodelovanju z:

 **ANIMALIS**

Animalis, prehrana in zdravje živali, d.o.o.

Tržaška cesta 135 · 1000 Ljubljana · T 01 242 55 30
M 031 659 804 · info@animalis.si · www.animalis.si

PREKINITE POTI PRENOSA



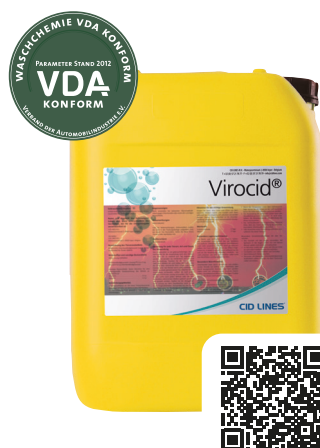
Odkrijte naše izdelke



Peneče se alkalno razmaščevalno sredstvo z odličnimi čistilnimi lastnostmi



Peneče se alkalno čistilo, varno za najmehkejšo kovino



Izjemno koncentrirano razkužilo s širokim spektrom delovanja



Sredstvo za zakisanje/dezinfekcijo napajalnega sistema

* Biocid uporabljajte varno. Pred uporabo vedno preberite etiketo in podatke o proizvodu.

1

UVOD

Biovarnost je kombinacija vseh ukrepov za zmanjšanje tveganja vnosa in širjenja nalezljivih bolezni na ravni kmetij po vsej regiji, državi ali celo po vsem svetu.

BIOLOŠKA VARNOST

PREVENTIVA pred novimi boleznimi

NADZOR obstoječih bolezni

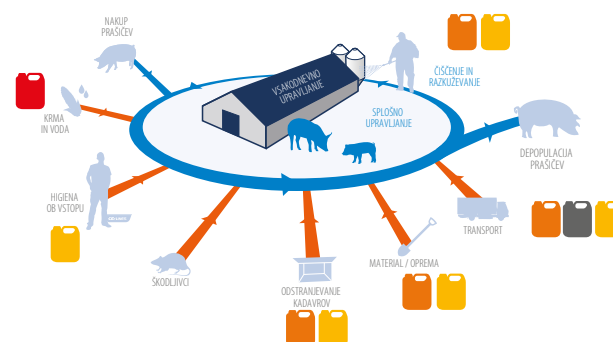
‘Ocenjevanje tveganja in izvajanje ukrepov za zmanjšanje tveganja ter varovanje in izboljšanje zdravstvenega stanja na kmetiji.’

Program biološke varnosti je (bi moral biti) osnova vsakega programa za nadzor bolezni.
Biti mora praktičen, stroškovno učinkovit in redno pregledovan.

Možni načini izpostavljenosti boleznim:
Imamo **ZUNANJO** biološko varnost in **NOTRANJO** biološko varnost.

Zmanjšanje vnosa bolezni

Zmanjšanje širjenja bolezni



2

ČIŠČENJE IN RAZKUŽEVANJE

2.1 OBJEKTI ZA ŽIVALI



HIGIENA OBJEKTOV ČIŠČENJE OBJEKTOV ZA ŽIVALI



KORAK 1

Suho čiščenje

Odstranite vse ostanke gnoja.



KORAK 2

Namočite z vodo



KORAK 3

Pršenje/penjenje pod visokim pritiskom.

Kenosan : 1 % -1,5 %

Kontaktni čas: 15-30 min.



KORAK 4

Izperite z vodo (z visokotlačnim čistilcem) in pustite, da se posuši.



KORAK 5

Pred razkuževanjem pustite, da se posuši.



KORAK 6

Po vsaki seriji (ko je hlev prazen) objekt razkužite (s pršenjem/penjenjem) in pustite, da se posuši.

Virocid®: 0,25 % - 0,5 %

Kontaktni čas: pustite, da se posuši.

2.1 OBJEKTI ZA ŽIVALI

RAZKUŽEVANJE OBJEKTOV ZA ŽIVALI VIROCID®



KORAK 1

Dobro razkuževanje se začne z dobro očiščenim in suhim objektom za živali.



KORAK 2

Pršite ali penite 0,25-0,40 l vode/m² z 0,25-0,5 % Virocida®.



KORAK 3

Zamegljevanje z Virocid®-om. (1 - 2L Virocida® + 3L vode za 1000 m³). Objekt pustite zaprt 24 ur. Objekt za živali popolnoma zaprite. Poskrbite, da v objektu ni nikogar.



KORAK 4

Preden pripeljete živali, prezračite objekt, da osvežite zrak.



HIGIENSKI PROTOKOL HIGIENA ŽIVALI



KORAK 1

Prhanje svinj

Uporabite šampon za svinje, ki varuje kožo, in ga ustrezno razredčite (glejte etiketo).

1. Svinje šamponiramo s pomočjo penilca.
2. Pustite delovati toliko časa, kot je navedeno na etiketi (običajno 5 minut).
3. Svinje sperite, po možnosti z mlačno vodo (pri uporabi visokotlačne penilne palice zmanjšajte pritisk vode in ohranite varno razdaljo).



KORAK 2

Svinje odpeljite v prasilišče.



KORAK 3

Tretiranje svinj

Tretirati začnite takoj, ko so svinje suhe. Uporabite izdelek za nego kože na osnovi joda.

1. Razpršite raztopino, pripravljeno za uporabo, na kožo.
2. Posebno pozornost namenite seskom in vulvi (postopek ponavljajte vsak dan do 2 dni po prasniti).

2.2 ZUNANJE POVRŠINE

CID LINES

ČIŠČENJE IN RAZKUŽEVANJE ZUNANJIH POVRŠIN



KORAK 1

Suho čiščenje

Odstranite vso umazanijo.



KORAK 2

Čiščenje

Temeljito očistite tudi zunanje površine okoli objekta: oprati je treba vse betonske površine: površine pod prezračevalnimi sistemi, pod posodami za krmo, dostopne poti, oboke vrat, žlebove, ... Uporabite Biogel 2 % - 5 % (ne na aluminiju!) ali Kenosan 1 % - 1,5 %. Kontaktni čas: 15 - 30 minut. Čistite pod visokim pritiskom in nato sperite s hladno vodo (nizek pritisk, visok pretok).



KORAK 4

Razkuževanje

Razkužite vse očiščene površine. Virocid® 0,25 % - 0,5 % lahko nanesete s pršenjem ali penjenjem.

Kontaktni čas: pustite, da se posuši!

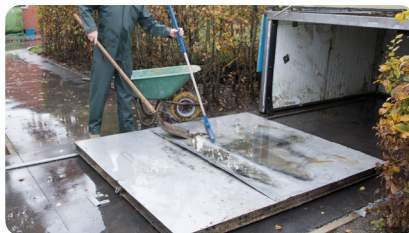


KORAK 3

Odstranite odvečno vodo in pustite, da se posuši.



HIGIENSKI PROTOKOL ZABOJNIKI ZA KADAVRE



KORAK 1 Suho čiščenje

Odstranite vso preostalo umazanijo.



KORAK 2 Penjenje

V zabojih za kadavre uporabite Kenosan, 1-1,5 %, kontaktni čas: 30 minut.



KORAK 3 Sperite z vodo

Visokotlačni čistilnik (50-150 barov, 12-30 l/min.)

Naj se posuši!



KORAK 4 Razkuževanje

Po vsakem izpraznjenju zabojnika nanosite 0,25 % - 0,5 % Virocid®-a s pršenjem ali penjenjem in pustite, da se posuši!

2.4 VREDNOTENJE UČINKOVITOSTI ČIŠČENJA IN RAZKUŽEVANJA ZABOJNIKOV



Redno spremljajte učinkovitost čiščenja in razkuževanja. Spremljajte skupno število bakterij in redno jemljite brise. Odvzemite ustrezen vzorec in preverite, ali so po čiščenju in razkuževanju odstranjeni škodljivi mikroorganizmi.

* PREVERITE REGISTRACIJO ZA PRAVILNE RAZREDČITVE

2.5 KAKOVOST VODE

HIGIENSKI PROTOKOL HIGIENA VODE



KORAK 1

Odstranjevanje biofilma in vodnega kamna

Odstranite biofilm in vodni kamen, da lahko razkužite notranjost cevi.



KORAK 2

Čiščenje

Z dozirno črpalko nastavite zahtevano stopnjo redčenja. Uporabite 2 % CID 2000, Kontaktni čas: 4-6 ur.



KORAK 3

Izpiranje

Napajalni sistem sperite s čisto vodo, da izperite ostanke. S testnimi trakovi preverite, ali je raztopina izdelka odstranjena iz napajalnega sistema.

Vse, kar damo v napajalni sistem, pušča za seboj ostanke. Voda pušča kalcij, organske kisline puščajo organske snovi, zdravila in cepiva pa puščajo nosilce ali oborine. Vse to tvori kompleks sluzi, ki se imenuje biofilm. Biofilm je mešanica organskih in anorganskih snovi, v kateri se razmnožujejo mikrobi.

Posledice biofilma so:

- Vir kontaminacije vode.
- Zmanjšuje pretok vode in blokira napajalni sistem (niple).
- Deaktivira zdravila in cepiva, kar vodi do premajhnega odmerjanja ali slabih rezultatov zdravljenja.

2.6 PREPREČEVANJE BOLEZNI, KI JIH PRENAŠAMO LJUDJE



HIGIENSKI PROTOKOL



KORAK 1

Nepooblaščenim osebam preprečite dostop na kmetijo



KORAK 2

Tuš in oblačila

Vsi, ki vstopajo na kmetijo, se morajo oprati in preobleči (v oblačila namenjena samo za na kmetijo).

Vse osebne stvari pustite zunaj kmetije ali jih očistite in razkužite, če je oprema potrebna.



KORAK 3

Higiena rok

Roke si umijte z milom, sperite s čisto vodo in jih nato razkužite.



KORAK 4

Higiena obuval

1. Suho čiščenje škornjev/obuval.
2. Izperite z vodo.
3. Stopite v dezinfekcijsko kopel za obuvala z 1 % Virocidom®
4. Raztopino za razkuževanje preverite s testnimi trakovi in jo redno menjajte: 2 do 3-krat na teden.



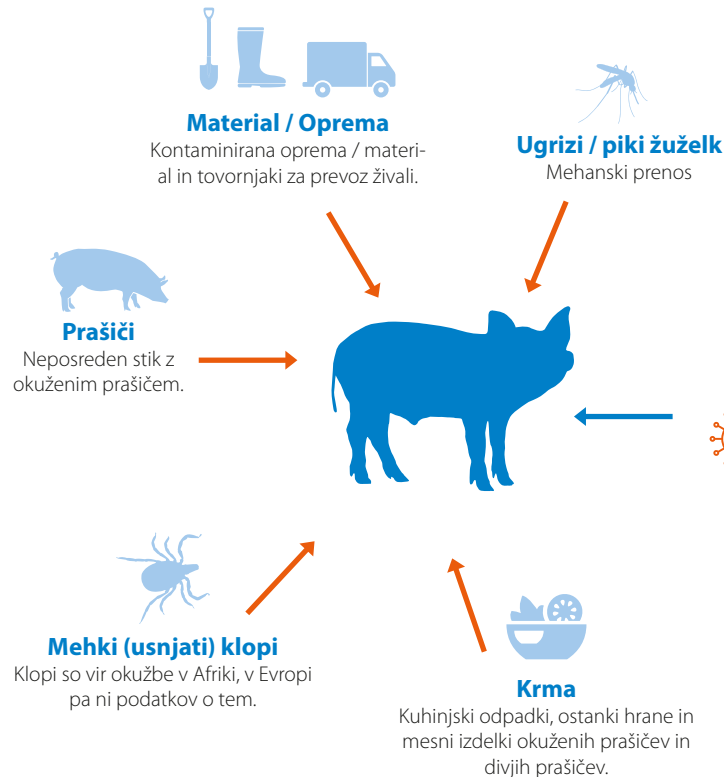
KORAK 5

Sledite delovnim linijam

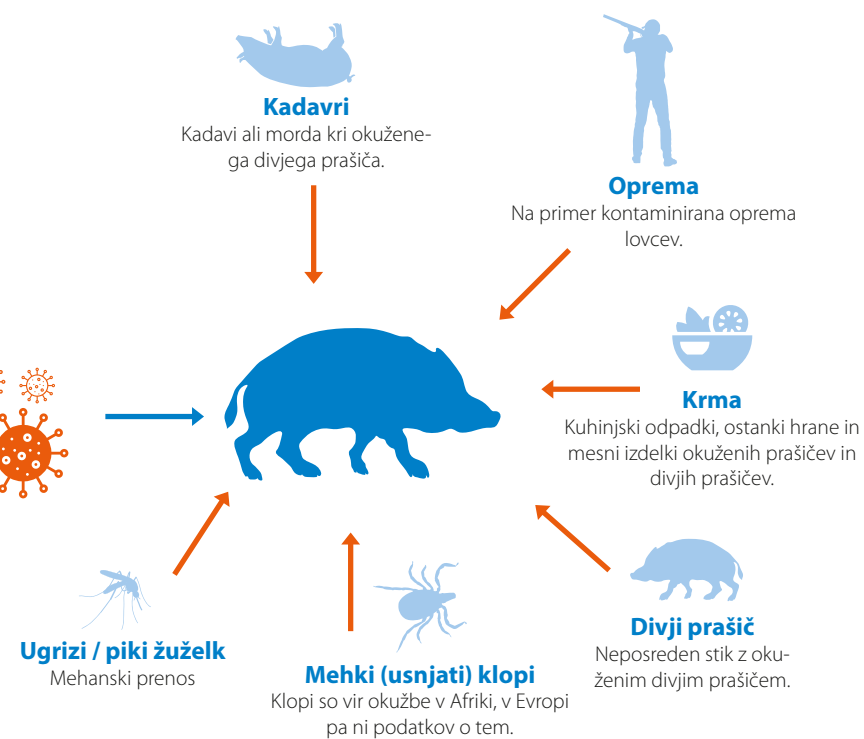
Od najmlajših k najstarejšim skupinam živali.

AFRIŠKA PRAŠIČJA KUGA

Kako se okužijo **domači prašiči**?



Kako se okužijo **divji prašiči**?



Vir: Wageningen Bioveterinary Research

Afriška prašičja kuga (APK) je obvezno prijavljiva bolezen, ki prizadene domače in divje prašiče. V afriških državah, državah izvora virusa APK, virus prenašajo mehki (usnjati) klopi. V Srednji Evropi so zanemarljivi. Tu pride do prenosa z neposrednim stikom z okuženimi živalmi (izločki, kri, seme), zaužitjem živilskih odpadkov, izdelkov ali pripravkov iz svinjine in drugimi posrednimi načini prenosa (vozila, kontaminirana oprema, vključno z opremo za lov, kmetijsko orodje, stroji in oblačila). Najučinkovitejši način prenosa je stik s krvjo. Po okužbi se pri živalih pojavijo zelo hudi, vendar nespecifični splošni simptomi. APK ni zoonoza (tj. bolezen, ki se lahko prenaša z živali na ljudi) in zato ne predstavlja nevarnosti za ljudi.

2.6 PREPREČEVANJE BOLEZNI, KI JIH PRENAŠAMO LJUDJE

POSEBNA HIGIENA HIGIENA OBUVAL



KORAK 1

Suho čiščenje (s krtačo)
Odstranite vse ostanke gnoja.



KORAK 2

Izperite z vodo.



KORAK 3

Razkuževanje z Virocidom®/
Kickstartom.



KORAK 4

Menjava
Raztopino redno menjajte: 2-3-krat/teden.

2.6 PREPREČEVANJE BOLEZNI, KI JIH PRENAŠAMO LJUDJE

OSEBNA HIGIENA HIGIENA ROK



KORAK 1

Dlan ob dlan.



KORAK 2

Hrbtno stran leve roke podrgnite z desno dlanjo in obratno.



KORAK 3

Podrgnite dlan ob dlan s sklenjenimi prsti.



KORAK 4

S sklenjenimi prsti podrgnite hrbtno stran prstov po nasprotni dlani.



KORAK 5

Krožno drgnite desni palec stisnjen v levi dlani in obratno.



KORAK 6

S sklenjenimi prsti desne roke drgnite krožno, naprej in nazaj v levi dlani in obratno.



KORAK 7

Osušite roke.



KORAK 8

Razkužite s Kenoseptom L/G.



2.6 PREPREČEVANJE BOLEZNI, KI JIH PRENAŠAMO LJUDJE

TEST KOPELI ZA OBUVALA KICKSTART/VIROCID®



METODA

Perocetna kislina reagira s fenolnim derivatom in tvori vijolično barvo. Koncentracija perocetne kisline se meri polkvantitativno z vizualno primerjavo reakcijskega območja testnega traku s polji barvne lestvice.



KORAK 1

Aplikacija

Kopel za obuvale: 2 % Kickstart/
1 % Virocid®

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

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

KORAK 2

Postopek

1. Preden testni trak potopite v raztopino, jo na hitro premešajte.
2. Reakcijsko območje testnega traku za 2 sekundi potopite v raztopino.
3. Počakajte, da odvečna tekočina steče z dolgega roba traku na vpojno papirnato brisačo.
4. Počakajte 30 sekund.
5. Določite, s katerim barvnim poljem na etiketi se barva reakcijskega območja najbolj ujema.

Barva					
Koncentracija	0%	1%	2%	3%	4%

KORAK 3

Opomba

- Epruveto s testnimi trakovi takoj po uporabi zaprite.
- Če testni trak ostane rumen, je čas za zamenjavo raztopine v kopeli za obuvale (2 dni pri močni kontaminaciji).

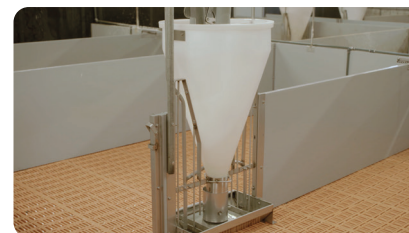
2.7 PREPREČEVANJE BOLEZNI, KI JIH PRENAŠAJO ŽIVALI

HIGIENSKI PROTOKOL ŽIVALI PRENAŠALKE



KORAK 1

„All in / all out“.



KORAK 2

Premori med različnimi čredami. To bo zmanjšalo kontaminacijo.



KORAK 3

Zatiranje škodljivcev, divjih ptic, drugih živali. Izogibajte se stiku z drugimi živalmi, objekt naj bo zaprt.



KORAK 4

Ne puščajte opreme/materiala/krme ležati naokrog.

Pospravite, ves material in oprema imajo svoj prostor, ne puščajte jih ležati naokoli, počistite raztreseno krmo, ...

2.8 PREPREČEVANJE BOLEZNI, KI SE PRENAŠAJO S TRANSPORTOM

HIGIENSKI PROTOKOL TRANSPORT



15'



KORAK 1

Vstop na posest.

Dezinfekcijski lok, kopeli za kolesa vozil, bariere za kolesa vozil, ...



KORAK 2

Suho čiščenje po raztovarjanju

Odstranite preostalo umazanijo.



KORAK 3

Čiščenje s peno

Očistite notranjost in zunanost vozila, kolesa, opremo, nakladalno rampo, ... Uporabite Kenosan 1 % ali Biosafe 2-3 %, kontaktni čas: 15-30 minut.



KORAK 4

Izpiranje

Izperite z vodo pod visokim pritiskom.



KORAK 5

Razkuževanje

Uporabite 1 % Virocid®, s pršenjem ali penjenjem ga nanesite po notranjosti in zunanosti vozila, po kolesih, opremi, nakladalni ploščadi, ... in pustite, da se posuši.



KORAK 6

Čiščenje in razkuževanje kabine

Suho čiščenje (z ročno krtačo) pedal, preprog, volana, stopnic in sedežev.
Pedala, preproge, volan, stopnice in sedeže razkužite z Virocidom® RTU.



KORAK 7

Osebna higiena

1. Umijte si roke z milom in jih razkužite s Kenoseptom L/G.
2. Razkužite čevlje/skornje z Virocidom® RTU.
3. Poskrbite, da boste imeli ločena oblačila za nakladanje/razkladanje ter vožnjo tovornjaka.