

v2.0
EN
06/13

Zaščitite živali in povečajte donose.

CID LINES
innovative hygiene solutions

CID LINES

Vaš dobavitelj dodane vrednosti

CID LINES je Belgijsko podjetje ustanovljeno leta 1988. Poslanstvo podjetja je s pomočjo inovativnih rešitev na področju higiene zagotavljati varno hrano »od vil do vilic«. **CID LINES** razvija in proizvaja čistila, biocidne in veterinarske proizvode za kmetijstvo, živilskopredelovalno industrijo in za transportna sredstva. Identiteta podjetja temelji na treh močnih vrednotah: poslovnost, varnost in osebni odnos.

V akreditiranih laboratorijih specializirani kemiki, inženirji in farmakologi razvijajo in neprestano izboljšujejo formulacije in procese. V proizvodnji in pri zagotavljanju kakovosti sledijo najzahtevnejšim standardom (ISO 9001:2000 in GMP Pharma).

CID LINES ima podjetja na Poljskem, v Franciji, Španiji, Veliki Britaniji, na bližnjem vzhodu in na Kitajskem ter izvaža v več kot 80 držav sveta in na 5 kontinentov. Prepoznavnost in priznanost podjetja širom sveta je zagotovilo za kvaliteto in donosnost. Povečevanje čred in gostote živali povečuje tudi tveganje za pojav izbruhov bolezni. Biološka varnost in higiena bosta vedno pomembnejši pri povečevanju donosnosti na kmetiji.
Številne študije, poskusi in testiranja so jasno pokazali, da je preventiva ekonomsko bolj upravičena od zdravljenja. **CID LINES** ponuja rešitev s svojim programom biološke zaščite (**BIOPROTEXION**), ki zagotavlja varno hrano na vaši kmetiji in povečuje vaše donose.

Spoznajte, kaj preventiva lahko naredi za vas.

Biološka varnost na perutninarskih farmah zajema vse ukrepe za minimiziranje tveganja za vnos in širjenje kužnih agensov, da bi ohranili perutnino zdravo. S temi ukrepi rejci želijo na najboljši možen način zaščititi živali, ker je tudi z odličnim upravljanjem kmetije nemogoče doseči ničelno stopnjo tveganja za izbruh bolezni. (Graham et al., 2008; Butcher en Miles, 2012).

Ko govorimo o biološki varnosti ločimo zunanjo in notranjo biološko varnost. Zunanja biološka varnost so vsi ukrepi, s katerimi si prizadevamo, da povzročitelji bolezni ne bi vstopili v populacijo ali v skupino živali, kjer še niso prisotni. Notranja biološka varnost zadeva ukrepe, ki preprečujejo širjenje bolezni na kmetiji sami.

Izbruhi bolezni imajo v perutninarstvu za posledico velikansko ekonomsko škodo, prizadenejo posamezne farme, lahko pa tudi celotno proizvodnjo verigo. Škoda je ogromna zlasti takrat, ko moramo poseči po ukrepih, kot je karantena ali uničenje celotne jate živali. (Carey et al., 2005; Tablante,2008).

Izboljšanje biološke varnosti na nivoju farme in znižanje tveganja za izbruh bolezni ima številne pozitivne učinke. Prvi je varnost tako proizvedenih produktov (npr. problemi s salmonelami). Poleg tega je izboljšana dobrobit živali zaradi manj bolezni. Za rejca pa je verjetno najpomembnejši finančni učinek, ki je rezultat zdravih živali in turnusa, ki poteka brez težav. Manj bolezni pomeni nižje stroške veterinarskih storitev in boljše proizvodnje rezultate (Laanen et al., 2011).

Minimalna količina proizvodov za maksimalno proizvodnjo!

Kazalo

Koncept popolne integracije 4
Higiena obuval in rok 5
Osebna higiena 5
Higiena perutninarskih objektov 6
Čiščenje 7
Razkuževanje 8
Higiena pitne vode 10
Čiščenje napajalnih sistemov in odstranjevanje biofilma 11
Razkuževanje vode 12
Zakisanje 13
Protokoli za specifične bolezni 14
Kokcidioza 14
Kampilobakter 14
Aviarna inifluenca 15
Salmonela 15
Higiena valilnice 16
Higiena valilnice 17
Od vil do vilic 18
Klavnice 19

CID LINES si pridržuje pravice, da brez predhodnega opozorila spremeni produkte. Vsi omenjeni proizvodi niso registrirani v vseh državah.

V Sloveniji CID LINES zastopa podjetje Animalis, d.o.o.
Pokličite nas za več informacij o predstavljenih in drugih proizvodih firme CID LINES.

ANIMALIS

ANIMALIS, prehrana in zdravje živali, d.o.o.
Tržaška cesta 135, SI-1000 Ljubljana
t./f.: 01 242 55 30, **m:** 031 659 804, 040 304 180
e: info@animalis.si, www.animalis.si
skype: animalis.si

Koncept popolne integracije



Perutninarstvo se je razvilo iz dvoriščnih rej v globalno industrijo, ki zajema številne sektorje.

Ti različni sektorji zahtevajo specialističen pristop k biološki varnosti. CID LINES lahko zagotovi integrirano rešitev za vse elemente proizvodne verige z obvladljivim številom produktov.

Osebna higiena

Higiena obuval in rok

Razkuževanje obuval in higiena rok sta dva izmed najbolj zanemarjenih in pozabljenih ukrepov na kmetijah - čeprav gre za hitra, enostavna in poceni ukrepa za preprečevanje prenosa bakterij. Majhen napor, ki je potreben, bi resnično moral postati rutinski med kmeti in delavci na kmetiji. Nove študije so ponovno dokazale, da obuvala na kmetiji predstavljajo pomembno tveganje za navzočnost *Salmonelle* (19,7%! Prev. Vet Med., 2011).

Če so razkužilne kopeli zadostno uporabljane in postavljene na prava mesta, so dober dodatni ukrep za izboljšanje biološke varnosti na kmetiji. Poleg tega prisotnost kopeli za obuvala poveča pozornost osebja in obiskovalcev za biološko varnost na kmetiji (Amass et al., 2000; Pritchard, 2003)

» Kickstart

Idealno razkužilo za rotiranje. To peroksidno razkužilo zelo hitro deluje (v nekaj sekundah) in je idealno za kopeli za obuvala in za razkuževanje objektov za živali. Je zelo prijazno okolju!

Kickstart je testiran in registriran širom sveta (EN, AFNOR, DEFRA, DVG, EPA,...). Je popolnoma biorazgradljiv in dovoljen tudi v ekoloških rejah.

› Pakiranje: 10 L



1. umazani škornji

2. sprani z vodo

3. razkuženi

Vir: ILVO

ILVO

UNIVERSITEIT GENT



» Keno™sept G / L

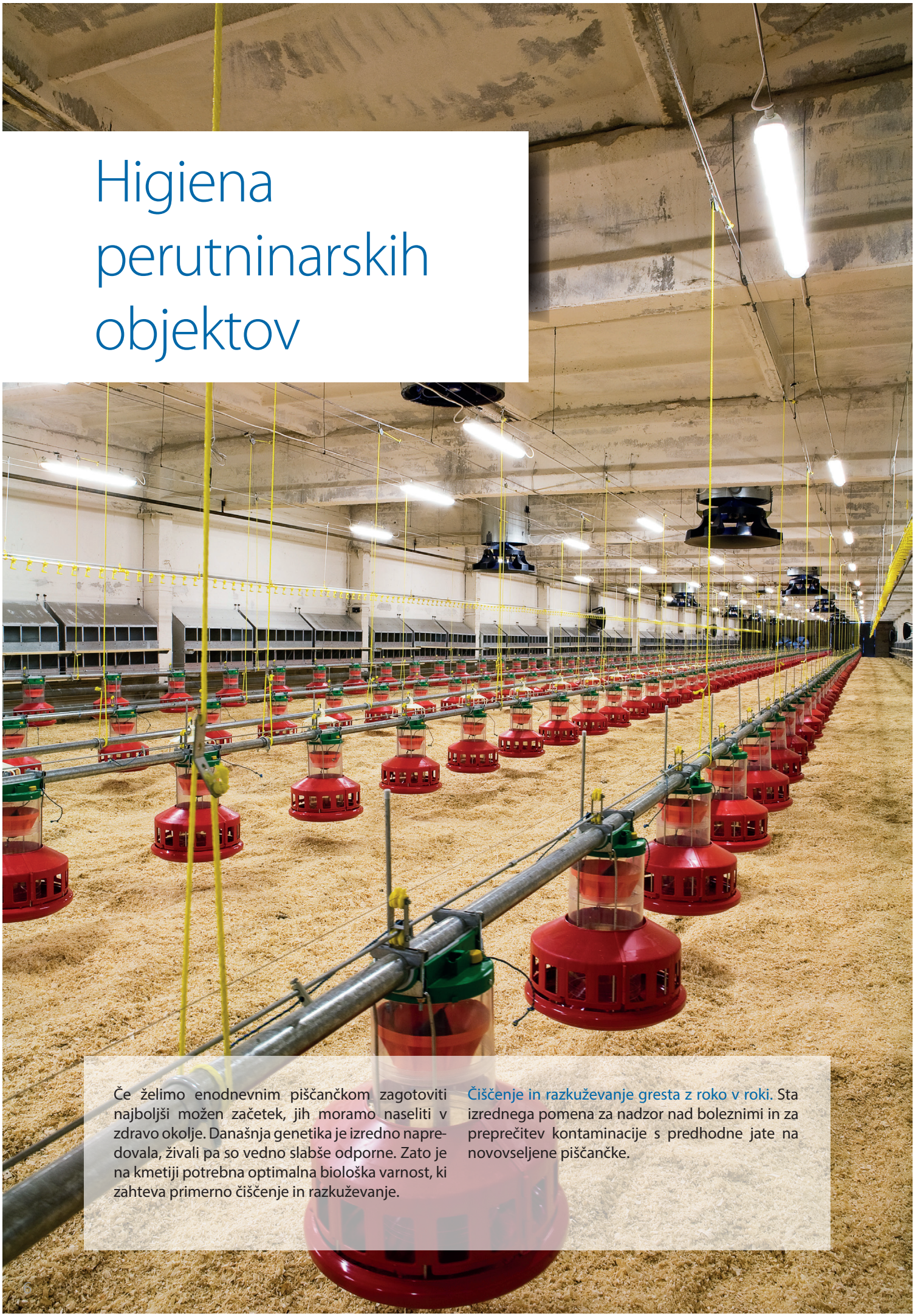
Dezinfekcijsko in mehčalno alkoholno milo v obliki gela. Gel, ki dezinficira in mehča roke. Certificiran za kmetijstvo in za živilsko predelovalno industrijo. Odobren v skladu z normami EN 1040 in EN 1500 (deluje v eni minuti) in dokazano virociden (influenca A/H1N1).

› Pakiranje 1 - 5 L



'Biocide uporabljate varno. Pred uporabo vedno preberite etiketo in podatke o proizvodu.'

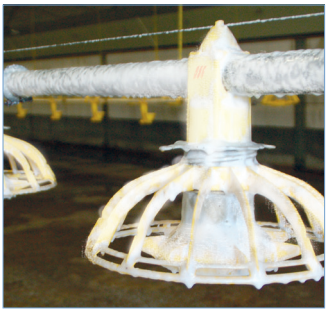
Higiena perutninarskih objektov



Če želimo enodnevnim piščančkom zagotoviti najboljši možen začetek, jih moramo naseliti v zdravo okolje. Današnja genetika je izredno napredovala, živali pa so vedno slabše odporne. Zato je na kmetiji potrebna optimalna biološka varnost, ki zahteva primerno čiščenje in razkuževanje.

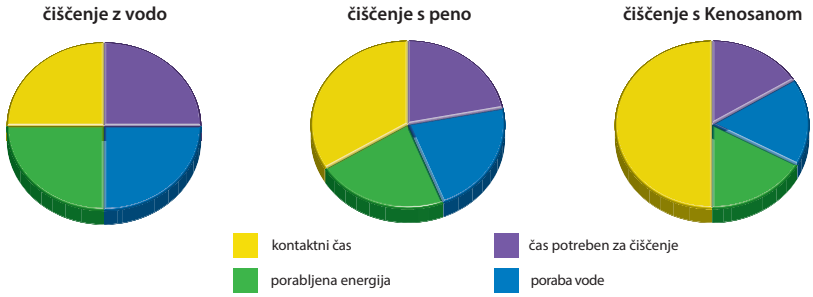
Čiščenje in razkuževanje gresta z roko v roki. Sta izrednega pomena za nadzor nad boleznimi in za preprečitev kontaminacije s predhodne jate na novovseljene piščančke.

Čiščenje



Ko živali odstranimo iz objekta je čas, da začnemo s čiščenjem. Prej se lotimo čiščenja, bolje je. Gnoj lažje odstranimo, ko je še vlažen. Dalj očiščen in razkužen hlev čaka in se suši, preden ga spet napolnimo z živalmi, bolje je, ker le redke bakterije in virusi lahko preživijo dolga suha obdobja brez prisotnosti organske snovi. Nekateri mikroorganizmi sicer lahko preživijo do 60 dni v suhem okolju! Čiščenje je absolutno potrebno! Organskega materiala ne moremo razkužiti!

Odstranitev organskega materiala poskušamo opraviti na najenostavnejši, najhitrejši način po dosegljivi ceni. Ob misli na higieno moramo upoštevati potrebe rejca, za razvoj dobrih produktov pa potrebujemo ogromno izkušenj na terenu. CID LINES je razvil alkalna čistila, ki imajo številne prednosti: so izredno učinkovita in nam prihranijo veliko časa. Uporabljajo se dnevno na številnih perutninskih farmah širom sveta.



» Keno™san

Nov standard pri čiščenju.



Kenosan združuje **ultra močno adhezivnost in moč globokega prodiranja v umazanijo** pri zelo nizkih koncentracijah! Formulacija zagotavlja enkraten učinek čiščenja v zelo umazanih okoliščinah na prašičerejski kmetiji, kjer moč prodiranja Kenosana deluje tudi na najbolj zgoščeno in zasušeno umazanijo (gnoj, iztrebki, itd.).

Čiščenje je še učinkovitejše zaradi **podaljšanega kontaktnega časa** zaradi lepljive pene, ki na površinah vseh vrst ostane dalj časa. Kenosan vse to doseže že pri 1,5 % koncentraciji, kar pomeni, da sta poraba in strošek na m^2 površine izredno nizka. Kenosan lahko varno uporabljamo na vseh materialih in v vseh okoljih.

Kombinacija "Kenosan & Virocid" prinaša gospodarno, učinkovito in praktično higiensko rešitev za vašo perutninarsko kmetijo.

› Pakiranje: 22 kg

» Biogel

Biogel ima izredno moč lepljenja, kar podaljša kontaktni čas in čas delovanja kemikalij. To vodi v odličen rezultat čiščenja.

› Pakiranje: 10 - 25 kg



» Tornax S

Koncentrirano kislo čistilo z dobrim tvorjenjem pene. Vsebuje fosforno kislino.

› Pakiranje: 12 kg



» DM Cid S

Močno alkalno klorno čistilo z učinkom beljenja.

› Pakiranje: 10 - 24 kg



'Biocide uporabljate varno. Pred uporabo vedno preberite etiketo in podatke o proizvodu.'

Razkuževanje

Cilj razkuževanja je zelo jasen: doseči 99,999 % znižanje števila mikroorganizmov. S tem želimo preprečiti razmnoževanje mikroorganizmov do števila, ki lahko povzroči resne zdravstvene težave vašim živalim in veliko ekonomsko škodo kmetu.

Razkuževanje je nikoli končano delo, ki zahteva natančen in temeljit pristop. Ne moremo zbirati, katere površine zahtevajo razkuževanje in katere ne. Bakterije, virusi in glive bodo na področjih, ki smo jih pozabili razkužiti, našli zatočišče in bolezen se bo preko ljudi, perutnine, transportnih sredstev, glodavcev, insektov, ki bodo prečkali ta območja… razširila po kmetiji.

» Virocid®

Najmočnejše razkužilo.



Virocid je **ekstremno koncentrirano razkužilo** s sinergistično sestavo 4 aktivnih substanc. Že vrsto let se uspešno uporablja pri preventivi in boju proti številnim kužnim boleznim. IB, IBD, aviarna influenca, Enterococcus, Salmonella, Aspergillus. Je **presenetljivo učinkovit pri zelo nizkih razredčitvah** (0,25- 0,5%) proti vsem mikroorganizmom: bakterijam, virusom, glivicam in sporam. Poleg tega ima Virocid dolgo rezidualno aktivnost in ga lahko nanašamo na različne načine (s pršenjem, (vročim) zamegljevanjem, penjenjem) na površine, v dezbariere, vozila in opremo. Testiran in registriran je širom sveta (EN, AFNOR, DEFRA, DVG, EPA…).

Baktericidni, virocidni, fungicidni in sporocidni učinek Virocida je edinstven in je varen za ljudi, živali in za okolje. Virocid ustreza zahtevam o maksimalni izpostavljenosti (MEL – maximum exposure limit). MEL je merilo za varno uporabo sredstva in ščiti ljudi, ki ga uporabljajo, pred tveganji pri delu s kemičnimi sredstvi. Po teh merilih je maksimalna dovoljena izpostavljenost 0,05 ppm po 15 minutah.

Vrednosti za Virocid pa so:

- Virocid, ki ga pršimo, 0,5% (1:200) 0, 0019 ppm
- Virocid, ki ga penimo, 0,5 % (1:200) 0,0016 ppm.

Več informacij o Virocidu lahko najdete na www.virocid.com!

› Pakiranje: 1 - 10 L

Virocid - Perutnina

bakterije	
Campylobacter jejuni	AOAC UDT (0.25%), EN 1656 (0.25%)
Clostridium perfringens	EN 1276 (0.50%)
Enterococcus faecium	NFT 72 301 (0.25%), DVG (0.25%)
Enterococcus hirae	EN 1276 (0.25%), EN 1656 (0.50%), EN 13697 (0.50%)
Escherichia coli	EN 1276 (0.25%), EST (0.25%), AOAC UDT (0.25%)
Mycoplasma gallisepticum	AOAC UDT (0.25%)
Mycoplasma synoviae	AOAC UDT (0.25%)
Pseudomonas aeruginosa	EN 1040 fr (0.50%), EN 1276 (0.50%), EN 1656 (0.50%), AOAC UDT (0.25%), EST (0.25%), DVG (0.125%), EN 13697 (0.50%)
Salmonella choleraesuis	AOAC UdmBasic (0.25%), AOAC UDT (0.25%)
Salmonella enteritidis	EN 1276 (0.50%), AOAC 960.09 (0.125%), AOAC UDT (0.25%), EN 1656 (0.25%)
Salmonella pullorum	AOACT UDT (0.25%)
Salmonella typhimurium	EN 1276 (0,125%)
Staphyllococcus aureus	EN 1276 (0.25%), EN 1656 (0.50%), EST (0.25%), AOAC UDT (0.25%), DVG Böse (0.50%), EN 13697 (0.50%)
plesni in kvasovke	
Aspergillus fumigatus	EN1650 (0.50%), EST NI (0.50%), EST ENG (0.25%), AOAC Fungi (0.50%)
Candida albicans	T72-190 NI (0.25%), T72-190 ENG (0.25%), EST (0.50%), DVG (1.00%), DVG (0.50%), DVG (0.50%), DVG (0.25%), EN 13697 (0.50%)
virusi	
Gumboro virus	Institut National de Recherches Vétérinaires (0.50%), AOAC (0.25%)
Virus Newcastle (atipična kokošja kuga)	NFT 72-180 (0.10%), AOAC (0.25%), Institut National de Recherches Vétérinaires (0.50%)
Aviarna influenca	Institut National de Recherches Vétérinaires (1.00%), AOAC (0.25%),
Virus marekove bolezni	AOAC (0.25%)
Virus infekcioznega bronhitisa	EN 14675 (0.25%)
Al Laryngotracheitis	AOAC (0.25%)







» Kombinacija "Kenosan & Virocid" prinaša gospodarno, učinkovito in praktično higiensko rešitev za vašo perutninarsko kmetijo!



'Biocide uporabljate varno. Pred uporabo vedno preberite etiketo in podatke o proizvodu.'

Higiena pitne vode



Voda je vpletena v vse pore presnove perutnine. Ima pomembno vlogo pri reguliranju telesne temperature, pri prebavi hranil in izločanju odvečnih snovi iz organizma. Pri normalni temperaturi perutnina popije vsaj dvakrat toliko vode kot poje krme.

Vemo, kako pomembno je čiščenje in razkuževanje površin in opreme, toda čiščenje in razkuževanje vodovodne napeljave je vsaj enako pomembno.

Čiščenje napajalnega sistema pomeni odstranjevanje naslag kamna in biofilma. Biofilm je plast, ki nastane v notranjosti vodovodnih cevi, kot posledica dodajanja vitaminov, zdravil itd. v vodo. V biofilmu se skrivajo patogene bakterije kot so *Salmonella, E. coli* itd., poleg tega pa biofilm preprečuje dobro delovanje zdravil, vakcin itd. Lahko pride tudi do mašenja niplov in znižanega pretoka vode.
Varen in zadosten vir vode je nujen za učinkovito perutninarsko proizvodnjo!

Čiščenje napajalnih sistemov in odstranjevanje biofilma



Najhitrejši način širjenja patogenega povzročitelja bolezni na kmetiji, ki lahko ogrozi večino živali je preko pitne vode!

Kontaminirana pitna voda lahko močno obremenjuje imunski sistem živali in povzroča stres in obolenja zaradi neprestane izpostavljenosti visokemu infekcijskemu pritisku. *Salmonella, E. coli, Streptococus,* oociste kokcidij itd. se lahko enostavno raznesejo do vsake skupine živali in do vsakega napajalnika, kjer jih končno zaužijejo žejne živali. Vzpostavitev dobrega sistema biološke varnosti na kmetiji preko upravljanja, čiščenja in razkuževanja, je lahko brezpredmetno, če pozabimo na higieno vode in je ne vključimo v plan higiene na kmetiji.

Najhujše težave se pojavijo, ko se v vodovodnih ceveh nabere biofilm. Ta ščiti škodljive patogene, ki se tu razmnožujejo. Več mineralov, kot so železo, mangan, kalcij itd. je prisotnih – npr. zaradi trde vode - lažje se organski material skupaj z bakterijami prilepi nanje in na notranjost vodovodnih cevi.

» Cid 2000



CID 2000 je razvit posebej za optimalno higieno pitne vode. CID 2000 sestavlja stabiliziran vodikov peroksid (H2O2), ki se raztopi v vodi v H2O in kisik (O2). Prosti kisik "drgne" ob biofilm, ga sprosti in raztopi v organske sestavine (kot so kalcij, železo, ...).

Deluje na tri načine:

1. čisti napajalne sisteme,
2. dezinficira,
3. optimira pH stopnjo pitne vode

Je najboljša naložba za izboljšanje proizvodnih rezultatov! Testiran je v Univerzi v Arkansasu v ZDA, kjer je bilo ugotovljeno, da »najbolj zniža št. mikroorganizmov« (Dr. Susan Watkins, University of Arkansas, USA).

› Pakiranje: 5 - 10 kg

Dejstvo!

Vsaka netretirana cev za vodo vsebuje biofilm! Biofilm v vodovodnem sistemu so plasti polisaharidov (organska snov). Ta lahko zamaši niplje, zmanjša premer napeljave tudi za 70 do 80 % in tako zniža pretok vode v napajalnem sistemu. Biofilm lahko skriva številne mikroorganizme. Hkrati zniža učinkovitost vakcin in vitaminov, ki jih živalim dajemo preko vode.

'Biocide uporabljate varno. Pred uporabo vedno preberite etiketo in podatke o proizvodu.'

Razkuževanje vode

Na nekaterih kmetijah je včasih še vedno problem kvaliteta vode za pitje, tudi po temeljitem čiščenju napajalnih sistemov. V teh primerih je najpogosteje voda, ki vstopa na farmo, slabe kvalitete.

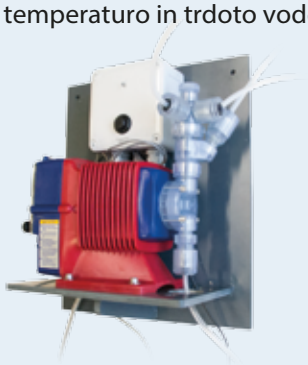
Od kje prihaja voda? Površinske vode, kot so umetna jezera ali površinski izviri in vodnjaki, so pogosto močno kontaminirane z mikroorganizmi. V teh vodah pogosto najdemo tudi *Trichodermo* in alge. V takih primerih moramo neprestano razkuževati vhodno vodo!

» Keno™ Xpro



Keno Xpro je dvokomponentna raztopina kjer Keno Xpro B deluje kot aktivator za Keno Xpro A. Ko zmešamo A in B in jih dodamo določenemu volumnu vode, Keno Xpro (A + B) proizvede raztopino klorovega dioksida.

Keno Xpro ima zelo močno kapaciteto oksidacije, ni pa koroziven in deluje ne glede na pH, temperaturo in trdoto vode. Odstrani in prepreči nalaganje biofilma. Ker je zasnovan na ClO_2 prepreči nastajanje depozitov železa in mangana, tako da zagotavlja, da v napajalnem sistemu ni anorganskih naslag.



Medtem ko ClO_2 nima neprijetnega vonja (kot klor), Keno Xpro razgradi fenole, ki so odgovorni za težave povezane z vonjem in okusom.

Doziranje: 50-300 ppm, odvisno od kvalitete in stopnje kontaminacije vode za pitje.

Prednosti uporabe Keno Xpro		
2,5 krat močnejši oksidant kot klor	odstrani biofilm	veliko manj koroziven kot klor, ne hidrolizira, da bi tvoril kislino
ne tvori kloriranih stranskih produktov	deluje neodvisno od pH- ja: od pH 4 do 11	nima okusa, nima vonja
odstrani neorganske kontaminante (Fe, Mn, Ca...)	učinkovit pri višjih temperaturah	zelo širok spekter delovanja

› Pakiranje: 18 + 2 L

'Biocide uporabljate varno. Pred uporabo vedno preberite etiketo in podatke o proizvodu.'

Zakisanje

Zakisanje vode za pitje lahko pomaga izboljšati kvaliteto »pozabljenega nutrienta«. Ne gre samo za izboljšanje kvalitete pitne vode z znižanjem bakterijske kontaminacije ampak zakisanje lahko vodi tudi v **boljše proizvodne rezultate živali**.



Kadar uporabljamo proizvod, ki ima samo eno organsko kislino, pride do zelo hitrega znižanja pH-ja, in če uporabimo previsoko dozo, lahko pH prekomerno pade, to pa ima negativne posledice (znižano konzumacijo vode in slabše rezultate). Zato **izberite proizvod, ki vsebuje sinergistično formulacijo večine organskih kislin**. Te organske kisline imajo boljšo pufersko kapaciteto, ki povzroči, da pH počasi pada, imajo boljše antibakterijsko delovanje, so bolj palatibilne (okusne) in manj korozivne v primerjavi s posamezno kislino.

» Agrocid Super® Oligo

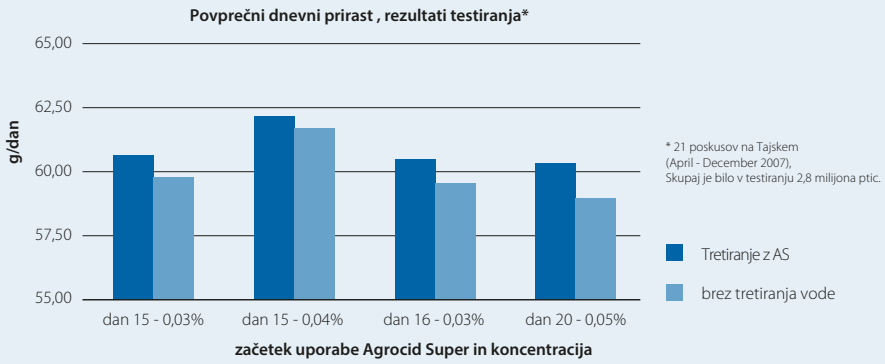


Zakisanje z oligo elemneti. Za popolno tretiranje vode za pitje.

- » ne maši napajalnikov in niplov
- » izboljša imunost živali
- » sanitira napajalni sistem

Agrocid Super Oligo je tekoči krmni dodatek za perutnino, ki ga dodajamo vodi za pitje. Preprečuje mašenje niplov, izboljša proizvodnje rezultate, prepreči nalaganje nesnag in sanitira vodo za pitje. Vsebuje naraven baker in cink za boljšo absorpcijo.

› Pakiranje: 25 - 1000 kg



Protokoli za specifične bolezni



Kokcidioza

Na moderni perutninarski farmi je kokcidioza parazitarna bolezen, ki nam povzroča največje škode, zlasti v brojlerski reji. Povzročajo jo protozoi iz rodu *Eimeria*. Splošni simptomi so diareja, izguba teže, dehidracija, potrtost in pogin. Do infekcije pride preko zaužitja infektivne ali sporulirane oociste iz nastilja, zemlje, krme ali vode.

» Keno™cox



Kenocox je širokospektralno razkužilo učinkovito proti endoparazitom (npr. *Eimeria spp, Cryptosporidium parvum*), bakterijam (npr. *Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus* in *Proteus vulgaris*) in virusom. Kenocox pomaga znižati infekcijski pritisk v objektih za živali. Lahko ga apliciramo na vse vrste materialov. Kenocox je edinstveno razkužilo (ki je tudi patentirano) brez fenolov, varno za uporabnika in za živali.

- » Netoksično razkužilo, ki deluje na kokcidije,
- » z boljšo aktivnostjo proti sporuliranim oocistam kot jo imajo fenoli,
- » z dokazano bakteriocidno in virocidno aktivnostjo.

Ciljni mikroorganizem	Delovna koncentracija in kontaktni čas	Pogostost aplikacije
Eimeria spp.	4% (1:25), 2 uri	po vsakem turnusu

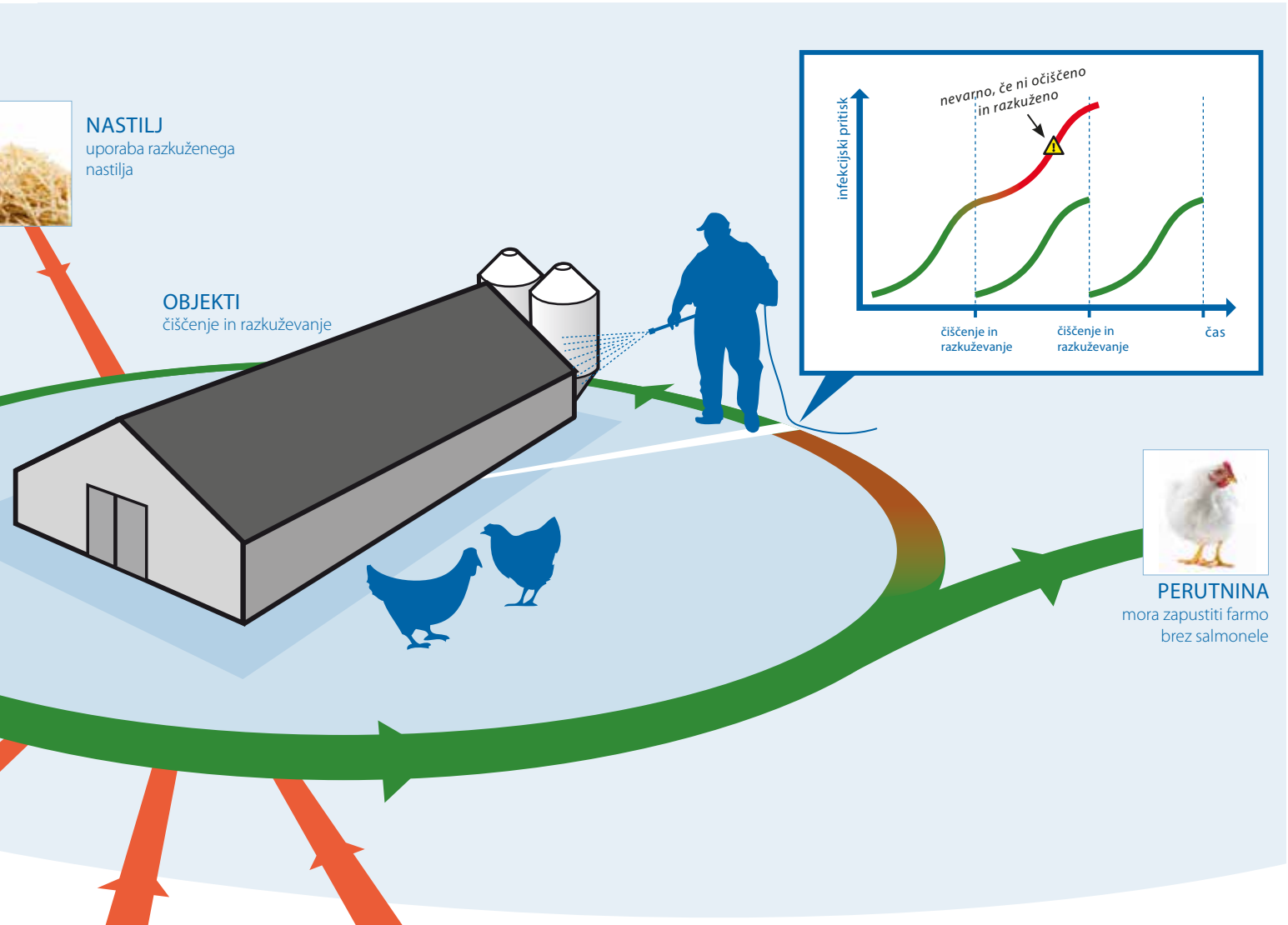
› Pakiranje: 10 L

Kampilobakter

Campylobacter je najpogostejši vzrok infekcijskega bakterijskega enteritisa (zastrupitve s hrano) pri ljudeh širom sveta. Najdemo jih v prebavnem traktu številnih divjih in domačih živali, ki ne kažejo nobenih znakov obolenja. Inficirana perutnina je potencialni rezervoar te zoonoze. *Campylobacter jejunu* je najpogostejša vrsta, ki jo najdemo pri perutnini, ki pa je nimamo za patogeno za perutnino, čeprav so organizmi podobni *Campylobacter*jem povzročitelji t.i. »aviarnega infekcijskega hepatitisa«.

Načeloma lahko vhlevljeno perutnino obdržimo prosto infekcije s *Campylobacter* s pomočjo primerne izvedbe procesov biološke varnosti.

'Biocide uporabljajte varno. Pred uporabo vedno preberite etiketo in podatke o proizvodu.'



Salmonela

Salmoneloza je bakterijsko obolenje, ki ga povzročajo sevi *Salmonella spp.*, ki so nevarni tudi za ljudi. Večina infekcij s *Salmonella spp.* pri perutnini mine brez znakov okužbe. Obstajata dva seva, ki sta specifična za ptice: *Salmonella pullorum* (bela griža piščancev) in *Salmonella gallinarum* (kokošji tifus).

Do infekcije pride preko okolja, opreme, krme in pitne vode, zaradi nezadostnega čiščenja in razkuževanja, preko ljudi in med pticami samimi.

E.U. nična toleranca za perutninsko meso

UREDBA (ES) št. 2160/2003 z dne 17. novembra 2003 o nadzoru salmonele in drugih opredeljenih povzročiteljih zoonoz, ki se prenašajo z živili:

- Salmonela mora biti odsotna v **25 gramih svežega perutninskega mesa od 12 dec. 2010.**
- Tudi valilna jajca padejo pod to regulativo. Pozitivna jajca in enodnevni piščančki bodo uničeni.
- Če na okužbo posumimo pri **konzumnih jajcih**, jih je treba obdelati tako, da eliminiramo salmonelo pred konzumacijo.

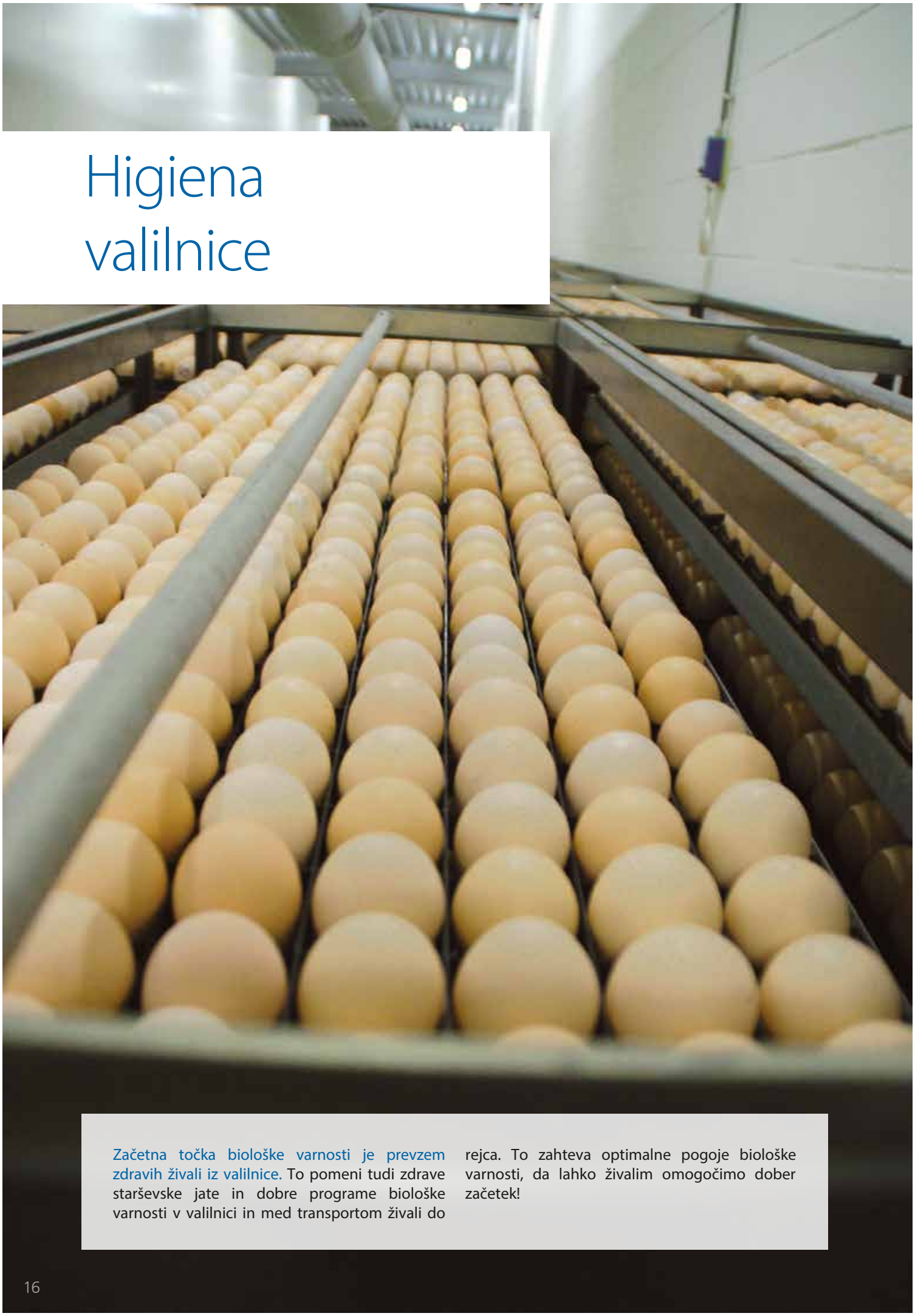


Aviarna inifluenca

Aviarna influenca je virusna bolezen ptic, ki jo povzroča virus influence tipa A. Simptomi so lahko blagi (ni smrtnosti ali je ta nizka) ali zelo hudi, z visoko smrtnostjo, s hitrim širjenjem (visoko patogena aviarna influenca), z akutnimi respiratornimi znaki, s krvavitvami po nogah, z drisko in smrtjo.

Do infekcije lahko pride preko kontakta z ljudmi ali s transportom inficirane perutnine.

Higiena valilnice



Začetna točka biološke varnosti je prevzem zdravih živali iz valilnice. To pomeni tudi zdrave starševske jate in dobre programe biološke varnosti v valilnici in med transportom živali do rejca. To zahteva optimalne pogoje biološke varnosti, da lahko živalim omogočimo dober začetek!

Higiena valilnice

Valilnica je centralno mesto v katerem se valilno jajce v 21 dneh transformira v enodnevnega piščančka. Parametri, ki omogočajo to transformacijo, so na žalost idealni tudi za rast bakterij in plesni: temperatura, vlaga, kisik in hranila.

Zato je več kot očitno, da je učinkovita higiena pomembna za čim manjšo izpostavljenost jajc in piščančkov škodljivim bakterijam in plesnim.

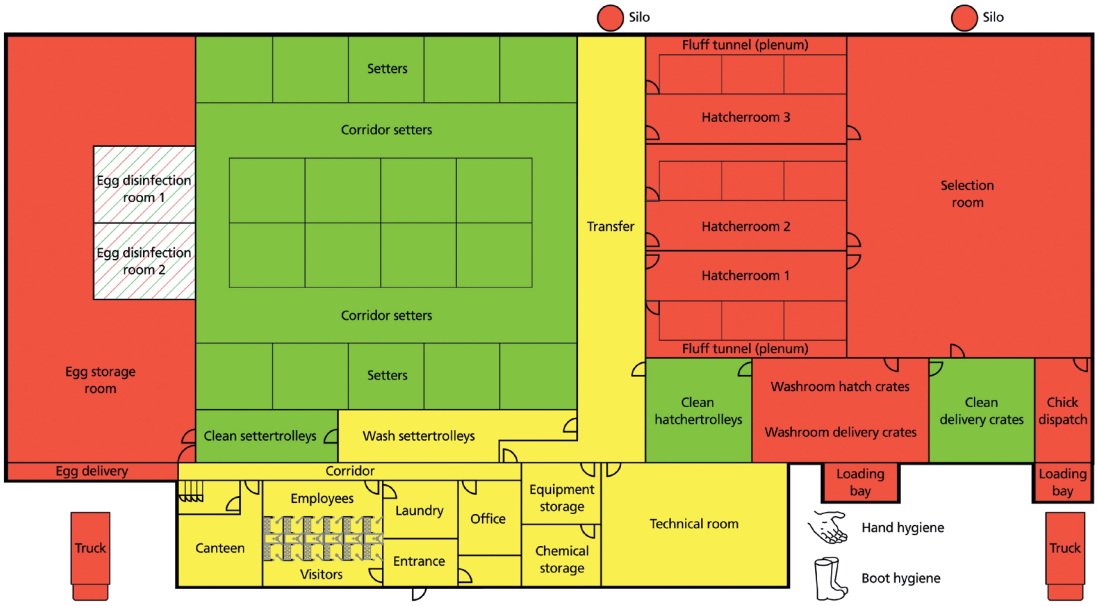
Začetna točka dobre higiene valilnice je več kot jasno zdrava starševska jata. Temu moramo dodati optimalne pogoje biološke varnosti, od jajca do piščančka.

» Interaktivno usposabljanje za higieno v valilnici

Naši programi in produkti ponujajo rešitve za zdravo razkuževanje jajc, čiščenje prijazno občutljivim materialom, izredno učinkovito razkuževanje, zagotavljanje higienskega transporta, higiene rok, čiščenje zabojčkov in vozičkov...
Več informacij o higieni v valilnici in o naših proizvodih najdete na DVD-ju: Interaktivno usposabljanje za higieno v valilnici.



BioProteXion by CID LINES

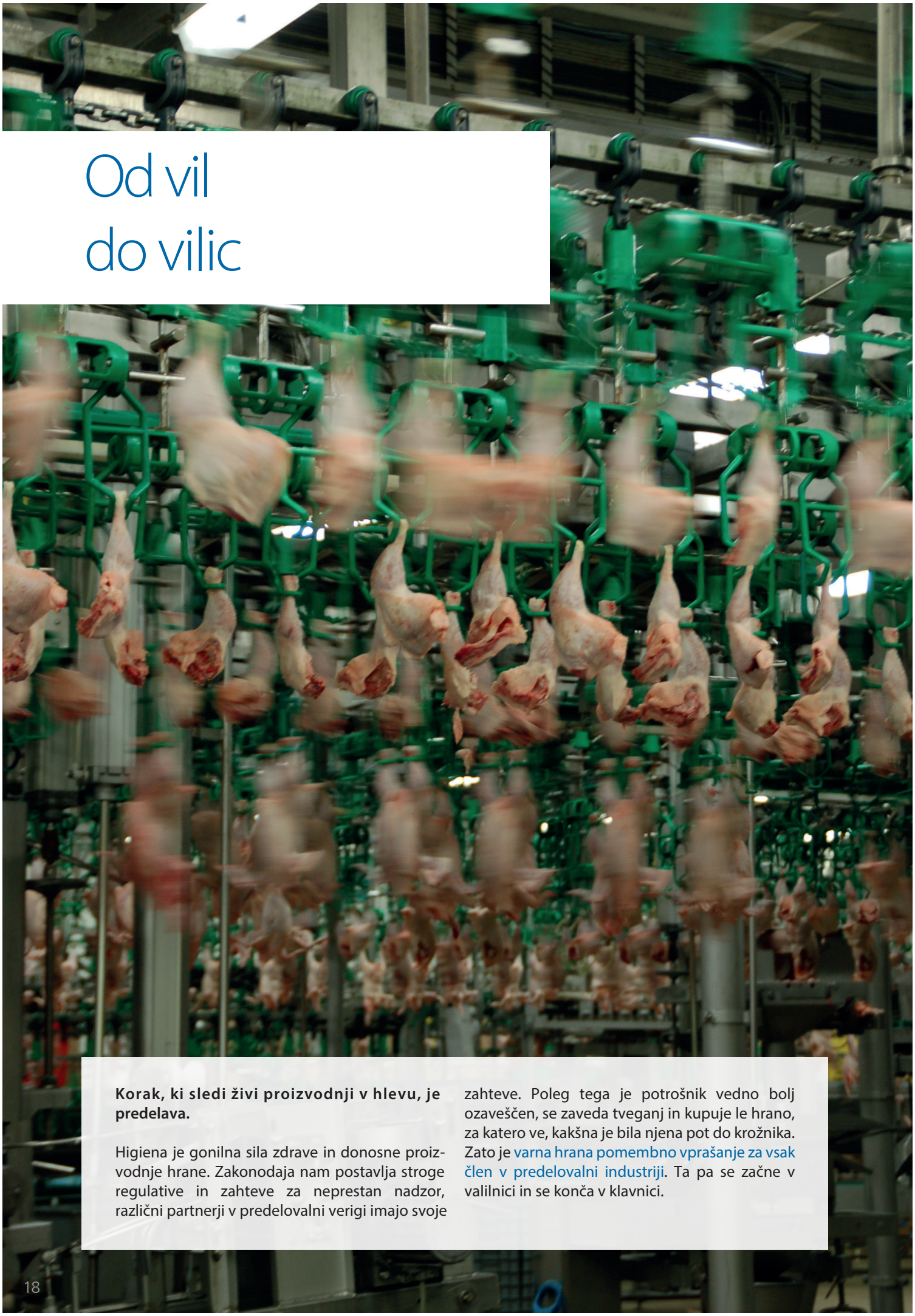


Clean zone · Neutral zone · Dirty zone
All zones · Hand/Boot hygiene · Entry facility
Egg flow · Chick flow · Air flow
Setter trays/trolleys flow · Hatcher crates flow · Farm delivery crates flow
Waste flow · Cleaning systems · Reset

CID LINES innovative hygiene solutions

'Biocide uporabljate varno. Pred uporabo vedno preberite etiketo in podatke o proizvodu.'

Od vil do vilic



Korak, ki sledi živi proizvodnji v hlevu, je predelava.

Higiena je gonilna sila zdrave in donosne proizvodnje hrane. Zakonodaja nam postavlja stroge regulative in zahteve za neprestan nadzor, različni partnerji v predelovalni verigi imajo svoje zahteve. Poleg tega je potrošnik vedno bolj ozaveščen, se zaveda tveganj in kupuje le hrano, za katero ve, kakšna je bila njena pot do krožnika. Zato je varna hrana pomembno vprašanje za vsak člen v predelovalni industriji. Ta pa se začne v valilnici in se konča v klavnici.

Klavnice

CID LINES ima izdelan celovit koncept za živilsko predelovalno industrijo. Upravljanje s higieno v vašem podjetju je naša ključna skrb.

CID LINES koncept vključuje programe usposabljanja in senzibilizacijske treninge za osebje, ki so vključeni v čiščenje. Razvijemo priročnik higiene za vsako podjetje, v katerem zberemo vse informacije, ki jih potrebujemo med inšpekcijskimi pregledi. Primerne proizvode zberemo po popolnem pregledu poteka čiščenja, v katerem upoštevamo specifične parametre, ki so povezani s specifiko aktivnosti in infrastrukture stranke.

S tem pristopom kontroliramo vsak korak, ki ga moramo upoštevati pri zagotavljanju varne hrane.

» DM Cid S



Alkalno klorirano čistilo idealno za uporabo v živilsko predelovalni industriji: hitro čisti, drgnenje ni potrebno. Lahko ga uporabljamo s penilno in škropilno opremo. AFNOR odobren.

› Pakiranje: 24 - 210 - 1000 kg

» Tornax S



Odstrani **kalcijeve in železne naslage**. Močno kislo peneče čistilo za odstranjevanje kalcija (kamna), proteinov in železovih naslag (rje). Poskrbi, da se površine z madeži ponovno svetijo.

› Pakiranje: 12 - 24 kg

» Keno™cid 210



Močno koncentrirano razkužilo na osnovi dveh kvartarnih amonijevih spojin. Za razkuževanje vseh površin in prostorov v živilskopredelovalni industriji.

› Pakiranje: 10 - 20 - 210 L

'Biocide uporabljate varno. Pred uporabo vedno preberite etiketo in podatke o proizvodu.'

BioProteXion
by CID LINES

celebrating
25
years
of success



Zastopa in prodaja:

ANIMALIS

ANIMALIS, prehrana in zdravje živali, d.o.o.
Tržaška cesta 135, SI-1000 Ljubljana
t./f.: 01 242 55 30, **m:** 031 659 804, 040 304 180
e: info@animalis.si, www.animalis.si
skype: animalis.si

CID LINES
innovative hygiene solutions

Waterpoortstraat 2 • 8900 Ieper - BELGIUM • T +32(0)57 21 78 77 • F +32(0)57 21 78 79
info@cidlines.com • www.cidlines.com