



Cid 2000

ZDRUŽENA MOČ O₂ IN ZAKISANJA

- ▶ Odstrani biofilm,
- ▶ odstrani naslage,
- ▶ dekontaminira vodo,
- ▶ učinkovit do konca napeljave napajalnega sistema.

Odstrani biofilm

Biofilm znotraj napajalnih sistemov velja za resno oviro, s katero se moramo spoprijeti. Sestavljen je iz mukoznega sloja, ki se trdno pritrdi na cevi napajalnega sistema in tvori zatočišče za številne mikroorganizme, kjer lahko rastejo in se zelo enostavno množijo.

- Lahko zniža pretok vode in **zamaši cuclje**.
- Je konstanten **vir kontaminacije** za živali.
- Lahko **zniža učinek danih zdravil, cepiv ali drugih dodatkov**.

Cid 2000 je sestavljen iz 20 % **stabiliziranega vodikovega peroksida** (H_2O_2), ki se v vodi razgradi na vodo (H_2O) in kisik (O_2). Prosti plinasti kisik se 'drgne' po biofilmu, ga sprošča in raztopi.

Odstrani naslage

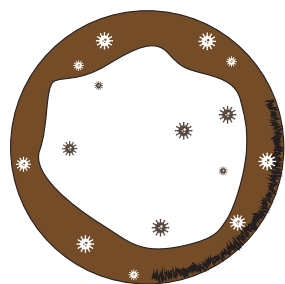
Minerali kot sta kalcij (Ca) in magnezij (Mg) lahko tvorijo usedline v ceveh napajalnih sistemov. Ti minerali tvorijo trdno plast anorganske snovi, imenovano naslaga, ki je ni enostavno odpraviti. Samo kisline odstranijo to naslago in preprečijo njeno ponovno nalaganje. Naslage lahko enako tudi zamašijo cuclje.

Cid 2000 vključuje dve vrsti kislin: **perocetno kislino in ocetno kislino**. Te kisline raztapljajo mineralne usedline znotraj cevi napajalnih sistemov. Naslage so idealen substrat za pričvrstitev in rast organskega biofilma.

Dekontaminacija vode

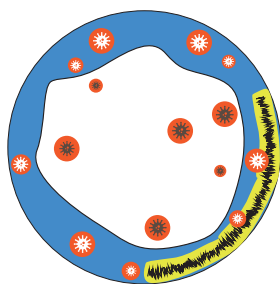
Mikroorganizmi so povsod v napajalnem sistemu in jih je treba napasti. **Perocetna kislina** povečuje dezinfekcijsko moč Cid-a 2000 in z zmanjšanjem števila bakterij v vodi prispeva k znižanju infekcijskega pritiska.

cev napajalnega sistema
pred uporabo Cid 2000



- BAKTERIJE
- BIOFILM
- MINERALN DEPOZIT

cev napajalnega sistema
po uporabi Cid 2000



- H_2O_2
- OCETNA KISLINA
- PEROCETNA KISLINA

Cid 2000 seže do konca napeljave

Izdelek za čiščenje in razkuževanje napajalnih sistemov za živali mora delovati skozi celotno napeljavo napajalnega sistema. Raziskave s terena zaključujejo, da se največje število bakterij nahaja na koncu napeljave. Največ biofilma in naslag se nakopiči na koncu napajalnega sistema in tam kjer je pretok vode pogosto šibak.



Evropski laboratorij „Chêne Vert“ je potrdil: „po 19 urah je bilo pri uporabi 2 % raztopine, ki je bila v stiku z organsko snovjo, še vedno na razpolago > 80 % O_2 .“

To je zagotovilo, da O_2 iz Cid-a 2000 ob pravilni uporabi doseže konec napeljave napajalnega sistema.

Uporaba Cid 2000

V obdobjih med cikli, ko v hlevu ni živali

Uporaba	Izdelek	Odmerjanje	Nadaljujte
	Cid 2000	2 %	4-6 ur

Idealno bi bilo, da sprožite vse cuclje in se prepričate, da raztopina pride skozi cuclje. Potem temeljito sperite.

Med proizvodnim ciklusom

Uporaba	Izdelek	Odmerjanje	Nadaljujte
Za dekontaminacijo pitne vode med proizvodnim ciklusom. PT 5*	Cid 2000	100 ml na 1000 L	2 do 3 dni na teden vsak drugi dan, v kritičnih obdobjih pa 3 do 4 dni zapored.

*PT 5 Uporablja se za dekontaminacijo pitne vode za ljudi in živali.



Dr. Susan Watkins je ocenila sposobnost Cid-a 2000 za ubijanja mikroorganizmov.

	Predtretma aerobne bakterije (KFU/ml)	Aerobne bakterije 4 ure po dajanju produktov (KFU/ ml)	Aerobne bakterije 24 ur po dajanju produktov (KFU/ml)
Kontrola	10,400,000	12,750,000	24,650,00
Cid 2000 - 2%	8,000,000	105	<10

WE
MAKE
HYGIENE
WORK

Higiena je zdrave. Higiena je ključnega pomena v prehranjevalni verigi od vil do vilic. CID LINES poskrbi, da higienski ukrepi učinkujejo. Združujemo rešitve 360° s prilagojenimi nasveti. Strmimo za najvišjo ravno storitev in konstantno vlagamo v inovacije. Na ta način pomagamo našim partnerjem, da se osredotočijo na ključno: ohranjanje dobičkonosnosti in stabilnosti poslovanja in predvsem zdravlja. Ker je higiena zdravlja in zdravlja pomeni večjo blaginjo za vse.

ANIMALIS

ANIMALIS, prehrana in zdravje živali, d.o.o.
Tržaška cesta 135, 1000 Ljubljana •
t. 01 242 55 30 • f. 01 292 65 31
info@animalis.si www.animalis.si
www.trinajstoprase.si

CID LINES