

Preventivní dezinfekce v chovech včel

FAM30

Význam přípravku:

Účinnost:	Širokospektrální (viry, bakterie, plísně) Teploty od -10°C, ve tvrdé vodě, jakémkoli typu povrchu, v přítomnosti organického znečištění
Účinná látka:	Jód na přírodní bázi
Pomocné látky:	Neiontové smáčedlo na bázi alkoholu, kyseliny používané ve včelařství (sírová, fosforečná)
Aplikace:	Ponorem, postřikem, pěnou, otěrem, Aerosolem a ULV, ultrazvukovým a termálním generátorem.
Využití:	Dezinfekce preventivní a dekontaminace při nebezpečných nálezích. Snížení počtů škodlivých mikroorganismů na úroveň, která není nebezpečná včelstvu. Přerušování infekční tlaky na ošetřených površích. Brání množení bakterií a plísní po dobu až několika měsíců.

Oblast použití, doporučené koncentrace a dávkování ve včelařství:

- 1) Části úlu a nástroje, které přichází do styku se včelstvem:**
 - a. Ošetření ponorem v roztoku o koncentraci 2 % (poměr ředění 1:50)
 - b. Ošetření pěnou nebo postřikem v koncentraci 4 % (poměr ředění 1:25)
 - 2) Včelařské potřeby a nástroje denní potřeby, včelín, úl a víko zvenčí:**
 - a. Ošetření pěnou nebo postřikem v koncentraci 1 % (poměr ředění 1:100)
-

Preventivní dezinfekci provádíme pravidelně tam, kde není vyhlášeno ohnisko nákazy z důvodu zabránění zavlečení a rozšiřování nových onemocnění a parazitů.

POUŽITÍ FAM30 PŘI DEZINFEKCI

Dezinfekce úlu, jeho součástí a nástrojů přicházejících do styku se včelstvem:

- Dezinfekce postřikem / pěnou:

- o Úly (vnitřní povrch dna, nástavců, strůpků) všech materiálů po očištění či opálení dezinfikujte pěnou či postřikem přípravkem **FAM30** v koncentraci **4 %** v dávce 300 ml roztoku na 1 m² plochy. Dnu úlu věnujte zvýšenou pozornost
- o *Obvyklá vnitřní plocha jednoho dna, nástavku a víka: 1,4 m².
Spotřeba roztoku bude 420 ml, tedy 17 ml FAM30 + 403 ml vody.*

- Dezinfekce ponorem:

- o Rámečky (před dezinfekcí vyvařit dílo, nechat zchladnout), oplodňáčky s příslušenstvím, česnové uzávěry, stropní folie, utěplivky, podložky a nástroje po očištění dezinfikujte ponorem na 30 minut v lázni **FAM30** o koncentraci **2 %**. Při teplotách 0-10 °C ponechte v lázni 90 minut. Pro použití při teplotách pod 0 °C kontaktujte specialistu *(kontakt níže).
- o Rámky by se měly dezinfikovat vždy po každém vyvaření díla (nejdéle po roce)!

- Vizuální kontrola účinnosti:

- o Postřik: Materiál po ošetření změní barvu na hnědou (po jódu).
- o Pěna: Ošetřený materiál je pokrytý okrově hnědou pěnou na dobu až 30 minut.
- o Ponor: Účinný roztok má karmínově hnědě zbarvení. Používejte ho až do změny barvy na světle (průhledně) hnědou / oranžovo-žlutou. Pak ho vyměňte za čerstvý.

Co udělat po dezinfekci: Osychání, uložení

- Dezinfekci nechte zaschnout. Neoplachujte.
- Ošetřené části úlů nechte odvětrat 2-4 týdny uložené na suchém a čistém místě s volným přístupem vzduchu.
- Preventivní dezinfekci provádějte alespoň jedenkrát za rok.
- **Při výskytu úhynů včelstev nebo v rámci zdolávání choroby na stanovišti provést dezinfekci neodkladně.**

UPOZORNĚNÍ:

Do dezinfekce se nesmí namáčet souše, které budou vkládány do včelstva!

Zásoby v plástech, které pocházejí z uhynulého včelstva s neznámou příčinou úhynu, nikdy nepoužívat ke krmení dalších včelstev!

Stabilita naředěných roztoků je 1 měsíc.

Dezinfekce včelařských potřeb a nástrojů denní potřeby, včelína a vnějších částí úlu:

- Dezinfekce postřikem / pěnou:

- Všechny plochy nepřicházející do styku s medem ošetřujte roztokem **FAM30** v koncentraci **1 %** a dávce 300 ml roztoku na 1 m².
- Ponechte působit alespoň 30 minut nebo do zaschnutí.
- Pomůcky přicházející do styku s medem opláchněte čistou pitnou vodou.
- Stabilita naředěných roztoků je 1 měsíc.

- Vizuální kontrola účinnosti:

- Postřik: Materiál po ošetření změní barvu na hnědou (po jódu).
- Pěna: Ošetřený materiál je pokrytý okrově hnědou pěnou na dobu až 30 minut.

Dezinfekci provádějte vždy po znečištění jmenovaných pomůcek, včelína, popř. vnější části úlu. Strop a stěny ve skladech 1x za dva roky vybělit.

UPOZORNĚNÍ:

- 1) **V případě výskytu moru včelího plodu nebo hniloby včelího plodu v chovu všechny pomůcky přicházející do styku s chorobou v klinické fázi spalte!**
- 2) **U chovatelů s více stanovišti doporučujeme oddělit včelařskou výbavu dle stanovišť.**
- 3) **Nikdy nepřevázejte úly, souše, rámečky a další pomůcky mezi stanovišti.**

ZÁVĚREČNÁ UPOZORNĚNÍ:

Pokud včelař nemá možnost použít vysokotlaký vodní přístroj s pěnovou tryskou nebo ruční postřikovač s pěnovou tryskou, je nutné nanést na plochy takovou vrstvu, která bude vlhká min. 30 minut. Dezinfekci lze aplikovat různými zádovými / ručními rozprašovači nebo ručně.

Na oplachování jakéhokoliv zařízení, pomůcky nebo plochy vždy používat pitnou vodu.

Jako alternativu dezinfekčního prostředku lze použít pro obecnou očistu a dezinfekci přípravek **GPC8™** v koncentraci 2 až 4 %, **Vanodox® formula** v koncentraci 1-2 %.

Nepotřebné věci vždy spálit.

V případě výskytu klinických příznaků chorob se význam dezinfekce dále zvyšuje. Musí být častější a důkladnější. Viz postupy ohniskové dezinfekce.

U včelstev s klinickými příznaky karanténních chorob (mor a hniloba včelího plodu) je nutno postupovat podle vyhlášených mimořádných veterinárních opatření (MVO).

U aplikací všech dezinfekcí dodržovat zásady ochrany zdraví. Používat ochranné pomůcky, dodržovat návody, pomůcky přicházející do styku s potravinou člověka i včel po dezinfekci řádně oprat pitnou vodou.

Všeobecné doporučení:

- 1) Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Pro podrobnější informace kontaktuje specialistu*:
Tekro, spol. s r.o., Višňová 2/484, 140 00 Praha 4.
Ing. Karel Tittl, tel.: +420 602 221 410; e-mail: k.tittl@tekro.cz
- 2) Všechny pomůcky, které přicházejí do přímého styku s potravou včel nebo potravinou lidí se musí po dezinfekci řádně opláchnout pitnou vodou! Na ostatních pomůckách a zařízení se nechá dezinfekce zaschnout.

Kontakt:

Tekro, spol. s r.o.,

Višňová 2/484, 140 00 Praha 4, IČO: 18628851,
tel.: +420 585 004 366, fax: +420 585 004 303

Odborně způsobilá osoba:

Ing. Karel Tittl, e-mail: k.tittl@tekro.cz

Distribuce:

VÚVč, Dol, Dol 94, 252 66 Libčice nad Vltavou,
IČO 62968335, DIČ CZ 62968335