



Pod lupou: ČMELÍK

Problémy s roztoči ?



Čmelík (*Dermanyssus gallinæ*) se vyskytuje téměř v každém křídle drůbeže a nepředstavuje vážnou pohromu jen pro ptáky, ale i savce a lidi. Téměř milimetrový „pavouk“ patří mezi ek-toparazity, neboť v porovnání s endoparazity, jako jsou například červi a kokcidie, žijí na povrchu těla a ne uvnitř těla svého hostitele.

Chovatele drůbeže a milovníci ptactva nenávidí tohoto lezoucího roztoče sajícího krev a obávají se jejich výskytu. Tito paraziti jsou okem skoro neviditelní ale, při hledání kořisti jsou mimořádně tvrdošijí. V noci se přisávají jako upír a nehlučně přepadávají svoje oběti. Přes den jsou schováni v budnicích, malých škvírách, v trhlinách, puklinách a rýhách.

Se stoupající teplotou se rozšiřuje i tato pohroma

Ve fázích vývoje roztoče hraje teplota rozhodující roli. Stoupající teplota v kombinaci se zvýšenou vlhkostí vzduchu vede k tomu, že se tyto roztoči sající krev rychle množí a jako nechtutná lavina se valí z rohů, puklin a trhlin.

Samečci mají velikost asi 0,65 mm, samičky asi 0,75mm. Samečci mají bílé až sivé zbarvení, samičky se po nasátí krve vyznačují červeným zbarvením, které mají v názvu. Čmelík červený vyhledává svého hostitele každé dva až tři dny a následně téměř hodinu saje jeho krev. Dospělé samičky nakladou po nasátí krve přibližně dva tucty vajíček, ze kterých se vylíhnou larvy.

Při teplotách 9-15 °C trvá 15 dnů, než se z larvy vyvine čmelík. Při teplotě okolo 20 °C a vyšší to trvá už jen dva. Z larvy, která nepřijímá žádnou potravu se vyvinou do dvou

dní v takzvané nymfy: je to vývojové stadium, když už živočich nevypadá jako roztoč, ale ještě není pohlavně zralý. Tyto nymfy už vyhledávají své oběti na první saní krve. Následně se svleče a stanou se nymfami druhého stupně. Po dalším nasátí krve se stanou dospělými a tím pohlavně zralými. Tímto způsobem probíhá vývoj od vajíčka až k další „generaci vajíček“ za optimálních podmínek 7 dní.

Dosavadní vědecké postupy však nedokázali sání krve savců potřebné na rozmnožování. Vyplývá to pravděpodobně z rozdílů jakosti kůže u ptáků a savců. Čmelík se nezavrtává jako jiní živočichové sající krev do kůže, ale zanechává sliny na povrchu prohrzytého místa, které mohou způsobit svědčící vyrážku až nepříjemně zapálené místa.

Čmelík způsobuje:

- úmrtnost
- chudokrevnost
- zvýšený stres
- ztrátu hmotnosti
- sníženou snážku
- zhoršenou konzumaci krmiva
- přenos choroboplodných zárodků
- oslabení imunitního systému
- špatné chovatelské výsledky



Délka života

V případě normální aktivity látkové výměny a rozmnožování se délka života dospělého červeného čmelíka odhaduje cca na osm týdnů. Při nízkých teplotách a dostatečně vysoké vlhkosti vzduchu dokáže přežít období hladu v trvání 30 týdnů.

Škodlivost čmelíků

Červený čmelík se živi krví divokého, zpěvného, okrasného ptactva a hospodářské drůbeže. Postihnouti se týká i nosnic.

V případě hospodářské drůbeže způsobuje výskyt čmelíka napadení v křídle a to v závislosti na intenzitě napadení. Podráždění kůže vede k silnému svědění a spuštění stresových reakcí, jako je vytrhávání peří a až k zastavení snážky. Na postižených místech dochází často k zápalům. Imunitní systém zvířat se oslabuje. V nejhorším případě může být neustálá ztráta krve pro postižená zvířata smrtelná. Navíc existuje podezření, že čmelík přenáší salmonelu. Prvním příznakem napadení roztoči je zvýšený neklid u slepic, bledý hřebínek a vyhýbání se hnízdu.

NE s Röhnfried®



Na cílený boj proti roztočům jsou k dispozici tři různé možnosti. Každá z nich je velmi efektivní – jejich vzájemnou kombinací dosáhnete synergický účinek.

Biologicky, fyzikální nebo chemický?

Máte na výběr !

Příklady

Silné napadnutí roztoči:

V tomto případě je potřeba je třeba konat rychle. V případě velkých kurníků, doporučujeme náš přípravek MITEX s rychlou účinností v případě malých kurníků náš přípravek APARASIT. Dostatečně postříkejte kouty, výklenky, bidla, hnízda sprejem KIESELGUR SPRAY a do pitné vody přimíchejte přípravek MILBPROTEKT.

Střední napadnutí roztoči:

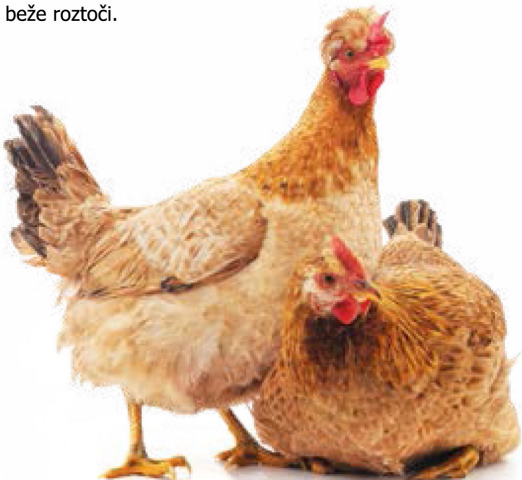
Doporučujeme naše výrobky KIESELGUR a do pitné vody přípravek MILBPROTECT.

Lehké napadnutí roztoči:

V tomto případě většinou postačí použít sprej KIESELGUR SPRAY a prášek KIESELGUR PULVER.

Preventivní opatření:

Nezáleží na tom, jak se dostanete parazitům na tělo – vždy se doporučuje dodatečně přidávat zvířatům do pitné vody přípravek MILBPROTEKT, aby se cíleně zabránilo napadení drůbeže roztoči.



Chemické řešení



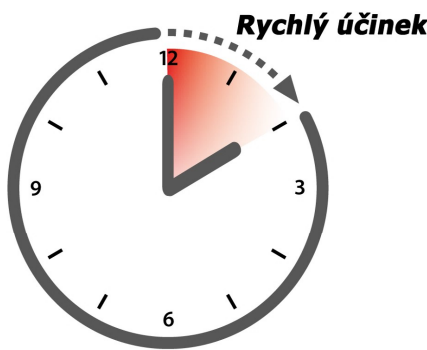
Rychlost účinku	Trvání účinku	Bezpečnost
🐓🐓🐓	🐓🐓	🐓

Chemické látky cíleně zneškodňují roztoče i jiný škodlivý hmyz.

Mitex je tekutý koncentrát proti hmyzu, který obsahuje 4-násobný komplex účinných látek, který cíleně ničí roztoče s účinkem „knockdown“ a „kill“

Aparasit je sprej proti hmyzu, který se skládá z pěti různých účinných látek.

Výhody: účinné usmrcení roztočů v krátkém čase.



Fyzikální řešení



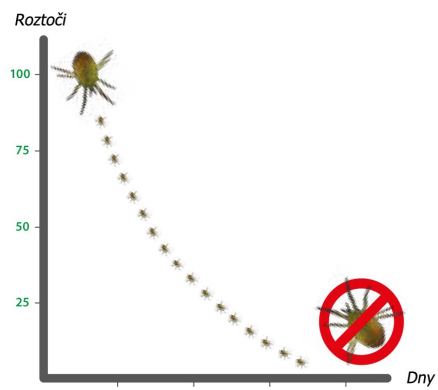
Rychlost účinku	Trvání účinku	Bezpečnost
🐓🐓	🐓🐓🐓	🐓🐓🐓

Diatomit obsahuje smílné schránky odumřelých anosičů. Mají mikroskopicky malé, ostré hrany, se kterými se cíleně naruší "chinový kryt" parazitů, když přijde do kontaktu s touto látkou. Škůdci následně vyschnou.

Prášek **Kiesegur Pulver** je čistý diatomit, který můžete cíleně zamíchat do steliva.

Sprej **Kiesegur Spray** je diatomit, který se dá rozprašovat a kterým můžete cíleně postříkat bidla, kouty a výklenky.

Výhody: dlouhodobým účinkem se zničí i další generace



Biologické řešení



Rychlost účinku	Trvání účinku	Bezpečnost
🐓	🐓🐓	🐓🐓🐓

Úplně novým trendem je používání takzvaných „výtažků z bylin“ které se dají přijmout v potravě a nebo ve vodě. Ve volné přírodě si ptáci vyhledávají potravu sami. Nachází se v ní i velmi speciální byliny a semena. Obsahují látky, které mohou přispět k přirozené obraně proti roztočům tak, že změní specifický pach ptáků, kterým se pak roztoči vyhýbají.

Přípravek **Milb Protect** obsahuje přesně tyto specifické výtažky z bylin, které brání napadnutí drůbeže roztoči.

Výhody: -eliminuje nepadnutí drůbeže roztoči
-neškodný pro zvířata i chovatele
-vejce jsou bez rizika vhodné ke konzumaci

