

**N A Ř Í Z E N Í**  
**Krajské veterinární správy pro Moravskoslezský kraj.**  
**č. 4/2008**  
**ze dne 17.04.2008**

**o mimořádných veterinárních opatřeních k prevenci a tlumení nebezpečné nákazy –  
varroázy včel**

Krajská veterinární správa pro Moravskoslezský kraj jako věcně a místně příslušný správní orgán podle § 47, odst. (1), písm. b) a § 49, odst. (1), písm. c) zákona č. 166/1999 Sb. o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (dále jen veterinární zákon) vyhlašuje v souladu s § 54 a § 76 odst. (3) citovaného zákona toto

**n a ř í z e n í k r a j s k é v e t e r i n á r n í s p r á v y**

o mimořádných veterinárních opatřeních k prevenci a tlumení nebezpečné nákazy – varroázy včel v Moravskoslezském kraji.

**Článek 1**

Poučení o nákaze

1. Varroáza je nebezpečná nákaza způsobená roztočem *Varroa destructor* (Anderson, Trueman), dříve označovaným jako *Varroa jacobsoni* Oudemans.
2. Roztoč napadá včelí plod – nejčastěji trubčí, na kterém se rozmnožuje a rovněž dospělé včely. Roztoč může být přenašečem virových, bakteriálních a plísňových onemocnění včel a včelího plodu.
3. Nákaza se šíří především nakaženými trubci, včelami, roji a loupežením zdravých včel v nemocných včelstvech.
4. Tento roztoč, pokud není včelstvo léčeno účinnými přípravky, způsobuje úhyn včelstva.

**Článek 2**

Diagnóza se stanoví na základě:

- a) klinického vyšetření zejména zavíčkovaného trubčího plodu,
- b) laboratorního vyšetření spadu, měli a včel.

**Článek 3**

Prevence nákazy.

- a) pravidelné diagnostické ošetření a následné vyšetření,
- b) léčebné ošetřování včelstev,
- c) provádění chovatelských opatření (odstranění zavíčkovaného trubčího plodu, omezování plodování v podzimu, nepřítomnost plodu ve včelstvu v době léčebného ošetření včelstev – klíčkování matek apod.)
- d) utrácení rojů neznámého původu a divoce žijících včelstev.



## Článek 4

### Opatření při vzniku nákazy.

#### I. Vymezení pojmů.

- a) ohnisko nákazy – stanoviště včelstev,
- b) ochranné pásmo – pásmo vymezené kolem ohniska nákazy v okruhu 5 km,
- c) směsný vzorek – veškerá zimní měl nebo spad, odebraný po léčbě ze všech úlů jednoho stanoviště včelstev,
- d) za ošetření (léčebné, diagnostické) se považuje ošetření provedené v souladu s mimořádnými veterinárními opatřeními Krajské veterinární správy pro Moravskoslezský kraj osobami odborně způsobilými k potřebnému výkonu.

#### II. Vymezení ohniska, ochranné pásmo

Všechna včelstva v Moravskoslezském kraji jsou v ochranném pásmu varroázy včel.

#### III. Stanovení způsobu diagnostického, léčebného a preventivního ošetřování včelstev.

##### 1. Letní období

V průběhu srpna (července) po vytočení medu se do včelstev umístí léčebné pásky s přípravkem GABON PA 92 nebo GABON PF 90, které budou ve včelstvu zavěšeny po dobu 24 dnů. Tento způsob ošetření se provede v případech:

- kdy při vyšetření zimní měli mělo více než 30% stanovišť průměrný nález více než 3 samičky Varroa na včelstvo,
- kdy byla diagnostikována vysoká invadovanost trubčího plodu,
- kdy byl průměrný přirozený letní spad roztočů vyšší než 5 samiček denně, či je signalizována vysoká intenzita varroázy prohlídkou včelstev.

Během pozdního jara a po celé léto pokud teploty v průběhu celého dne dosahují alespoň 20 °C lze aplikovat FORMIDOL – odparné desky s kyselinou mravenčí. Při nesprávné aplikaci se mohou uplatnit negativní vedlejší účinky na včelstva.

##### 2. Podzim a zima

V období od 10.10. do 31.12. provede třikrát ošetření včelstev přípravkem VARIDOL (FUM, AER). Ošetření se provede komisionálně formou fumigace nebo aerosolu. Při druhém a třetím ošetření nesmí být ve včelstvech přítomen zavíčkovaný plod. Pokud je v době 2. a 3. ošetření - např. při teplém počasí – zavíčkovaný plod, odstraní se vyřezáním nebo rozdrásáním tak, aby přítomní roztoči byli zpřístupněni účinným látkám při fumigaci nebo aerosolovém ošetření. Doporučené intervaly mezi ošetřeními jsou 14 – 21 dní. Tři ošetření se provádějí bez ohledu na to, zda byl v podletí použit GABON PF 90 nebo GABON PA 92.

U všech včelstev musí být nejpozději do 30. září každého roku vloženy na dna úlů podložky. Tyto se vždy po skončení diagnostického odběru spadu nebo po ukončení léčby řádně ometou očistí a vrátí zpět na dno úlu. Vzorky měli se odeberou a odevzdají k vyšetření do 15. února. Poslední ošetření a odběr se musí časově sladit tak, aby mezi ometením podložky po posledním ošetření a odběrem měli byla přestávka nejméně 30 dní. Zimní měl nesmí být po odběru přesívána přes síta s otvory menšími než 5 mm, aby mohl být při vyšetření zachycen i



eventuální výskyt malého úlového brouka *Aethina tumida*. Vyšetření provádějí laboratoře autorizované Státní veterinární správou ČR.

### 3. Jarní období

Předjarní ošetření včelstev se nařídí v jednotlivých ohniscích, a to:

- a) V oblastech, kde nebyla prokázána rezistence roztočů na pyrethroidy:
  - aa) pokud nebyl splněn rozsah nařízených opatření pro období podzimu zima předchozího roku, v době do 15.1. je možno provést další zimní ošetření aerosolem místo nátěru plodu,
  - bb) v okresech s výskytem hromadných úhynů včelstev se předjarní ošetření provede celoplošně

V ostatních okresech se vyhodnotí extenzita varroázy podle procenta stanovišť s negativním výsledkem vyšetření zimní měli. V základních organizacích, ve kterých procento negativních stanovišť nedosáhlo 25% všech vyšetřovaných vzorků, se předjarní ošetření provede rovněž plošně (u všech včelstev v katastrech základní organizace).

V základních organizacích s vyšším podílem negativních vzorků než 25% se ošetří pouze včelstva stanovišť s nálezem více než 3 samičky *Varroa destructor* v průměru na 1 včelstvo. Orgány veterinární správy však povolí i ošetření stanovišť s podlimitním nálezem, pokud o to projeví sami včelaři zájem.

Předjarním ošetřením se rozumí nátěr víček zavíčkovaného plodu vodní emulzí přípravku M-1 AER, spojený s fumigací přípravkem VARIDOL FUM podle návodu, který stanoví VÚVč.

- b) V oblastech s prokázanou resistencí roztočů na pyrethroidy se nepoužívá nátěr plodu. Provedou se dvě ošetření VARIDOLEM v intervalu 10 dní a doporučí se ošetření FORMIDOLEM, a to co nejdříve, jakmile dosáhnou denní teploty bez větších výkyvů 20 °C.

Jarní ošetření (kromě ošetření FORMIDOLEM v rezistentních oblastech) musí být skončeno nejpozději do 15. dubna. Pro jarní ošetření není možno povolovat přípravky GABON PF 90 a GABON PA 92.

### 4. Zásady zvýšení účinnosti systému tlumení varroázy při zvýšeném riziku přemnožení roztočů *Varroa destructor*.

Okresní výbory ČSV na svém území organizují monitoring tak, aby v každé ZO ČSV bylo několik zodpovědných včelařů, kteří v období od 1. května do 30. června ve čtrnáctidenních intervalech a od 1. července do 30. září v týdenních intervalech u svých vybraných včelstev (nejlépe okrajových a nejsilnějších) budou provádět monitorovací pozorování a výsledky předávat veterinárním orgánům. Monitoring v tomto období se skládá z odečtu denního přirozeného spadu roztočů z upravené podložky nebo dna proti vynášení roztočů včelami a prohlídky trubčího plodu. Alespoň na třech místech plodiště se odvíčkuje dvacet trubčích buněk ve stadiu fialových očí, kukly se vyjmou a zhodnotí se dohromady množství dospělých samic, vývojových stadií sameček a vajíček. Za ohrožující stav, vyžadující okamžitý zásah, se považuje denní spad 5 a více samic roztoče a silné napadení trubčích kukel u více než poloviny prohlédnutých buněk u některého včelstva.



Od 1. října do 31. prosince hlásí monitorovací pracoviště spad roztočů po všech fumigacích a aerosolovém ošetření. Stejně tak hlásí spad roztočů po všech ošetřeních v průběhu sezony. Na základě výsledků monitoringu může KVS nařídit i jiný způsob ošetření kromě způsobů popsaných v bodech 1., 2., 3.

Kromě léčebných ošetření včelstev ve stanovených obdobích nařízených KVS není povoleno chemické ošetření včelstev s výjimkou odparných desek FORMIDOL.

ZO ČSV předají na příslušné inspektoráty KVS doklad o provedení všech ošetření nařízených KVS se seznamem chovatelů a stanovišť včelstev.

## Článek 5

### Přesuny včelstev

Včelstva v Moravskoslezském kraji jsou umístěna v ochranných pásmech varroázy s rozdílnou mírou extenzity a intenzity nákazy a v pohraničních pásmech a proto musí být na přesuny včelstev vystaveno veterinární osvědčení. Přesunovat je možno pouze včelstva, u kterých byla provedena opatření nařízena v článku 4 tohoto nařízení v období mimo nařízených vyšetření a ošetření.

Přesun včelstev kočováním může být povolen:

- a) obecně do oblasti o stejné nálezové situaci,
- b) byla-li včelstva vyšetřena a léčebně ošetřena, přičemž ve směsném vzorku měli nebyli zjištěni více než 3 roztoči na jedno včelstvo, a bylo-li vystaveno veterinární osvědčení pro přesun. V jednotlivých případech může být přesun povolen i když počet roztočů přesahuje tuto hranici a chovatel prokáže, že všechna včelstva stanoviště byla ošetřena v předjaří podle článku 4, bod III./3 tohoto nařízení
- c) kočující včelstva musí být neprodleně po každém návratu po 1. červnu z kočovného stanoviště (na trvalém stanovišti nebo na dalším kočovném stanovišti) preventivně přeléčena a to FORMIDOLEM (pokud se návrat uskuteční před posledním vytočením medu) a GABONEM PA 92 nebo GABONEM PF 90 (pokud se návrat uskuteční po posledním vytočení medu),
- d) KVS rozhodne o přesunech včelstev na základě komplexně zpracovaného plánu přesunu za celý okres pro celou sezonu, který předloží OV (MěV) ČSV i neorganizovaní včelaři do 31. března.

Přesuny matek a doprovodných včel ze všech stupňů chovů jsou povoleny po provedení všech nařízených diagnostických a léčebných opatření stanovených tímto nařízením. Přesuny vajíček a otevřených matečnicků jsou povoleny bez omezení. Pro všechny druhy komerčních chovů matek musí být Krajskou veterinární správou pro Moravskoslezský kraj vystaveno a každoročně obnovováno veterinární osvědčení.

Předpisy, omezující přesuny včelstev v důsledku výskytu bakteriálních nákaz (mor a hniloba včelího plodu), nejsou opatřeními na varroázu nikterak dotčeny.

## Článek 6

Kontrolu povinností stanovených tímto nařízením budou provádět orgány státní správy ve věcech veterinární péče. Za porušení povinností stanovených tímto nařízením fyzickou osobou, právnickou osobou nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání, bude uložena pokuta podle § 71 nebo § 72 veterinárního zákona.



## Článek 7

Toto nařízení nabývá platnosti a účinnosti dnem následujícím po dni jeho vyhlášení. Dnem vyhlášení je první den jeho vyvěšení na úřední desce Krajského úřadu Moravskoslezského kraje

## Článek 8

Ruší se vyhláška Krajské veterinární správy pro Moravskoslezský kraj č. 4/2005 ze dne 20.09.2005 a Nařízení Krajské veterinární správy pro Moravskoslezský kraj č. 3/2008 ze dne 28.02.2008.

## Článek 9

Doba platnosti tohoto nařízení se stanovuje až do odvolání.



**MVDr. Jaromír Polášek**  
ředitel  
**Krajské veterinární správy**  
**Pro Moravskoslezský kraj**



Vyvěšeno na úřední desce  
Krajského úřadu Moravskoslezského kraje  
dne 18.04.2008

Vyvěšeno na úřední desce  
Městského (obecního) úřadu  
.....dne.....

Sejmuto dne.....

Sejmuto dne.....