

## Přírodní cesta ke zdraví Vašich včel...



### Proč je léčivo THYMOVAR® tak účinné?

Léčivo THYMOVAR® je účinné především díky účinné látce thymolu v kombinaci s odparnou deskou, která neovlivňuje odpařování thymolu.

Další výhodou je pak délka aplikace, která je 6 - 8 týdnů. V této době se roztočí spolu se včelou dostanou ven z buňky a tedy zahynou i mladí roztoči.

### Slyšel jsem, že při léčení THYMOVAR®em dochází k vykrádání včelstev včelami. Je to pravda?

Loupení je běžné u včel, které jsou současně léčené a krmené sirupem. Může se dít tam, kde se používá THYMOVAR® nebo jiné organické léčivo.

Vůně sirupu přitahuje včely z jiných úlů. Při krmení sirupem se obvykle udržuje malé česno. Pokud se však česno při léčení kvůli větrání naopak zvětšuje, loupeživé včely se dostanou nepozorovaně do úlu. Proto je třeba krmit sirupem při zmenšeném česnu a léčení zahajovat až po vyvanutí vůně sirupu. Pokud je nezbytné krmit a léčit současně, používejte místo sirupu pevné krmivo (těsto). Sniží to nebezpečí loupeže. Včely však během léčení příliš dobře krmivo nepřijímají, proto krmte vždy před zahájením léčby. Dále je doporučováno léčit všechny včelstava na stanovišti zároveň.

### Léčiva na bázi thymolu údajně strašně "smrdí". Je to pravda?

To jestli THYMOVAR® "smrdí" musí posoudit každý sám, ale zápací THYMOVAR® je podobný tomu, když v dlaních mnete tymián, ale ve vysoké koncentraci. Je to taková mentolová vůně. Po chvilce nepříjemná je, ale ve srovnání s kyselinou mravenčí není tak agresivní.

- Vysoká účinnost
- Přírodní aktivní složka
- Přípravek proti Varroáze ze Švýcarska
- Státem podporovaný přípravek
- Snadná aplikace do úlu



V příbalové informaci se píše, že se rámky použité při léčbě nesmějí používat pro jarní snůšku. Co mám tedy s rámky udělat? Rámky, které byly při léčbě THYMOVAR®em můžete například ponechat v úlu v plodišti nebo je třeba vyvařit a použít s novou mezistěnou. Jde v podstatě jen o to, aby na nich nebyl med, který je určený pro lidskou konzumaci. Jedná o preventivní opatření pouze pro jarní snůšku.

### THYMOVAR® údajně ovlivňuje chuť medu. Je to tak?

Thymol je v medu standardně obsažen, ale v době aplikace THYMOVAR®u je v medu (pokud tam je) thymolu pochopitelně více. Thymol se z medu přirozeně odpaří za 3 – 4 týdny po skončení léčby. Dodržujte příbalovou informaci a nikdy nezahajujte léčbu v době, kdy je v úlu med pro lidskou konzumaci.

**Tento leták má pouze informativní charakter a nenahrazuje příbalovou informaci!**

Více na [www.thymovar.cz](http://www.thymovar.cz)

Informace o varroáze na [www.varroaza.cz](http://www.varroaza.cz)

Nákup přes e-shop [www.iVcelarstvi.cz](http://www.iVcelarstvi.cz) i za dotovanou cenu - platí pro jednotlivé včelaře i pro organizace (neplátc DPH). Prodej platí pouze na území České republiky.

**Nakupujte přes včelařskou organizaci a získejte množstevní slevu!**

**[www.iVcelarstvi.cz](http://www.iVcelarstvi.cz)**

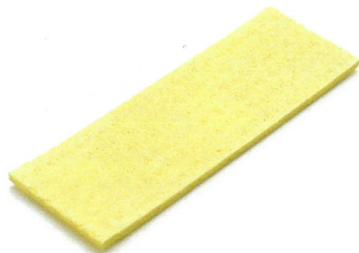


**Více informací o léčivu na [www.thymovar.cz](http://www.thymovar.cz)**

## Přírodní cesta ke zdraví Vašich včel...

### Co je THYMOVAR®

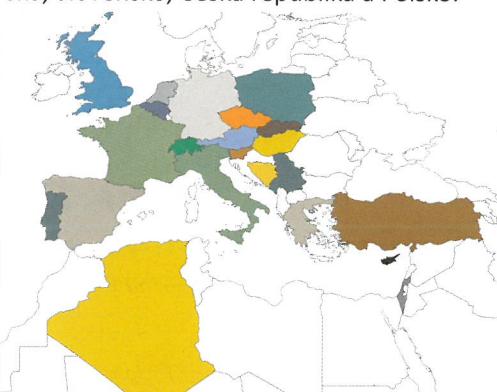
THYMOVAR® jsou v podstatě proužky s thymolem. Každý proužek obsahuje 15 g thymolu. Proužky THYMOVAR® jsou vyrobeny z medikované tkaniny. Rozměr proužku je 145 x 50 mm. Síla proužku je 4,3 mm. V jednom balení je 2 x 5 ks (celkem 10 ks), které jsou baleny zvlášť. Proužky lze stříhat nůžkami. Proužky umožňují účinné odpařovaní thymolu a velmi snadnou a rychlou aplikaci.



Proužek THYMOVAR® u.

### Historie a vývoj

THYMOVAR® byl vyvinut ve Švýcarsku firmou Andermatt BioVet AG v roce 1998, kde byl také registrován. Firma Andermatt BioVet AG se zabývá vývojem a výrobou léčiv pro hospodářská zvířata od roku 1988. V současné době je THYMOVAR® registrován jako léčivo ve 24 zemích. Jedná se o země Švýcarsko, Rakousko, Kypr, Izrael, Nizozemí, Jižní Korea, Turecko, Algeria, Belgia, Německo, Nový Zéland, Francie, Bosna a Hercegovina, Rumunsko, Řecko, Maďarsko, Portugalsko, Španělsko, Itálie, Anglie, Slovensko, Slovensko, Česká republika a Polsko.

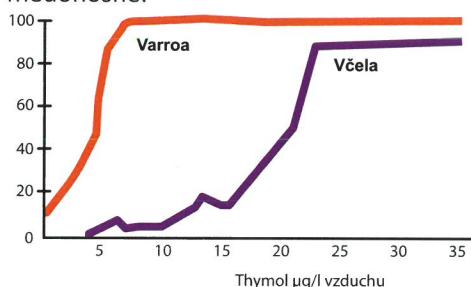


Země, ve kterých je THYMOVAR® registrován.

### Princip léčby

I přes to, že se thymol používal pro dezinfekci již za dob Egyptanů, skutečnost, že lze thymolem účinně potlačovat varroázu na

včele medonosné je ve srovnání s dobou využívání thymolu mladá. Thymol v nízkých koncentracích je silné antiseptikum. Ve velmi vysoké koncentraci má pak smrtelné účinky pro mnoho drobných živočichů. Koncentrace pro usmrcení Varroa destructor je nižší než u včely medonosné a tohoto právě využívá THYMOVAR®, který je navržen tak, aby dlouhodobě vytvořil dostatečnou koncentraci v úlu pro usmrcení Varroa destructor, ale nižší, aby nedocházelo k úhynu včely medonosné.



Graf zobrazující mortalitu Varroa destructor a včely medonosné.

### THYMOVAR® při zimním a jarním léčení

Zimní léčení není doporučováno. Důvodem je, že se thymol při teplotách pod 15 °C z proužků THYMOVAR® odpařuje pomalu a koncentrace thymolu v úlu je pak pod hranicí potřebnou k usmrcení roztočů Varroa destructor.

Jarní léčení možné je, ale pouze za předpokladu, že venkovní teplota nepřesáhne 30 °C a že v úlu nebude med pro lidskou spotřebu.

### Vždy postupujte dle příbalové informace!

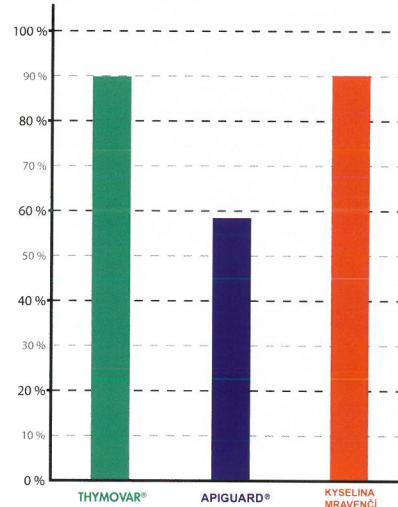
### Účinnost

Od roku 1998 kdy byl THYMOVAR® registrován byl THYMOVAR® mnohokrát testován. Vždy se snažilo vytvořit jiné podmínky, proto se testy prováděli v různých zemích. Z testů, které byly prováděny, byla průměrná účinnost okolo 93%. Nejvyšší účinnosti THYMOVAR® dosáhl ve Francii, a to přesně 98,8%.



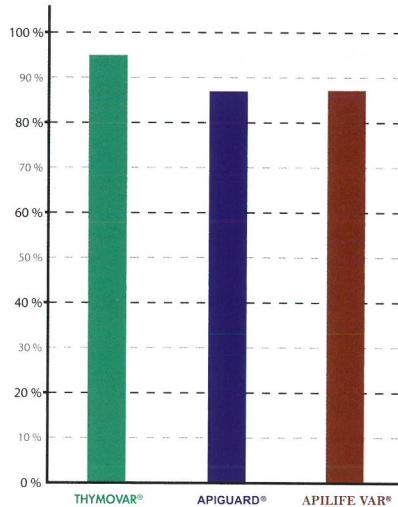
Zdroj: Andermatt BioVet GmbH

V roce 2009 ve Francii proběhly další testy, které ukázaly vysoký potenciál léčiva s výsledkem 98,8%. Průměrná účinnost ze všech stanovišť byla 92,32 %.



Zdroj: Andermatt BioVet GmbH

V roce 2004 byly prováděny testy v Německu, které ukázaly na vysokou účinnost ve srovnání s jinými přípravky.



Zdroj: Andermatt BioVet GmbH

Testy, které proběhly v Itálii v letech 1999 a 2000 ukázaly, že THYMOVAR® nemá časté výkyvy ve výsledcích účinnosti a výsledky se drželi nad hranicí 90%.

### Proužky zakryté propolisem



Proužky THYMOVAR® zakryté propolisem nemají vliv na účinnost léčiva THYMOVAR®.