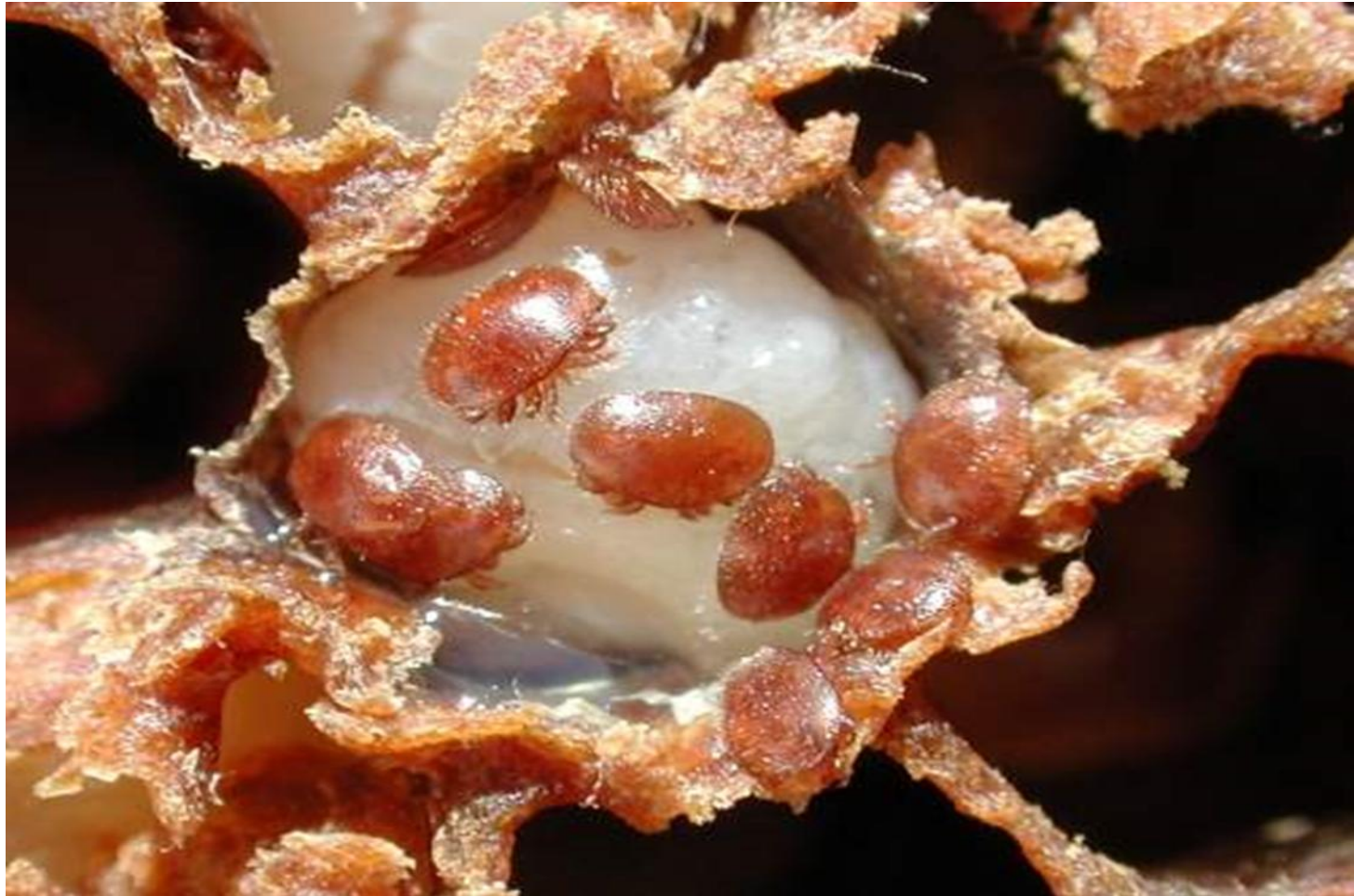


**Varroáza - máme dost
zkušeností (! nebo ?)
Pro použití v ČR je nyní
více schválených a
registrovaných VLP.**

**Dosud byl boj s varroázou v ČR
ve srovnání s jinými zeměmi úspěšný.**



Nález z kritického období 2007/2008 VÚVČ Dol

V čem spočívala úspěšnost?

- **Od první poloviny 80. let jsme postupovali proti varroáze organizovaně.**
- **Byly stanoveny postupy, které se prováděly systematicky a plošně. Opatření vycházela z výsledků povinného vyšetření zimní měli.**
- **Aplikace léčivých přípravků se prováděla z počátku komisionálně.**
- **Postupy nařizovala SVS, provádění zajišťovaly ZO a OO ČSV.**
- **Pozornost se věnovala vzdělávání včelařů k problematice varroázy.**

Varroáza je nebezpečná nákaza ve smyslu veterinárního zákona.

- Nařízená veterinární opatření jsou povinná pro všechny chovatele včel.
- Od prvních zjištění varroázy v ČR se postupy mění s vývojem poznatků.
- Úspěšnost tlumení této nákazy je ovlivňována mnohými měnícími se okolnostmi.

V časovém sledu je základem
účinnosti léčení:

- **Ochrana dlouhověké zimní generace včel (monitoring četnosti roztočů ve včelstvech, včas prováděné zákroky).**
- **Podzimní a zimní opakované ošetřování všech včelstev na stanovišti, pokud možno bez plodu.**

- **Podle výsledků vyšetření zimní měli nátěr plodu s bezprostředně následující fumigací v předjaří.**
- **V letním období (červen až září) sledování rozvoje intenzity varroázy, zákroky podle zjištění.**

- **Základem boje s varroázou jsou organizované, systematické postupy, prováděné ve všech včelstvech, na co nejširším území, ve stejnou dobu a pokud možno stejnými přípravky v souladu s příbalovými informacemi.**
- **Důležité je sledování případného nástupu rezistence roztočů vůči použitým účinným látkám.**
- **S ohledem na zalétávání včel do cizích úlů je nutné ošetřovat souběžně všechna včelstva na stanovišti.**

Veterinární léčivé přípravky schválené a registrované ÚSKVBL pro včely v ČR.

Stav k 31.12.2017

-

Název přípravku (VLP)	Léková forma	Registrační číslo
Apiguard 25 %	gel	99/033/10-C
Apitraz 500 mg	proužek do úlu	96/034/16-C
Formidol 41 g	proužek do úlu	99/051/09-C
Formidol 81 g	proužek do úlu	96/044/14-C
Gabon PF 90 mg	proužek do úlu	96/088/09-C
M1 AER 240 mg/ml	koncentrát pro přípravu	96/089/09-C
MP 10 fum. 24 mg/ml	fumigantní roztok do úlu	96/090/09-C
Oxovar 41 mg/ml	koncentrát pro přípravu roztoku	96/014/17-C
PolyVar Yellow 275 mg	proužek do úlu	96/025/17-C
Thymovar 15,0 g	proužek do úlu	96/060/10-C
Varidol 125 mg	roztok k léčebnému ošetření včel	96/238/94-C
VarroMed 5 mg/ml 44 mg/ml	disperze do úlu	EU/2/16/203
VarroMed 75 mg/ml 660 mg/ml	disperze do úlu	EU/2/16/203

Kromě výše uvedených VLP jsou v současné době ve fázi klinického ověřování ještě přípravky Gabon Flum. s obsahem 4 mg flumethrinu ve formě proužků do úlu a přípravek Vaderis s účinnou látkou rotenon ve formě koncentrátu k přípravě roztoku určeného k nátěru zavíčkovaného plodu. Není vyloučeno, že budou v dalším období registrovány další VLP a budou uvedeny na webu ÚSKVBL Brno.

DÁVKOVÁNÍ A TOXICITA ÚČINNÝCH LÁTEK

Zdroj: VÚVč Dol

Název účinné látky	Dávka na včelstvo	LD ₅₀ pro obratlovce / kg
Amitraz – FUM a AER	6 mg	400 mg krysa orálně
Acrinathrin - GABON	3 mg(1 mg)	>5000 mg krysa orálně
Tau-fluvalinat-GABON - nátěr - FUM a AER	180 mg(60 mg) 3 mg 1 mg	5150 mg krysa orálně
Coumaphos – Perizin	32 mg	13 mg krysa orálně
Thymol-Apiguard,Apilivevar	30000 mg	980 mg krysa orálně
Kys.šťavelová	1500 – 3000 mg	270 mg myš orálně 600 mg žena orálně LD₁₀
Kys.mravenčí-Formidol - Mitegone	42500 mg 182000 mg	700 mg myš orálně
Kys. mléčná - polití	7500 mg	3730 mg krysa orálně

**Všechny registrované
přípravky proti varroáze
jsou součástí integrovaného
boje s roztočem.**

Motto, částečně převzaté od
mušketýrů:

**Jednotlivec pro ostatní, ostatní
pro jednotlivce, aneb samostatně
nelze nad varroázou zvítězit.**