



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014 – 2020

Projekt „Letět se včelami k sousedům“ č.100318037



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014–2020

Jenom zdravé včely poskytují očekávaný užitek

Projekt „Letět se včelami k sousedům“
č.100318037



Europská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014 – 2020

Jenom zdravé včely
poskytují očekávaný užitek
Nur gesunde Bienen
bringen einen erwarteten Nutzen

Projekt „Letět se včelami k sousedům“
č.100318037



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014–2020

U lidí: celostní medicína

U včel: ?





Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014–2020

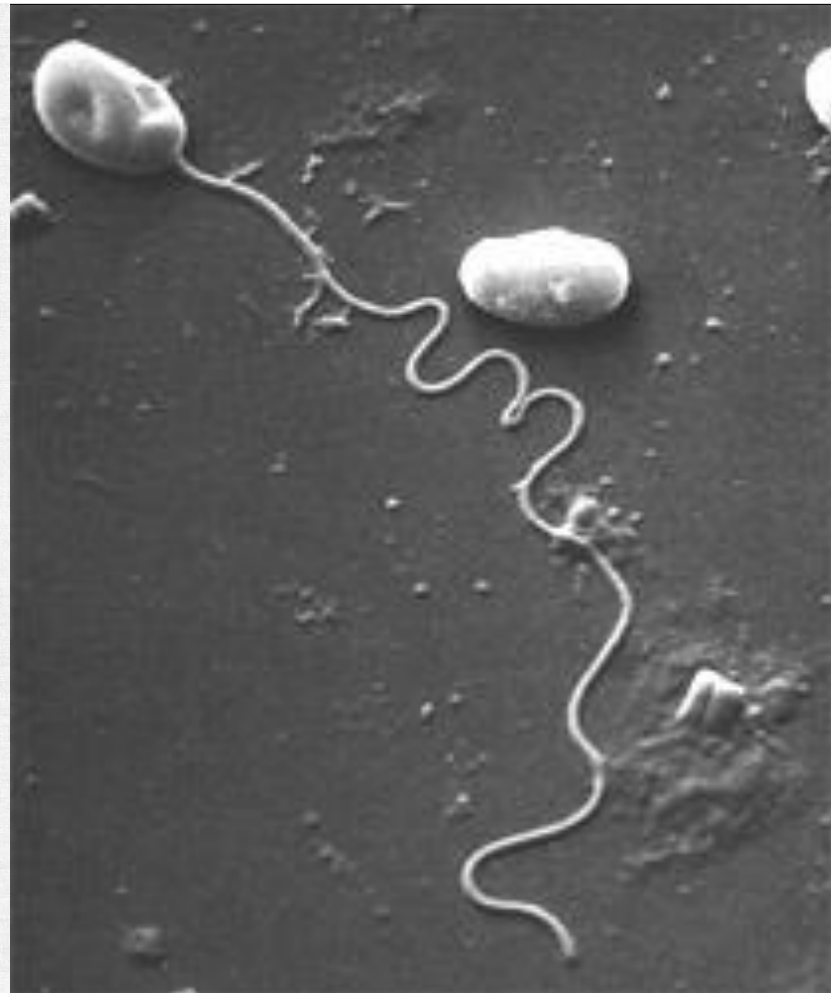
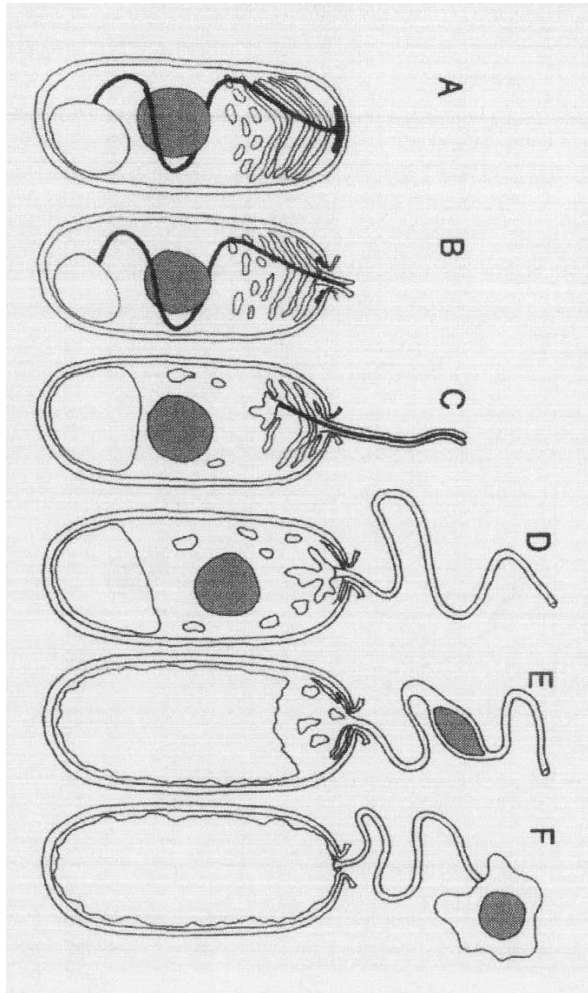
Dobrá výživa
pyl se nedá nahradil
dostupnost vody
rozumná hustota včelstev

Kvalitní matka

Rozumná ochrana rostlin

Nemoci

- varroa
- viry
- nosema
- bakteriální choroby
 - mor (AFB)
 - hniloba (EFB)



Keeling and Fast, 2002

Proč se tolik bojíme bakteriálních nemocí?

- unikají pozornosti
- způsobí velké škody
- nedají se léčit
- mor má nezdolné spory a znovu propuká
- víc než v minulosti se obchoduje s oddělky



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014–2020

- Projekt „Letět se včelami k sousedům“
č.100318037



- Projekt „Letět se včelami k sousedům“
č.100318037
- vyšetření měli proběhlo
- 3 organizace (NB, CV, KŠ)
- žádný nález



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014–2020

- Projekt „Letět se včelami k sousedům“
č.100318037
- a kdyby nějaký nález byl?
podle míry napadení
doporučená opatření

Co bude dál?

- u spolupracovníků
- ještě jednou měl z podložek
 - přijedeme pro měl a vezmeme si i plod nebo jiné vzorky

Co bude dál?

- u spolupracovníků
- ještě jednou měl z podložek
 - přijedeme pro měl a vezmeme si i plod nebo jiné vzorky

**Hlavně, aby včelstva
celkově prospívala**

Jak tlumit nemoci ?

- varroa
- viry
- nosema
- bakteriální choroby
 - mor (AFB)
 - hniloba (EFB)

Léčení:

Zničit patogena nízkou dávkou

Nevyvolat jeho rezistenci

Neohrozit hostitele (včelu)

Neporušit včelí produkty

Neohrozit chovatele (člověka)

Nepoškodit životní prostředí

Snadnost aplikace

Cena

Léčení:

Zničit patogena nízkou dávkou

Nevyvolat jeho rezistenci

Neohrozit hostitele (včelu)

Neporušit včelí produkty

Neohrozit chovatele (člověka)

Nepoškodit životní prostředí

Snadnost aplikace

Cena



registrace

Takzvaná tvrdá a měkká chemie

Molekuly přírodní

přírodně identické

syntetické

Takzvaná tvrdá a měkká chemie

Molekuly přírodní

přírodně identické

syntetické

Takzvaná tvrdá a měkká chemie

Molekuly přírodní

přírodně identické

syntetické

Odbourávání

rychlé

pomalé

Měření toxicity

LD50

NOEL

ADI

U nás registrované přípravky:

Formidol 40

Formidol 81

Varidol 125

MP 10

M-1

Gabon PF

Gabon FLUM

VarroMed

Apiguard

Thymovar

Oxuvar

Apitraz

Polyvar Yellow

U nás registrované přípravky:

Formidol 40
Formidol 81
Varidol 125
MP 10
M-1
Gabon PF
Gabon FLUM

VarroMed

Apiguard
Thymovar
Oxuvar
Apitraz
Polyvar Yellow

výroba

distribuce





Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014–2020



