



## „Letět se včelami k sousedům“

Číslo projektu: 100318037

### 1) Kultivační vyšetření bakteriálních nákaz včel na české straně

V rámci projektu Letět se včelami k sousedům bylo na české straně v roce 2019 kultivačně vyšetřeno 171 směsných vzorků zimní měli na přítomnost původce moru včelího plodu a 100 směsných vzorků letní měli na přítomnost původce hniloby včelího plodu z území ZO ČSV Cvikov, ZO ČSV Nový Bor a ZO ČSV Kamenický Šenov.

Vyšetření provedla akreditovaná zkušební laboratoř č. 1203 Výzkumného ústavu včelařského v Dole.

Kultivační vyšetření neprokázalo přítomnost původce nebezpečných bakteriálních nákaz včel ani v jednom případě.

Území	Vyšetření	Počet vzorků	Výsledek
Nový Bor	Přítomnost původce moru včelího plodu	85	negativní
K. Šenov		36	negativní
Cvikov		50	negativní
Cvikov	Přítomnost původce hniloby včelího plodu	24	negativní
N. Bor		52	negativní
K. Šenov		24	negativní

### 2) Kultivační vyšetření bakteriálních nákaz včel na německé straně.

Na německé straně bylo v roce 2019 v okresech Saské Švýcarsko, Budyšín a Zhořelec vyšetřeno 660 směsných vzorků měli a medných zásob na přítomnost původce moru včelího plodu.

Paenibacillus larvae byl detekován celkem v 15 směsných vzorcích, což je 2,3 %.

Území	Vyšetření	Počet vzorků	Výsledek
Saské Švýcarsko	Přítomnost původce moru včelího plodu	181	1 pozitivní
Budyšín		274	9 pozitivních
Zhořelec		205	5 pozitivních

### 3) Závěr

Celkový výsledek vyšetření na obou stranách hranice dokládá, že zdraví včelstev je věnována řádná pozornost. Celkový stav je dobrý, ale ojedinělé pozitivní nálezy opodstatňují požadavek průběžného monitoringu.

V Dole, dne 8. 7. 2020

Ing. Dalibor Titěra, CSc.  
Mgr. Veronika Jeřábková  
VÚVČ Dol



## „Mit den Bienen zum Nachbarn fliegen“

Projektnummer: 100318037

### 1) Kultivationsuntersuchung von bakteriellen Infektionen bei Bienenvölkern auf tschechischer Seite.

Im Rahmen des Projekts "Mit den Bienen zum Nachbarn fliegen" wurden 2019 auf tschechischer Seite 171 Gemüllproben für den Erreger der AFB und 100 Sommer-Gemüllproben für EFB von Imkervereins Cvikov, Nový Bor und Kamenický Šenov getestet.

Die Untersuchungen wurden vom akkreditierten Prüflabor Nr. 1203 des Imkerforschungsinstituts in Dol durchgeführt.

Die Kultivationsuntersuchung ergab in Proben kein Befund des Erregers von gefährlichen bakteriellen Infektionen (AFB + EFB)

die Örtlichkeit	Gebiet	Probenanzahl	Ergebniss (Befund)
Nový Bor - Haida	<i>P. larvae</i> Untersuchung (AFB)	85	negativ
K. Šenov - Steinschönau		36	negativ
Cvikov - Zwickau		50	negativ
Cvikov - Zwickau	<i>M. plutonius</i> Untersuchung (EFB)	24	negativ
Nový Bor - Haida		52	negativ
K. Šenov - Steinschönau		24	negativ

### 2) Kultivationsuntersuchung von bakteriellen Infektionen bei Bienenvölkern auf deutscher Seite.

Auf deutscher Seite wurden im Jahre 2019 in den Gebieten der Sächsischen Schweiz, Bautzen und Görlitz 660 gemischte Proben von Gemüll und Futterkranzproben auf Erreger der AFB.

Der AFB-Erreger wurde in insgesamt 15 Sammelproben nachgewiesen, das sind 2,3%.

Kreis	Gebiet	Probenanzahl	Ergebniss (Befund)
Sächsische Schweiz- Osterzgebirge	<i>P. larvae</i> Untersuchung (AFB)	181	positiv (1)
Bautzen		274	positiv (9)
Görlitz		205	positiv (5)

### 3) Schlussfolgerung

Das Gesamtergebnis der Untersuchung auf beiden Seiten der Grenze zeigt, dass der Gesundheit der Bienenvölker anpassende Aufmerksamkeit geschenkt wird. Der Gesamtzustand ist gut, aber vereinzelt positive Befunde rechtfertigen die Notwendigkeit einer laufenden Überwachung.

In Dol, 8. 7. 2020

Ing. Dalibor Titěra, CSc.  
Mgr. Veronika Jeřábková  
Institut für Bienenforschung in Dol