



Alena Vaníčková vanickova@aromafauna.eu ▾

12. 2. 2025, 14:40

Komu: anelim.kl@seznam.cz

Přejít na přílohy

## ✉ Výzkum použití rostlinných silic u včel



Dobrý den, pane Klusoni,

ozývám se na základě našeho nedávného telefonátu - mám na Vás kontakt od Robina Vaníčka 🗣️

Zasílám metodiku pro aplikaci cukerného těsta s přidavkem rostlinných silic v rámci jarního podněcování. Další přílohou je určení termínu aplikace.

**Ráda bych Vás poprosila o pročtení příloh a odpověď, zda se budete chtít do jarní aplikace zapojit.** V dalších fázích výzkumu pak plánujeme i aplikaci formou krmení v létě a formou odparu.

V rámci požadavků statistického vyhodnocení by mělo podávání **proběhnout alespoň u 3 včelstev, jiná 3 včelstva by pak měla být kontrolní, tedy bez dodání silic.** Proto je pro aplikaci jednoho vzorku silic v těstě potřeba alespoň 6 včelstev.

Pokud byste chtěl využít pro porovnání více těst (budou se lišit koncentrací a složením rostlinných silic), bude to určitě velmi podnětné pro další vyhodnocení. **Pro každý další druh těsta bude potřeba použití a vyhodnocení u dalších 3 včelstev. Kontrolní skupina 3 včelstev stačí jedna pro celé stanoviště.**

I když je u tohoto použití očekáváno spíše působení na střevní parazity (Nosema), může být efekt viditelný i na roztoče Varroa. Na ně ale pak bude více zaměřena spíše aplikace odparem v úlu. Rostlinné silice se dostávají i do krmení, které dostává včelí plod. Právě ten je cílem roztočů Varroa. Touto cestou mohou silice zvyšovat celkovou odolnost plodu a včelstva, působí antioxidačně, antimikrobiálně, jsou pro včely přirozenými látkami.

Co se týče spadu roztočů, je možné jej vyhodnocovat i v delších intervalech, než je uvedeno v metodice. Budeme určitě rádi i např. za výsledky po 14 dnech nebo alespoň po 28 dnech.

Poprosím Vás o informaci, zda byste se do této fáze výzkumu zapojil. Nebo případně pokud se Vám mám ozvat až ve fázi testování odparu či letního krmení.

Díky za Váš čas a pěkný den! A. Vaníčková

**MVDr. Alena Vaníčková, Ph.D.**  
**Vývoj a výzkum, odborný specialista**

vanickova@aromafauna.eu

+420 602 130 752

**Aromaterapie Fauna s.r.o.**  
Barákova 675  
CZ – 53803 Heřmanův Městec  
www.aromakh.cz | www.aromafauna.eu