

Zukunft Biene 2 - Virenmonitoring

Ergebnis Virenanalyse Probenahme Herbst 2018

ID Bienenstand: VIM244

Datum Probenahme: 16.09.2018

Ort Probenahme: St.Peter/Au, NÖ

Probenahme:

Es wurden von Ihnen insgesamt etwa 50 Arbeiterinnen aus fünf Bienenvölkern entnommen (zehn Bienen pro Volk) und lebend in Königinnenversandkäfigen an die AGES, Abteilung Bienenkunde und Bienenschutz, geschickt. Dort wurden die Bienen umgehend auf -20°C tiefgefroren und damit abgetötet. Aus den Bienen wurde eine Sammelprobe von 50 Arbeiterinnen erstellt und diese mittels einer molekularbiologischen Analyse (RT-PCR) auf insgesamt acht Bienenviren untersucht:

- Akute Bienenparalyse Virus (=ABPV)
- Schwarzes Königinnenzellen Virus (=BQCV)
- Chronische Bienenparalyse Virus (=CBPV)
- Flügeldeformationsvirus Typ A (=DWV A)
- Flügeldeformationsvirus Typ B (=DWV B)
- Israelisches Akute Paralyse Virus (=IAPV)
- Kashmir-Bienenvirus (=KBV)
- Sackbrutvirus (=SBV)

Die Ergebnisse des Bienenstandes VIM244 sind auf den folgenden zwei Seiten sowohl als Tabelle als auch als Grafik dargestellt.

Ergebnisse Tabelle (ID Bienenstand VIM244)

In der Tabelle werden die Ergebnisse aller Viren wie folgt dargestellt:

- Virus (ABPV,...., SBV)
- Nachweis (positiv/negativ)
- Viruskonzentration (RNA-Kopien pro ml Homogenat)
- Beurteilung des Virusbefalls (hoch, mittel, niedrig)

Virus	Nachweis	Viruskonzentration [RNA-Kopien/ml Homogenat]	Beurteilung
ABPV	positiv	0,37 Mill.	mittel
BQCV	positiv	0,13 Mill.	niedrig
CBPV	negativ	---	---
DWV A	negativ	---	---
DWV B	positiv	54,29 Mill.	mittel
IAPV	negativ	---	---
KBV	negativ	---	---
SBV	negativ	---	---

Legende:

positiv: Virus-RNA wurde in der Sammelprobe festgestellt

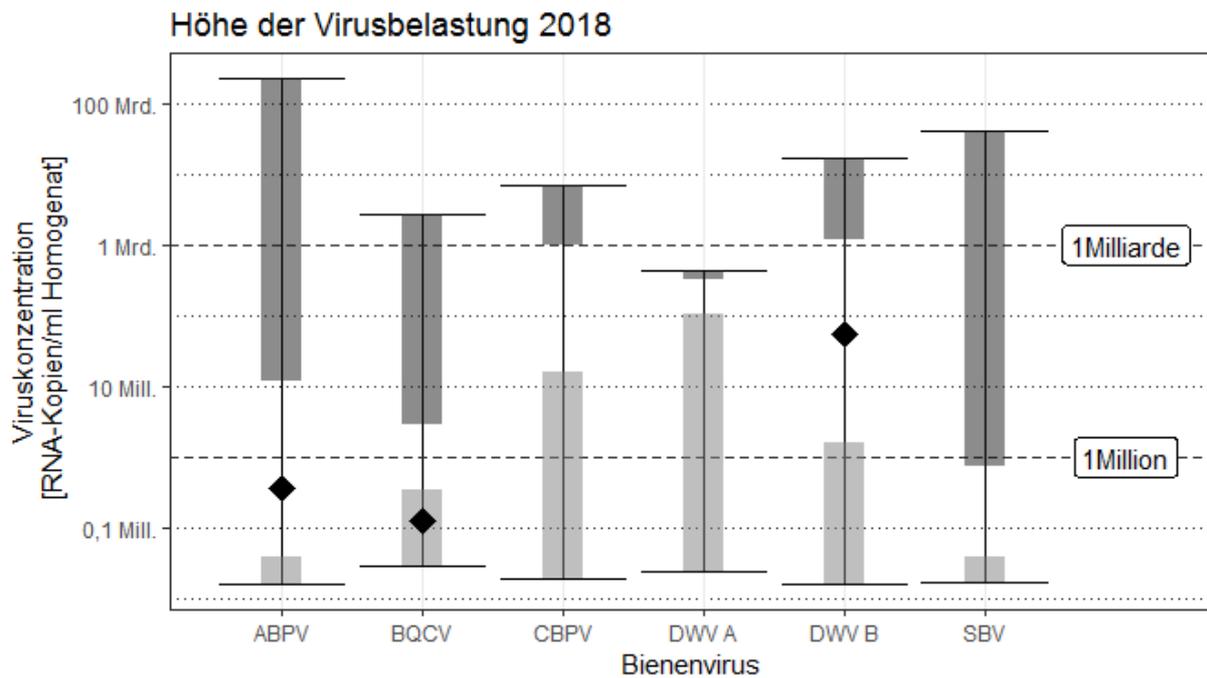
Konzentration: gibt an wie viele RNA-Kopien pro Milliliter untersuchter Lösung (=Homogenat) gemessen wurden

Beurteilung: setzt die jeweilige Viruskonzentration Ihres Standes in Beziehung zu den positiven gemessenen Werten der anderen teilnehmenden Stände:

- *niedrig*: Konzentration der Probe liegt im Bereich der 25% niedrigsten Werte
- *mittel*: Konzentration der Probe liegt im mittleren Bereich aller Werte
- *hoch*: Konzentration der Probe liegt im Bereich der 25% höchsten Werte
- - - -: nicht nachweisbar

Ergebnisse Grafik (ID Bienenstand VIM244)

Die Grafik vergleicht das Messergebnis Ihres Standes mit den Messergebnissen der anderen teilnehmenden Bienenstände, die positiv auf das entsprechende Virus getestet wurden. Dabei stellt die Grafik Ihren Messwert (=schwarzer Diamant), den niedrigsten und den höchsten gemessenen Wert der Vergleichsstände (unterer und oberer Balken), sowie die auf der vorigen Seite definierten Bereiche "hoch", "mittel" und "niedrig" dar. Wenn kein Messwert (schwarzer Diamant) dargestellt ist, war dieses Virus in Ihrer Probe nicht nachweisbar. Bitte beachten Sie dass die Skala logarithmisch ist, das heißt die Darstellung der Konzentration erfolgt in 10er Potenzen (0,1 Millionen, 1 Million, 10 Millionen etc.)



Legende zur Grafik

