

Háziméh (*Apis mellifera*) egyes vírusfertőzéseinek vizsgálata magyarországi méhészetekben

Készítette: Halász Gábor

Szakképzett méhész szakirányú továbbképzési szak, levelező

Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet/Állattani és Ökológiai Tanszék

Belső témavezető: Dr. Sárospataki Miklós, egyetemi docens, tanszékvezető, Állattani és Ökológiai Tanszék, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Külső témavezető: Prof. Dr. Gál János, MTA doktora, Dipl ECZM, Egzotikusállat- és Vadegészségügyi Tanszék, Állatorvostudományi Egyetem

Hazánkban utoljára majdnem két évtizede végeztek a méhészetekben átfogó, egyes vírusfertőzések (DWV, BQCV, ABPV, SBV, CBPV, KBV, IAPV) kimutatására irányuló szűrővizsgálatot. Így 2024 tavaszán 26 hazai és 3 külföldi méhészetben és/vagy szabadgyűjtésű méhmintában lefolytattuk a fenti vírusok kimutatását célzó szűrővizsgálatokat.

A minták vizsgálatánál Tapaszi (2010) munkájának módszertani leírását vettük alapul.

A vizsgált minták a DWV esetében, a CBPV, az ABPV és a KBV bizonyult pozitívnak. A 2024-ben talált pozitivitás részben eltérést mutatott a korábban lefolytatott vizsgálatok eredményeivel. Esetünkben a BQC, az ABPV és a SBV fertőzöttség csökkenést mutatott. A CBPV esetében jelentősen emelkedett a fertőzöttség mértéke a korábbiakhoz képest.

Az országban, a 2024-ben végzett felméréskor a BQCV és a IAPV vírusokat nem lehetett kimutatni, míg a korábbi (Tapaszi 2010) KBV negativitás megszűnt. 2024-ben a KBV fertőzöttség igen magas volt.

Ahogy korábban is, mi is jelentősnek találtuk a mintákban a kettő vagy több vírus jelenlétét. Míg korábban alacsonyabb volt a vírusmentes minták mértéke, addig 2024-ben ez jelentősen magasabb volt.

Össességében látható, hogy egyes vírusok (DWV) stagnálóan, de jelen vannak a méhészetekben, míg mások (ABPV, SBV) csökkenő mértékben mutathatóak ki. Vannak, melyek (BQCV) szinte eltűntek és mások (KBV) újonnan jelentek meg.