

ANDRE VIRUS

VIRUS FUNDET I DANMARK

Sækyngel virus er meget udbredt

Deform vingevirus (DWV) forekommer hyppigt

Vi finder både DWV type A og type B

Akut biparalysevirus er mindre udbredt

Vi finder sjældent sort dronningecellevirus og kronisk biparalysevirus

Der kendes 20+ virus fra honningbier og varroamider

SÆKYNGEL

Første kendte virus hos bier, længe før varroa

Virus fundet i næste samtlige prøver!

Mistænkeligt resultat, hvis sækyngel mangler

Sygdommen er mindre udbredt end virus

Sygdommen kan give svære symptomer

Ofte er det dog kun få ramte yngelceller

Bifamilierne overlever typisk sækyngel,

men honningmængden og bistryrken kan mindskes







SÆKYNGEL UDVIKLING



SÆKYNGEL VIRKNING PÅ BIERNE

Der kan forekomme svære tilfælde

Bifamilien udvikler sig ikke

Når året er omme, er der ikke udbygget nye tavler

Virkningen er klar på de syge larver, de dør

Virkning på voksne bier er mere skjult,
manglende lyst til pollenindsamling

Det kan forstærke sygdomsudbrud

SORT DRONNINGECELLEVIRUS

Sort dronningecellevirus
BQCV, forekommer sjældent i
Danmark, næppe et problem
Vi så dog prøver i 2022 fra
en avler, men året efter ikke
et problem.

Er i ældre studier knyttet til
Nosemasyge



KRONISK BIPARALYSEVIRUS

Tidligere kendt som sort farvningssyge

Bierne mister hår på bagkroppen og ser blanke ud

Man mener at hårene kan bære smitten videre

Opstår ofte hvis bierne sidder for tæt i stade

Ses i store bifamilier efter periode med dårligt vejr

Dronningegitter kan udløse udbrud

Lammede bier kan ligge i dynger foran stadet





VIRUS OG STRESS

Varroabekæmpelse kan give virus bedre betingelser

Biernes immunforsvar hæmmes

Sækyngel og kronisk biparalysevirus kan føre til
bitab i løbet af sæsonen, heldigvis sjældent

Bekæmpelse er ikke mulig, kun forbyggelse

Tænk på miljøet hvor bierne står

Arvelige faktorer?



AARHUS
UNIVERSITET