

Andre virus



DEPARTMENT OF AGROECOLOGY

AARHUS UNIVERSITY

BISYGDOMSKURSUS 2026
7. MAY 2026

PER KRYGER
SENIOR RESEARCHER



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 bistyirken kan mindskes



12-05-202630-05-2024



12-05-20230-05-2024



12-05-202630-05-2024

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

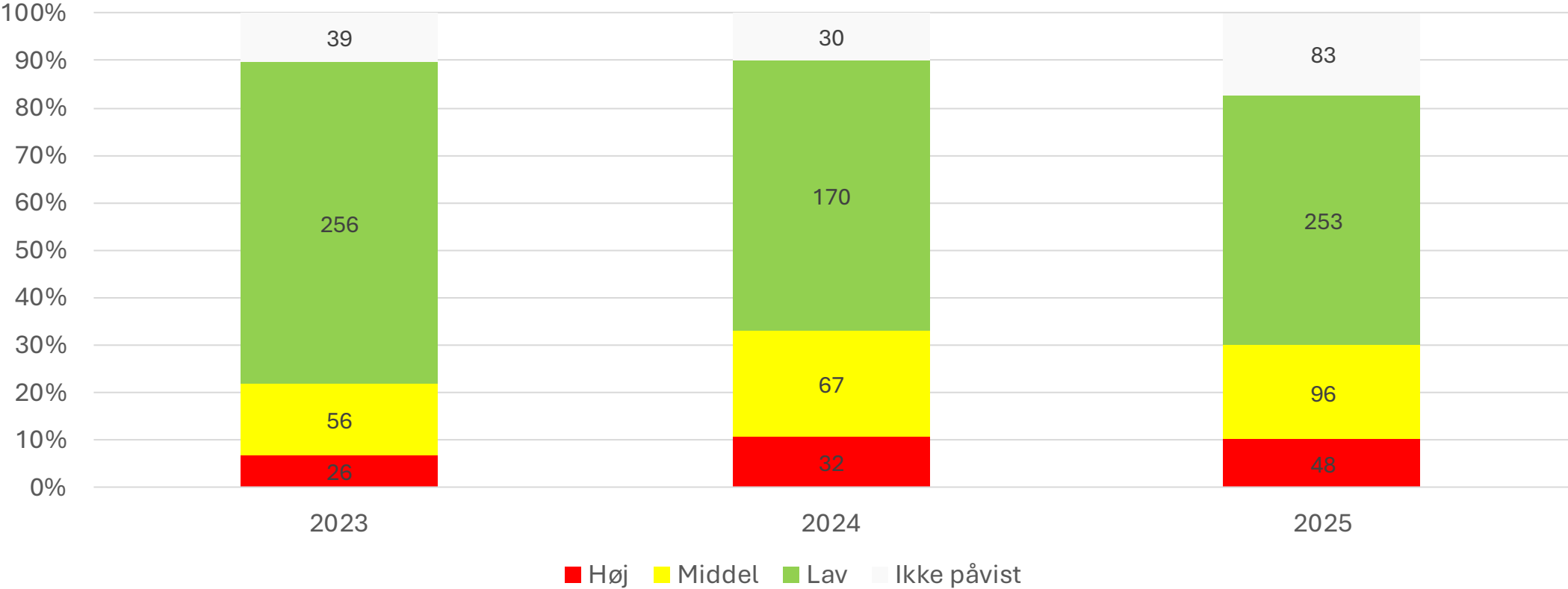
Virkningen er klar på de syge larver, de dør

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

Det kan forstærke sygdomsudbrud

Danmarks Mest udbredte bivirus

Sækyngel



Sort dronningecellevirus

Sort dronningecellevirus
BQCV, forekommer sjælden 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



12-05-202630-05-2024



12-05-202630-05-2024



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?

