

Europæisk bipest



DEPARTMENT OF AGROECOLOGY

AARHUS UNIVERSITY

BISYGDOMSKURSUS 2026
6. MAY 2026

PER KRYGER
SENIOR RESEARCHER



Bakteriesygdom i biernes yngel

Forårsages af *Mellisococcus plutonius*

Andre bakterier har været impliceret: *Bacillus alvei*, *Bacillus laterosporus*, *Streptococcus faecalis* og *Achromobacter euridice*

Sygdommen kaldes også åben bipest
fordi larverne ofte dør inden cellerne forsegles

Eller stinkende bipest, på grund af ubehagelig lugt!

Eller godartet bipest, fordi det kan forsvinde spontant

Har været årsag til en del sygdom i Danmark,
men sidste udbrud var i 2005

Meldepligtig sygdom

Vi vil ikke risikere at sygdommen for fodfæste igen

Derfor har vi meldepligt, helt som ved ondartet bipest

I skal lære altså symptomerne

Husk, hvis i tvivl, heller en prøve for meget end for lidt

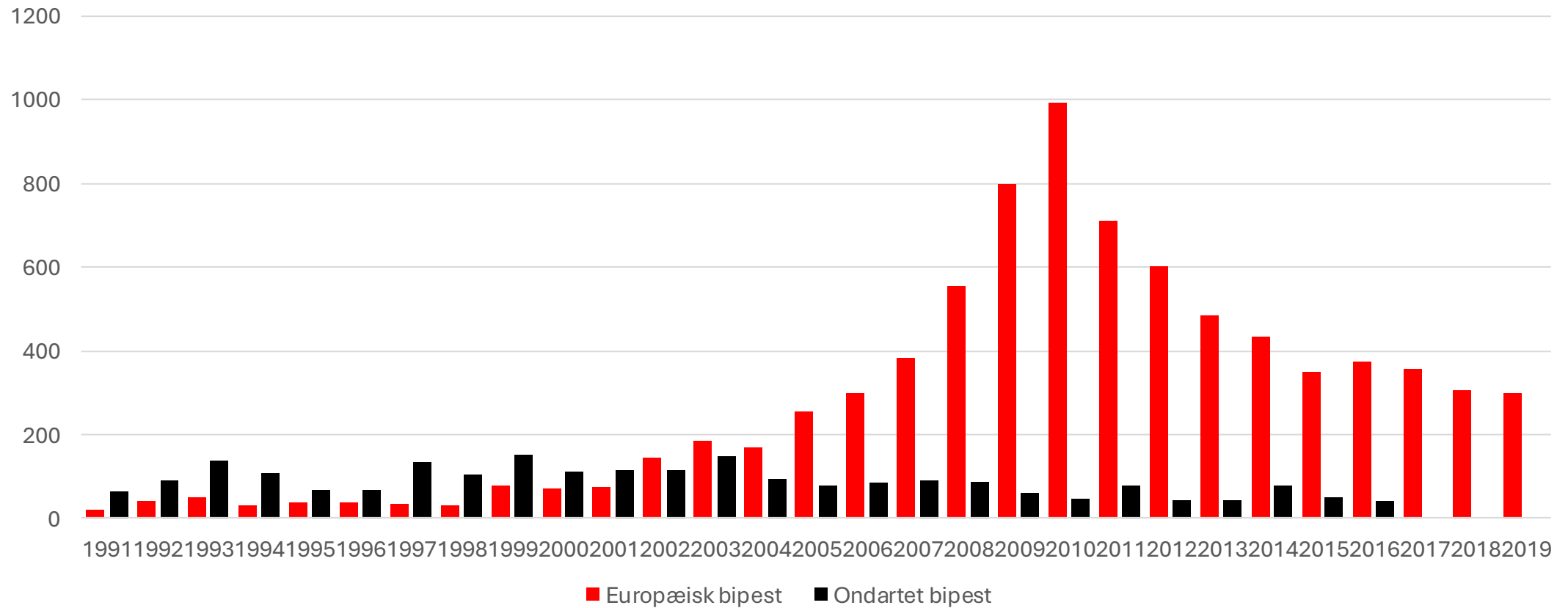
Det er i åbne celler med larver, I kan finde europæisk bipest

Hullet yngelleje, med forseglet yngel og tomme celler sammen

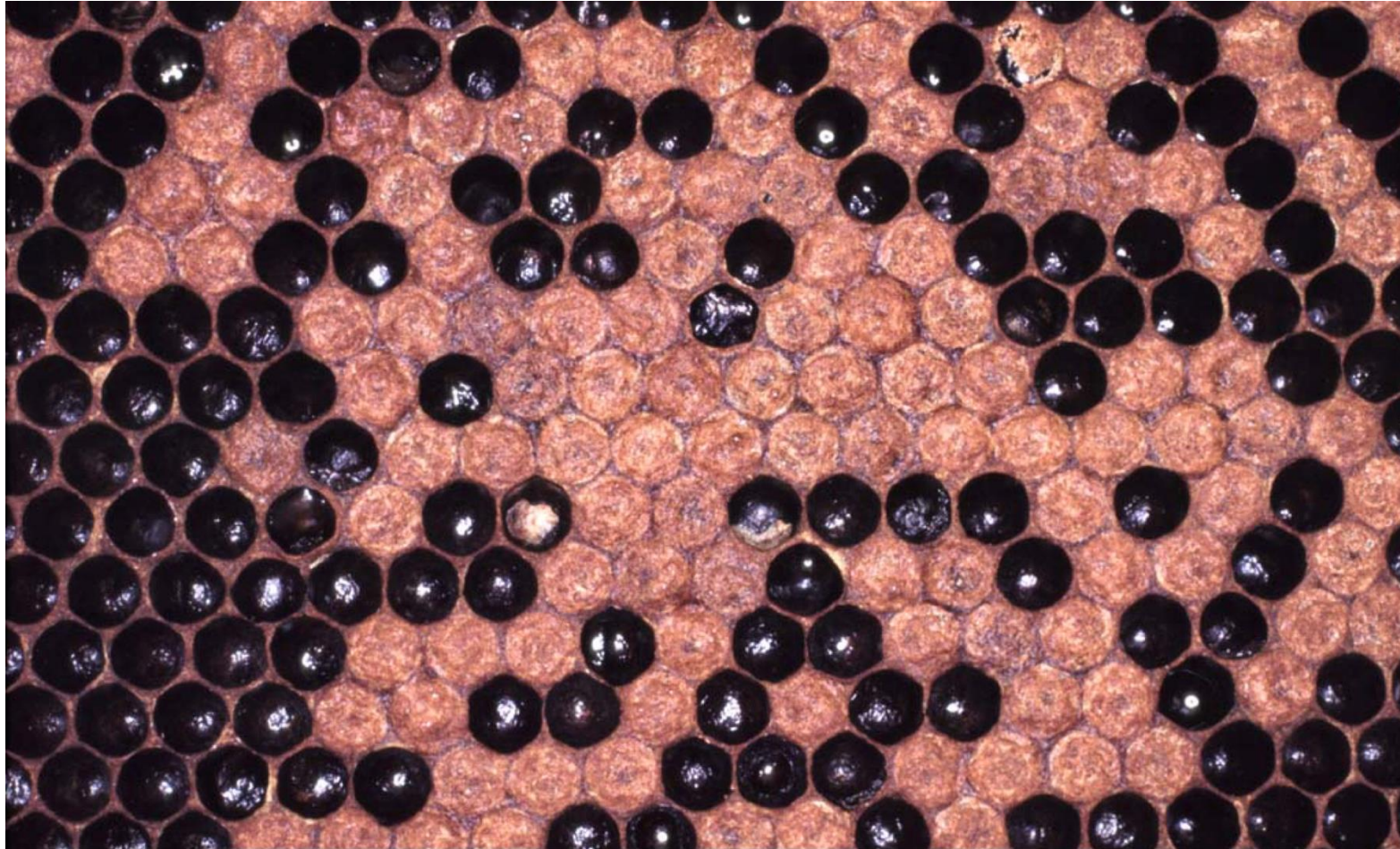
Kan forveksles med varroasyge og akut biparalysevirus

Schweiz viser hvor galt det kan gå

Udbrud fra 1991 til 2019



Symptomer



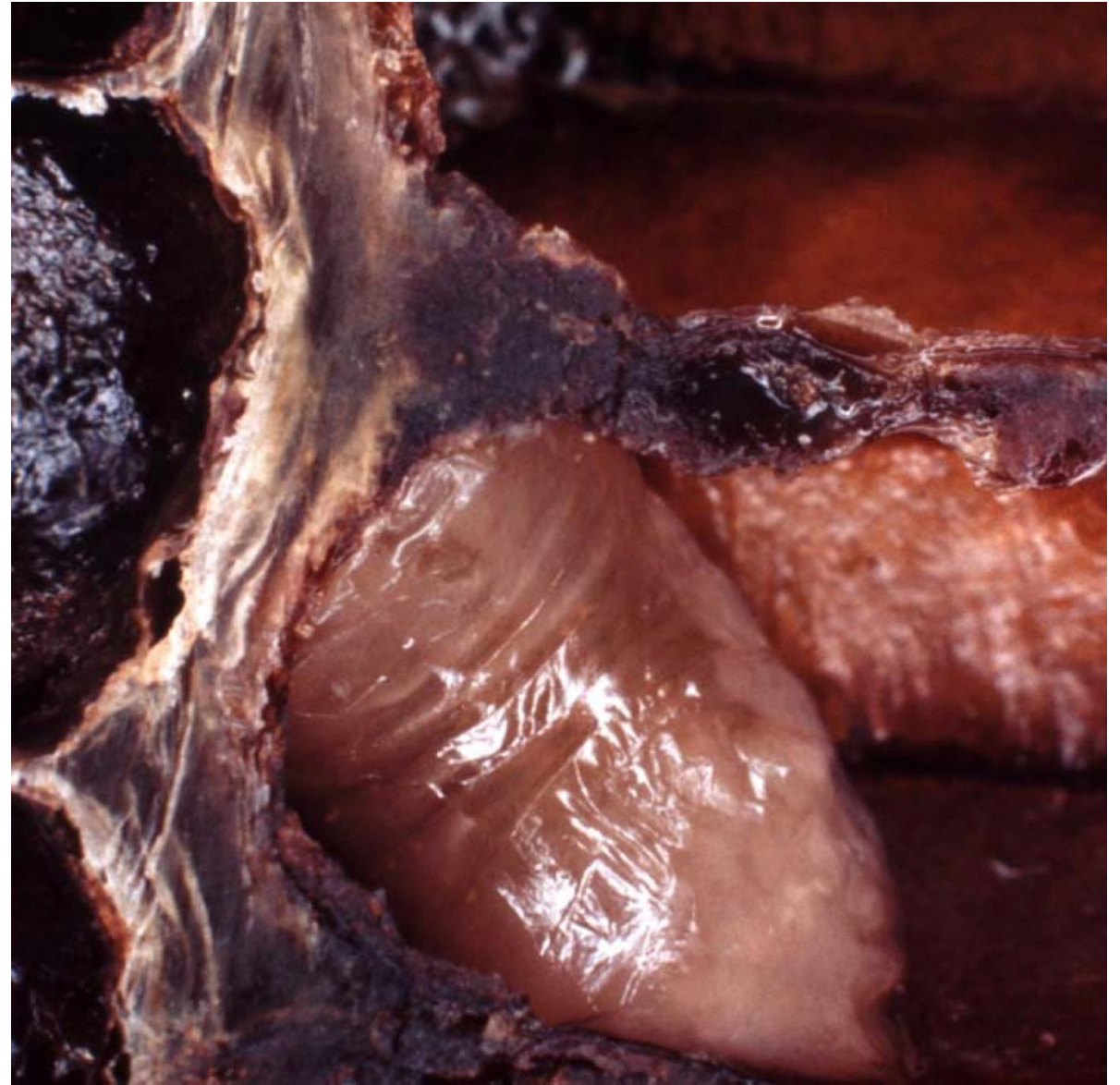
syge larver

Mellisococcus plutonius er en bakterie der dræber larverne hurtigere end *Paenibacillus larvae*.

Derfor ses symptomer i åbne celler, misfarvede larver, der ligger forvredne på siden og ikke i bunden af cellerne.

Ofte indsunkne larver.





Behandling for ondartet og europæisk bipest er den samme

Bifamilier, der er angrebne, aflives med rensed benzin eller diesel

Det er en effektiv og hurtig måde til at slå bier ihjel !

Det er dampene der dræber bier, hold røgpusteren langt væk

Det foretages af inspektøren, efter en positiv diagnose

Indsendte prøver undersøges og besvares straks

Husk at indsende prøve igennem CBR

Rengøring af al brugt materiel med kaustisk soda!