

DVHS 2024, luftvejsslidelser i DK

Charlotte M. Salomonsen, dyrlæge, ph.d.
Veterinært Laboratorium, Kjellerup

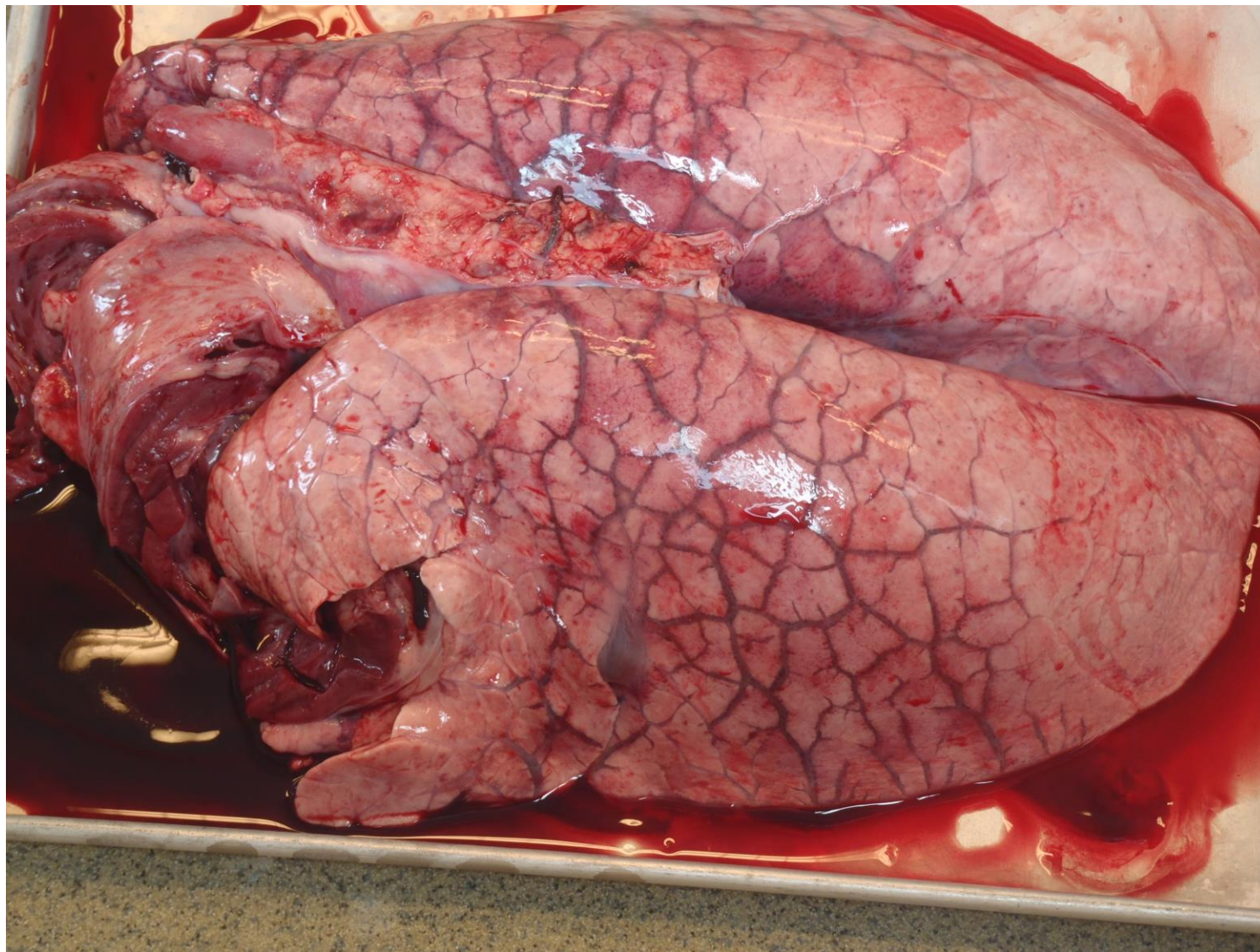
"Laboratoriets årsagsquiz"

"Hvorfor ser den sådan ud? "

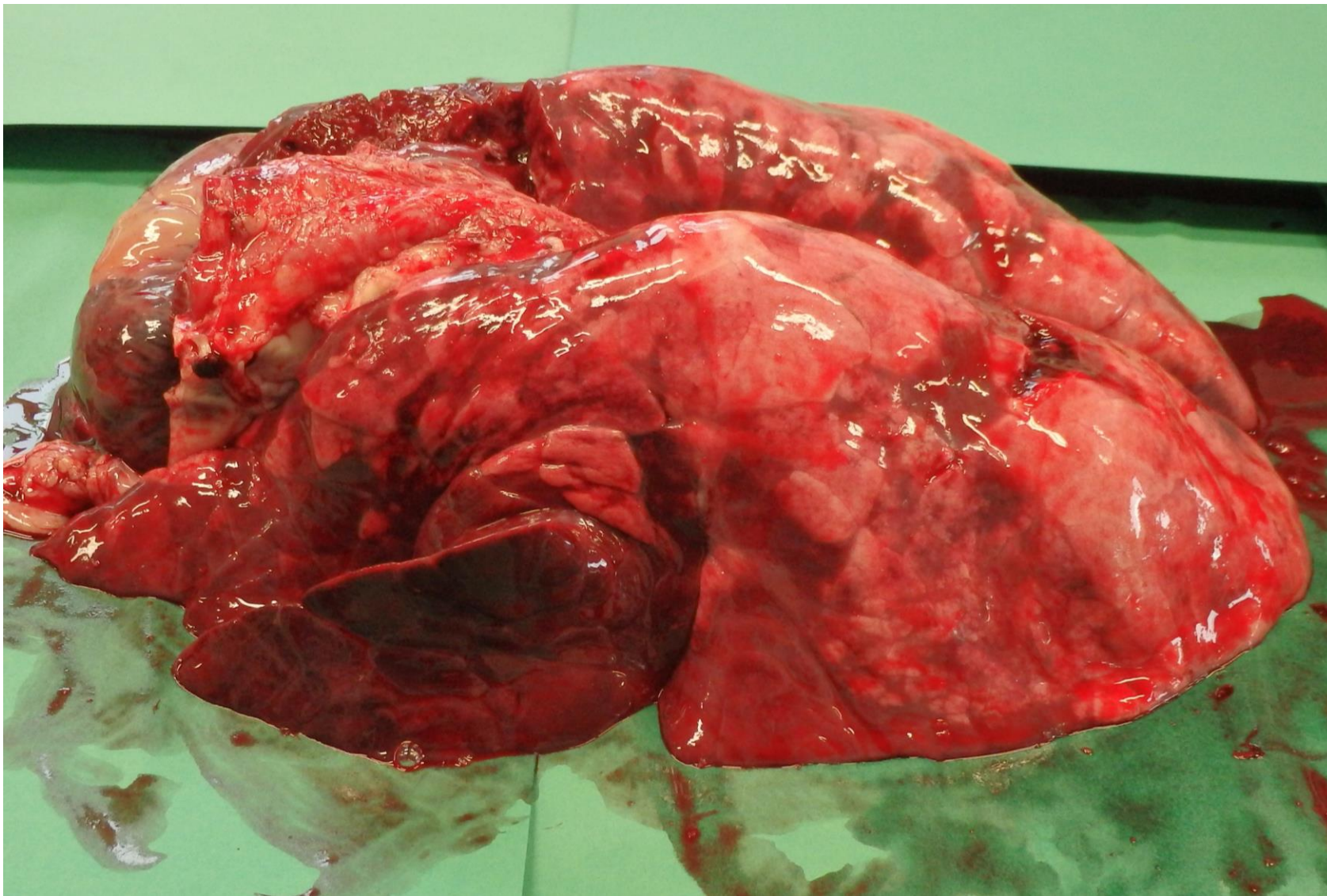




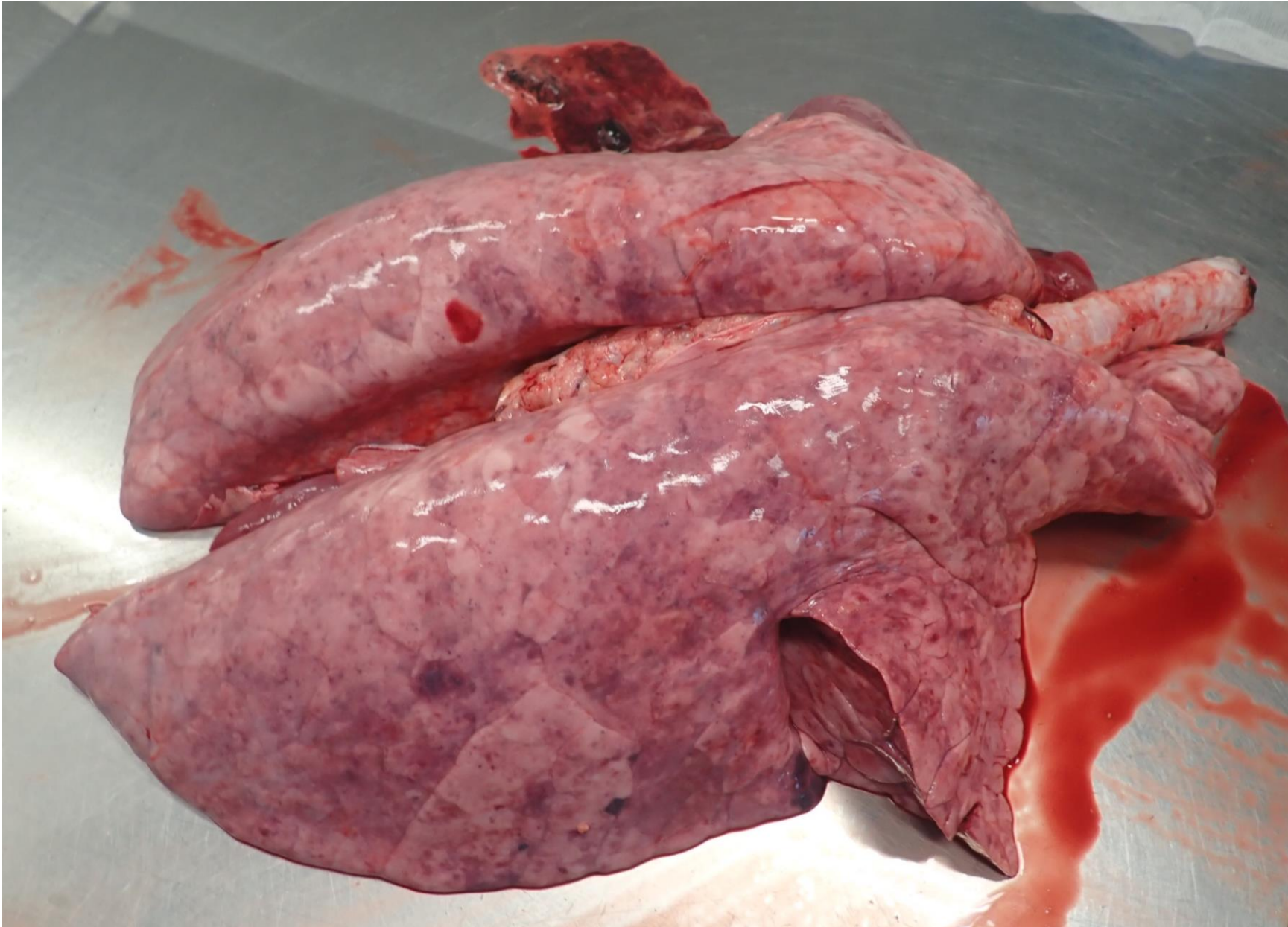
A. pleuropneumoniae



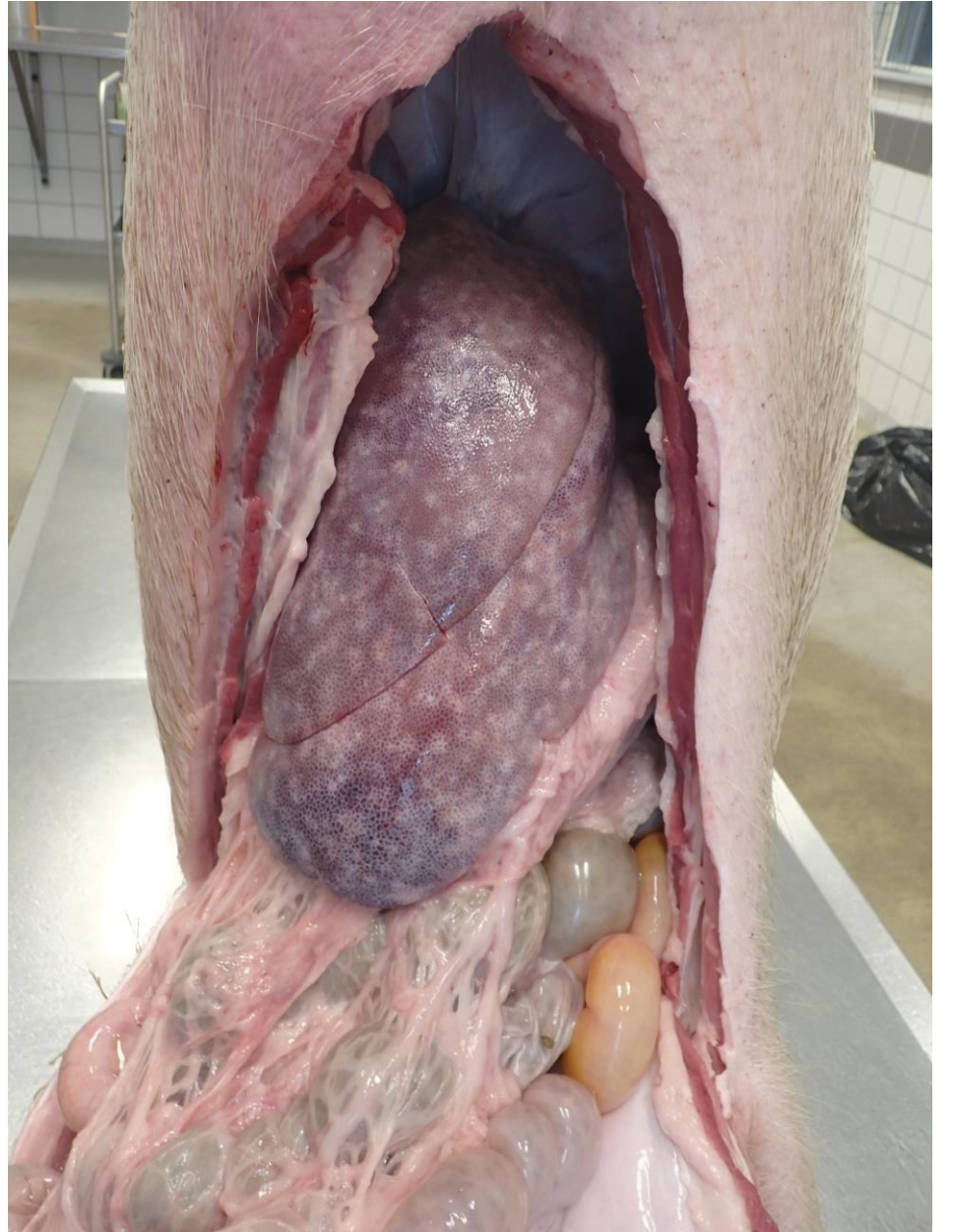
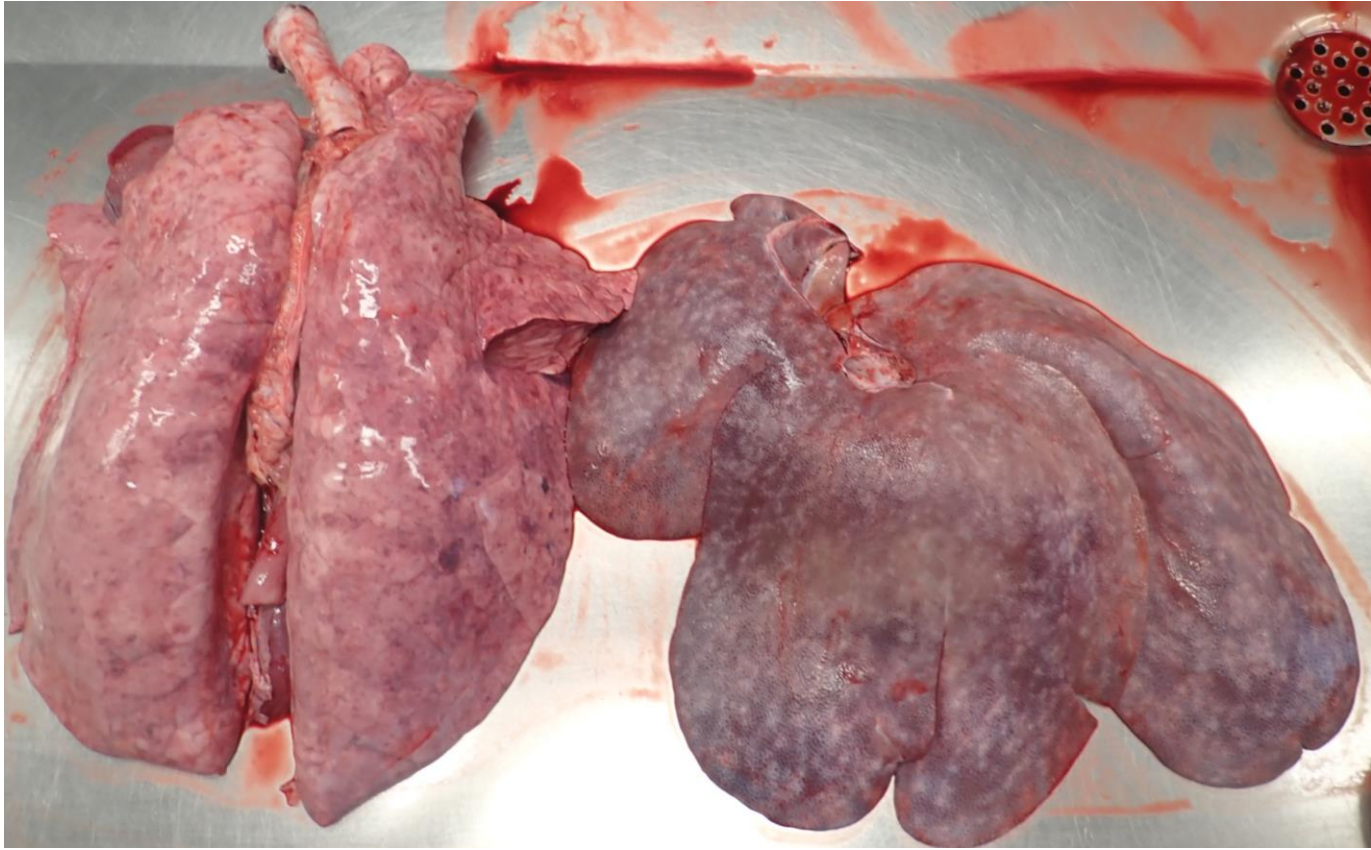
Endocarditis



Influenza

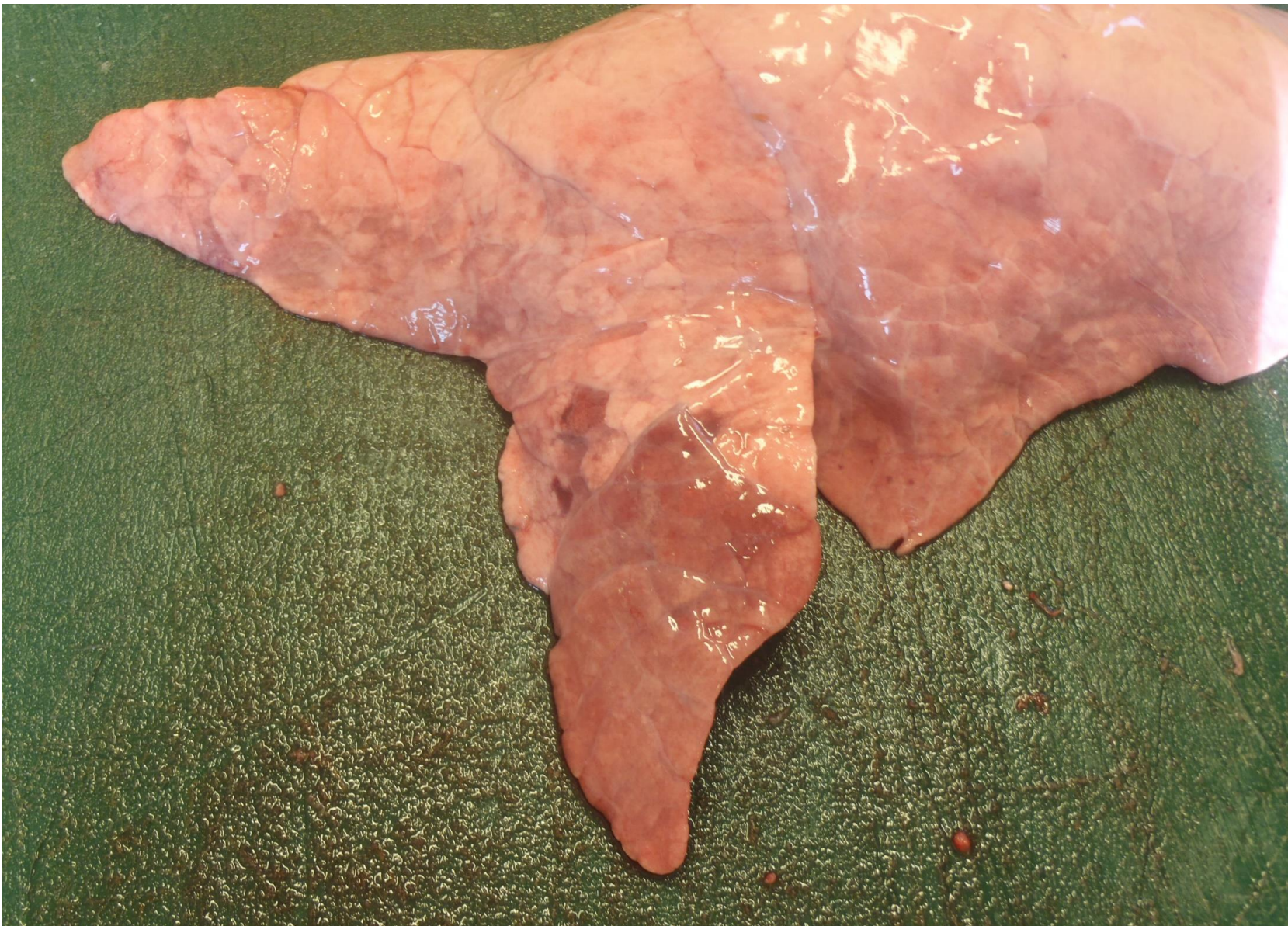


Larva migrans





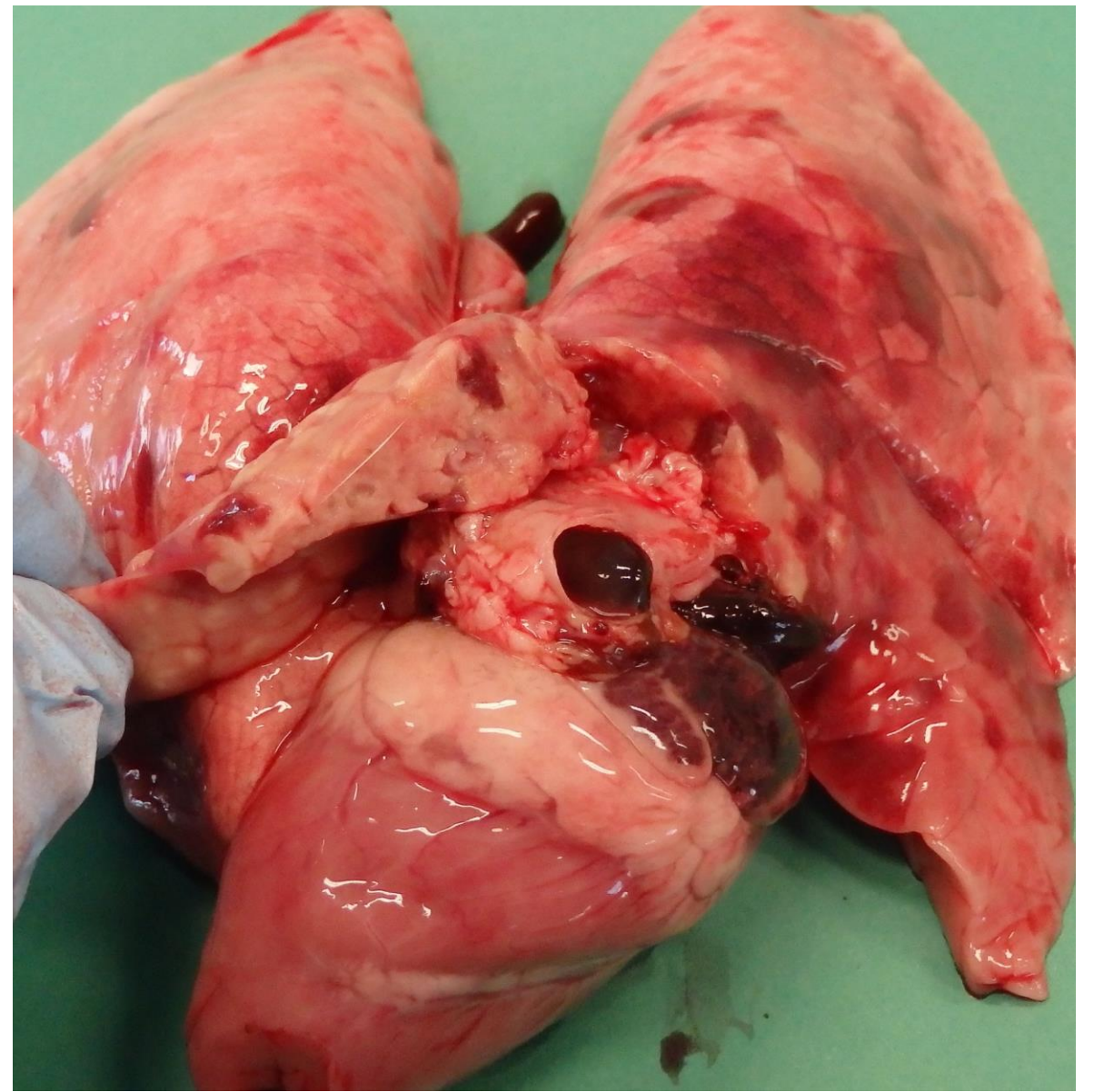
PCV2

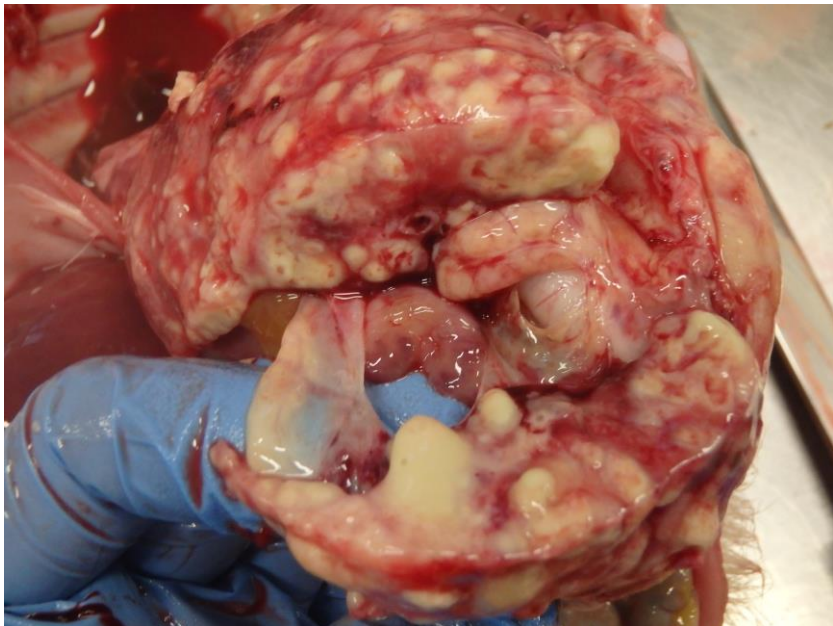
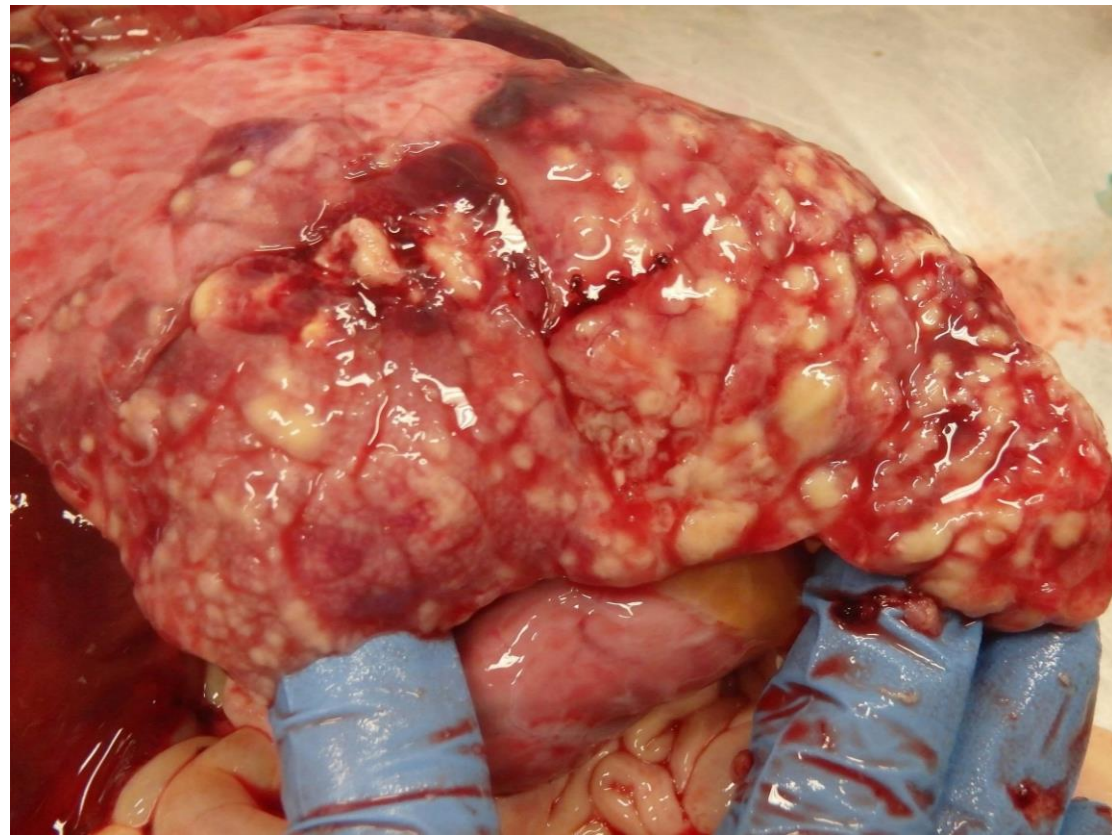
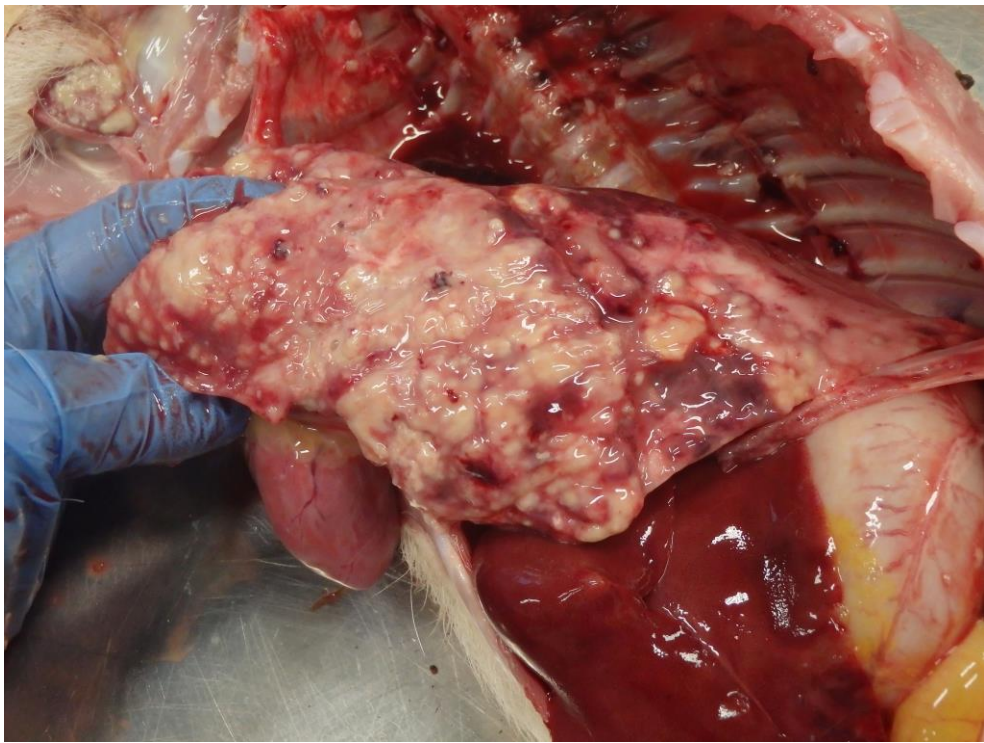


M. hyopneumoniae



Bordetella bronchiseptica

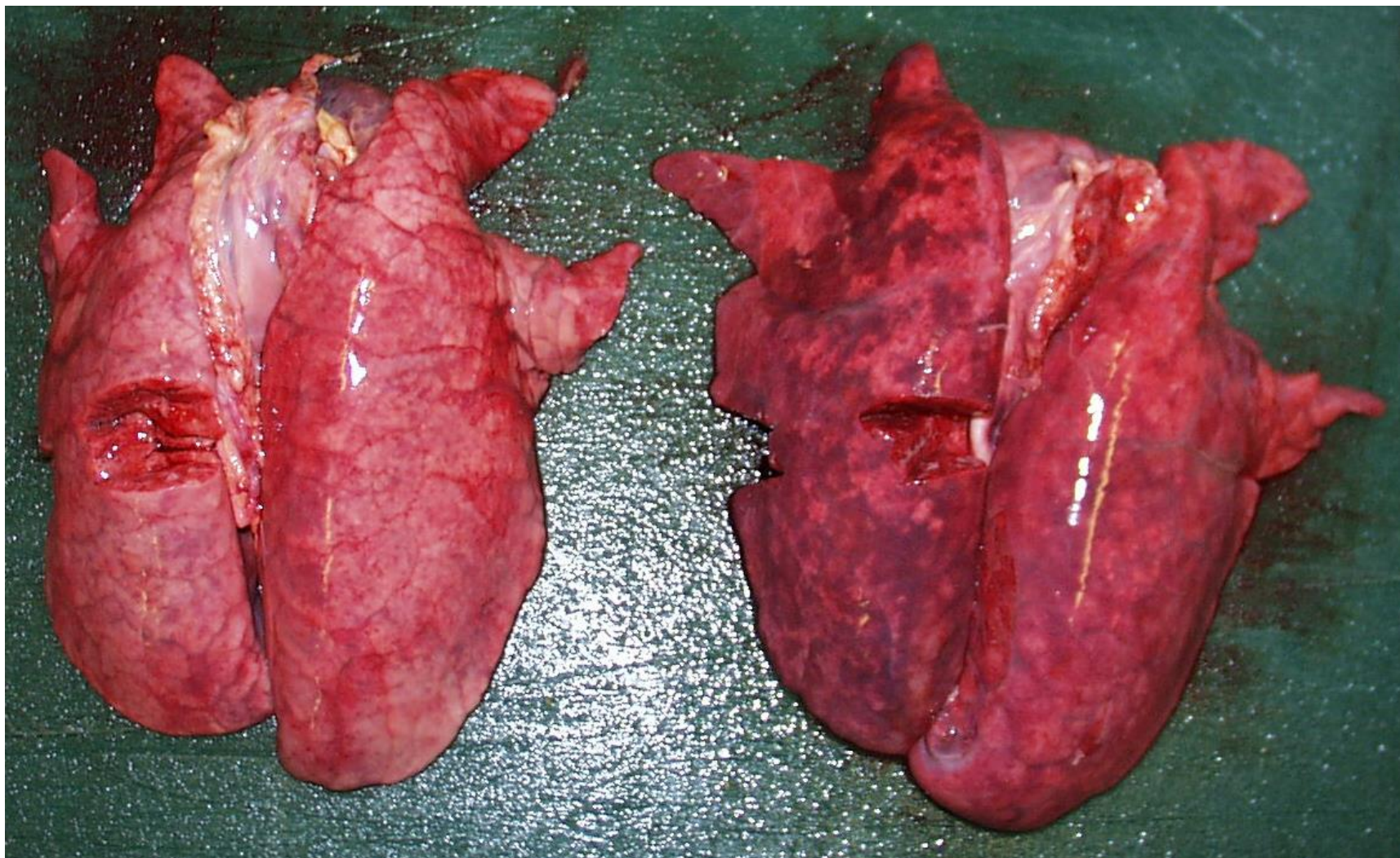




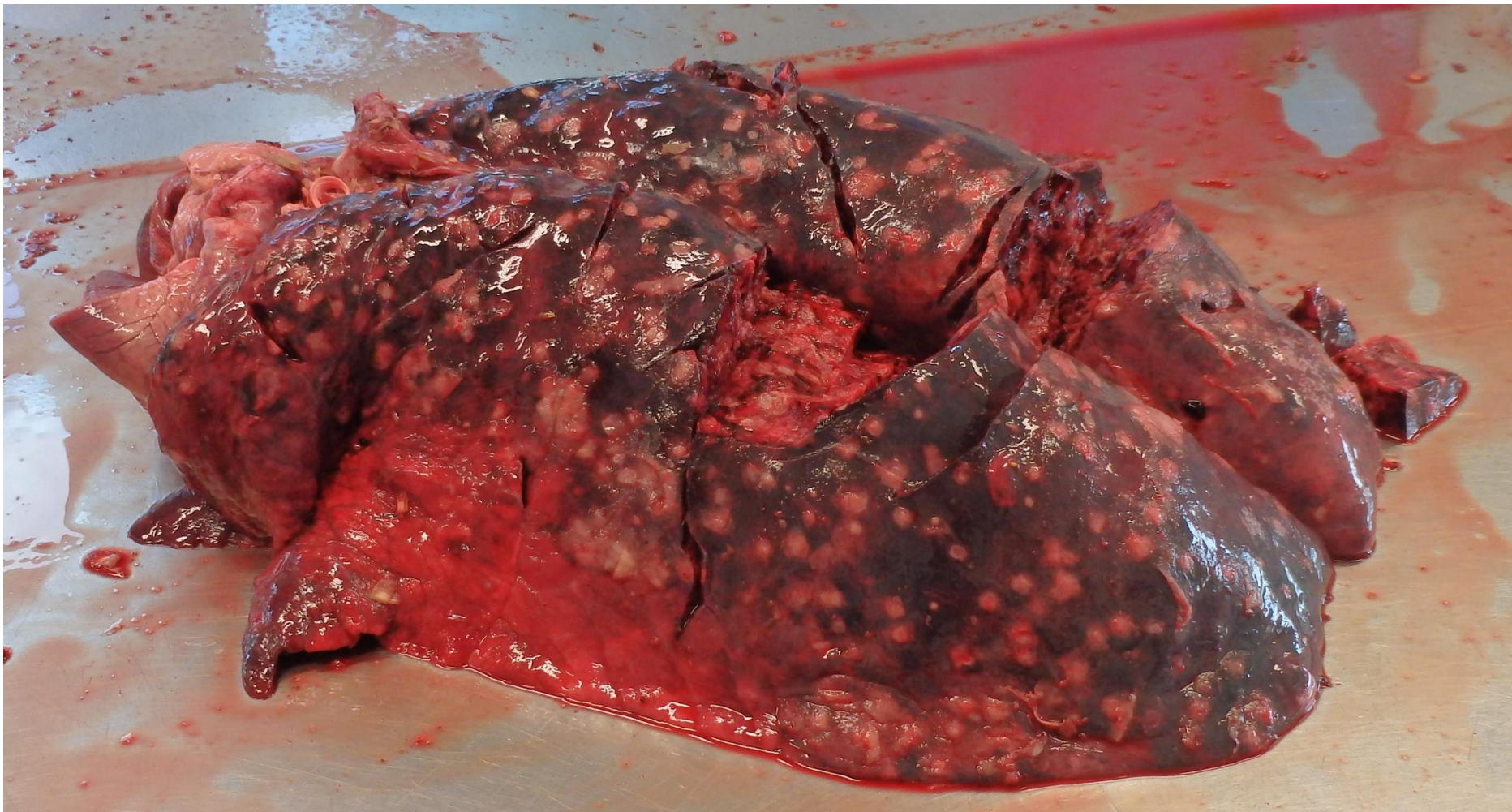
Influenza + Pasteurella

A. pleuropneumoniae

Salmonella

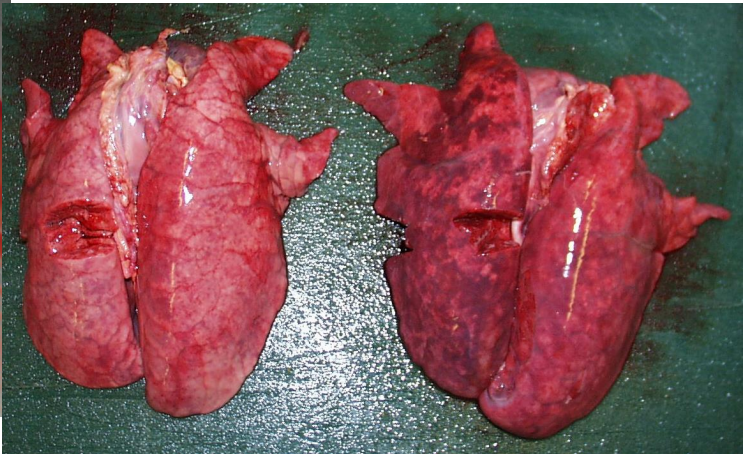
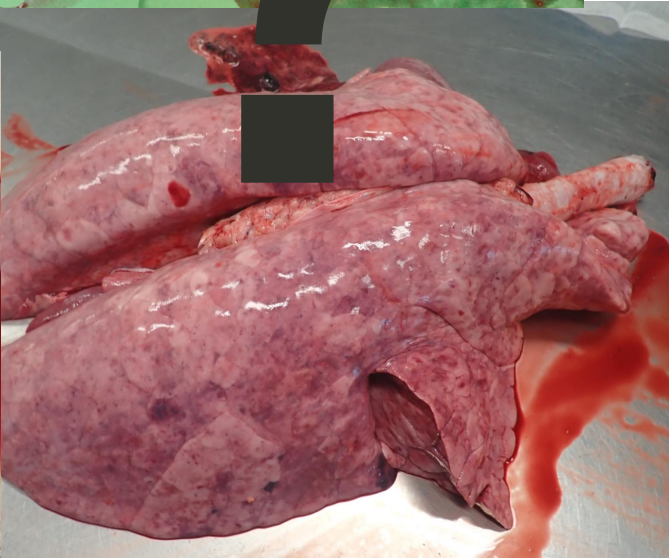
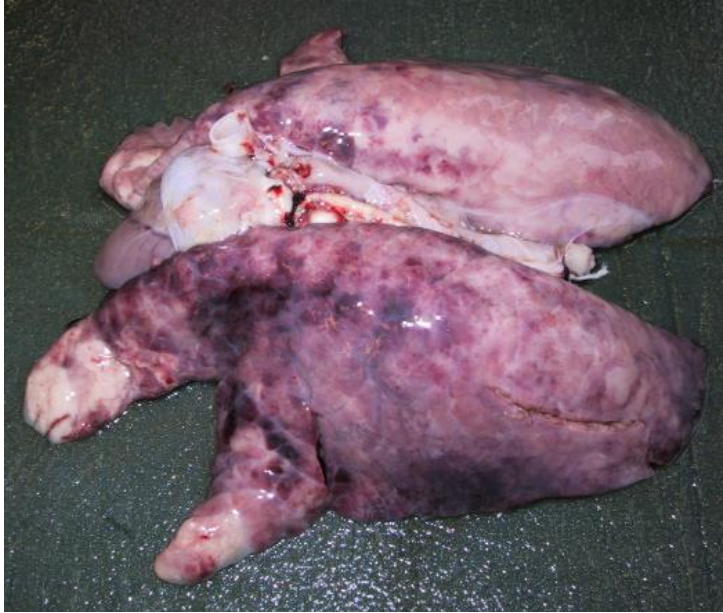
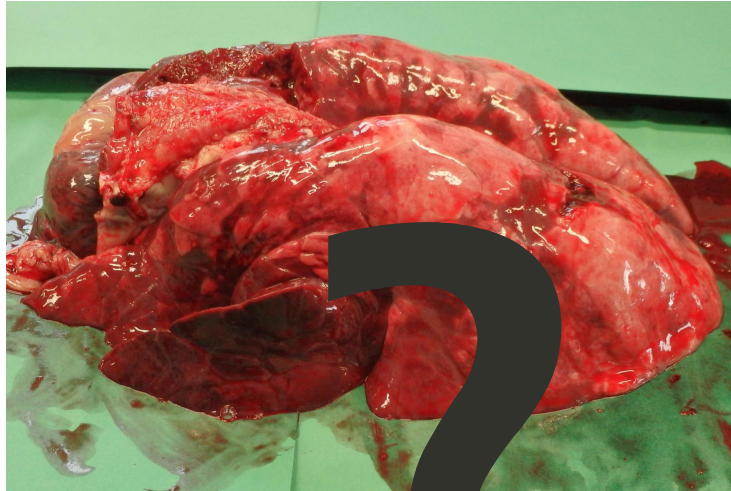


E. coli (ødemsyge)

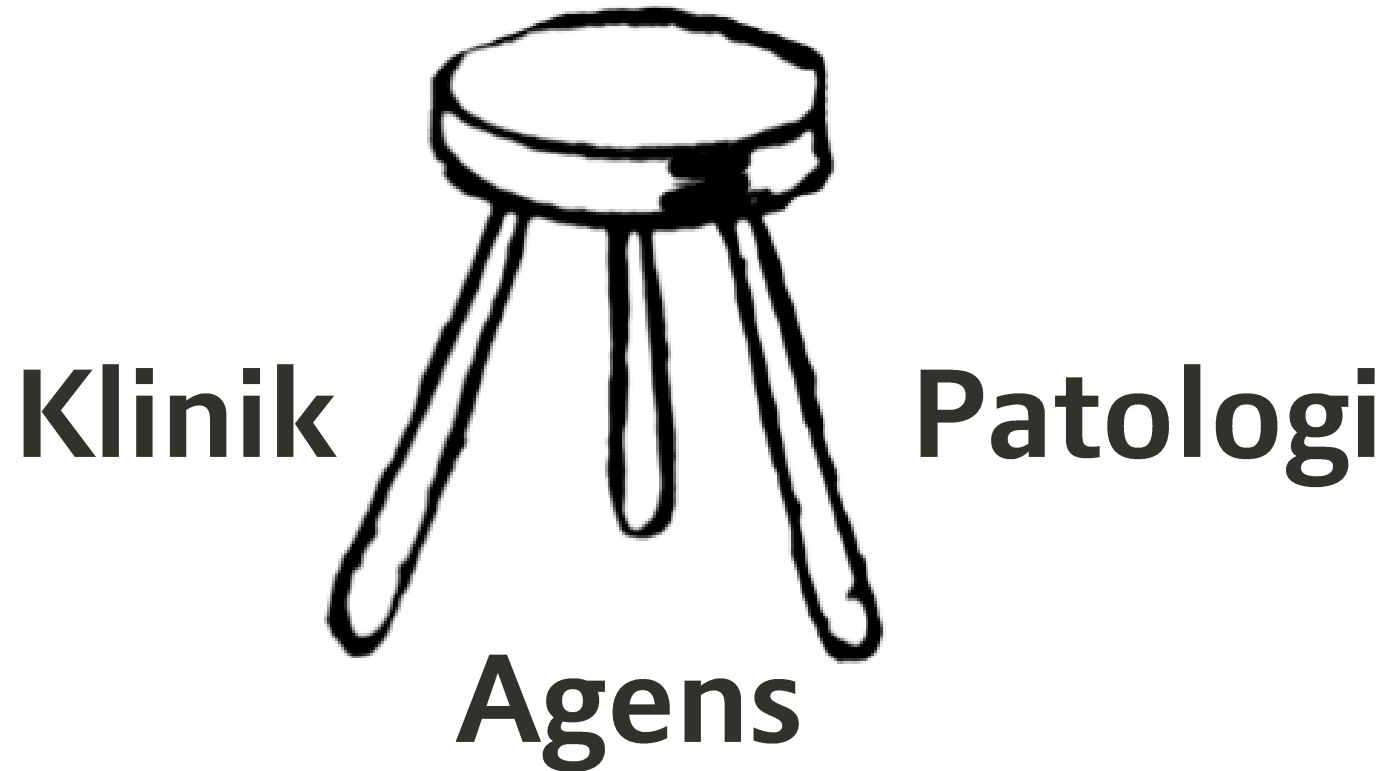


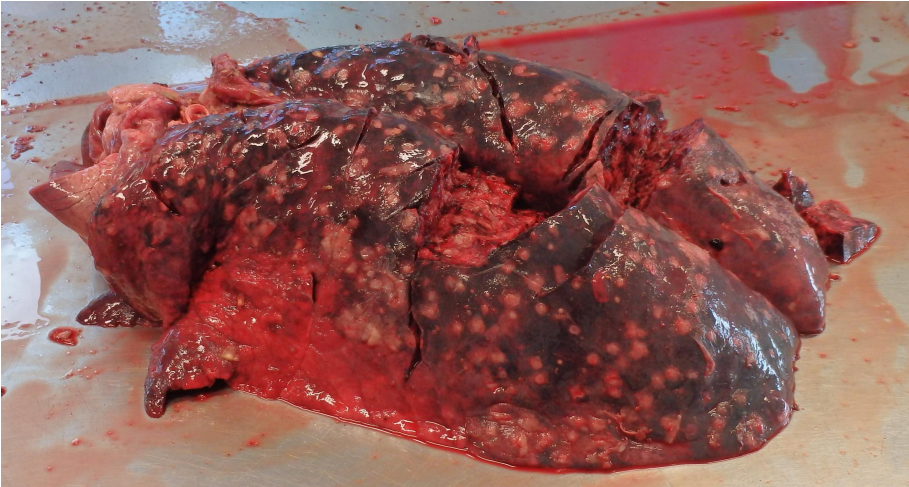
Intet agens fundet

Det er svært - undskyld...



Diagnostik





At vi ikke finder noget, betyder ikke, at det ikke er der:

- Agens kan ikke vokse under vores vækstbetingelser.
- Agens er dødt (antibiotika, immunforsvar, tid)

At vi finder noget, betyder ikke nødvendigvis at det betyder noget:

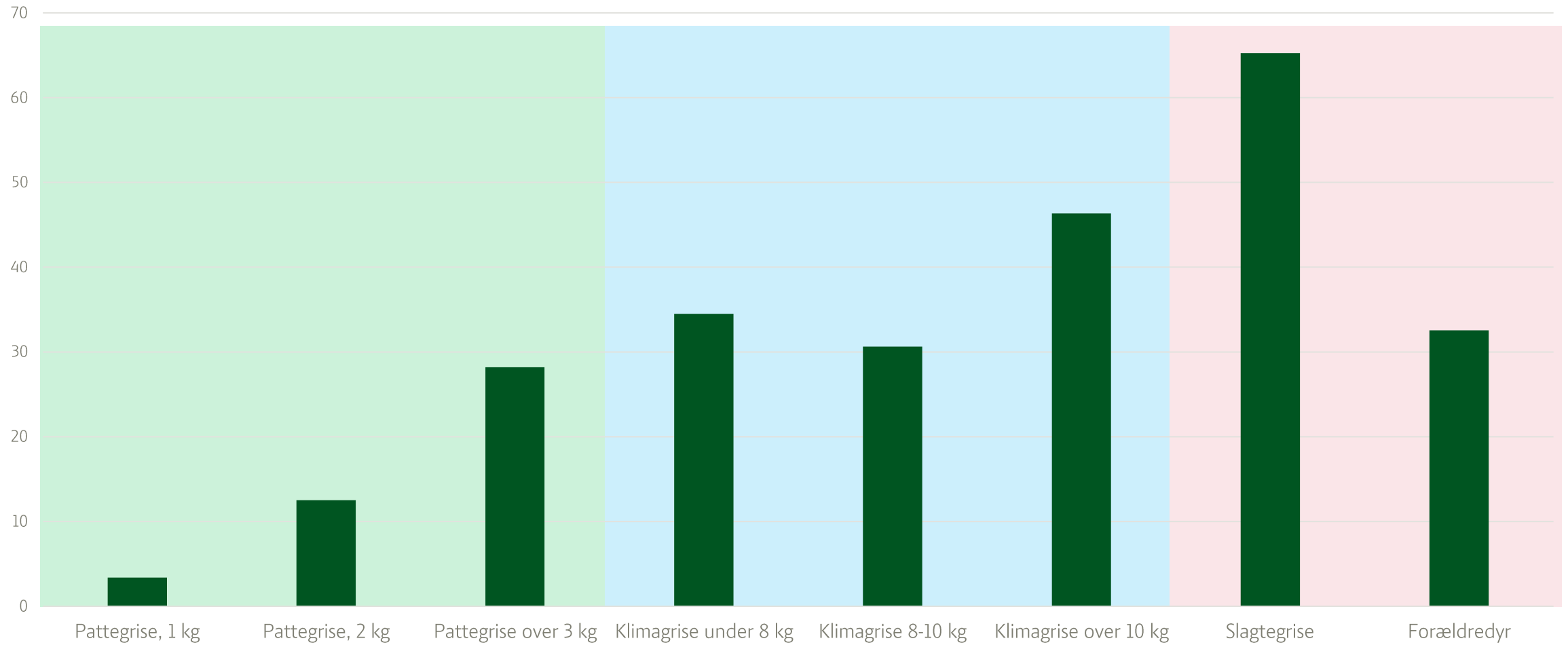
- Hverken for grisen
- Eller som besætningsproblem

Hvilket spørgsmål bliver stillet og hvad svares der på?

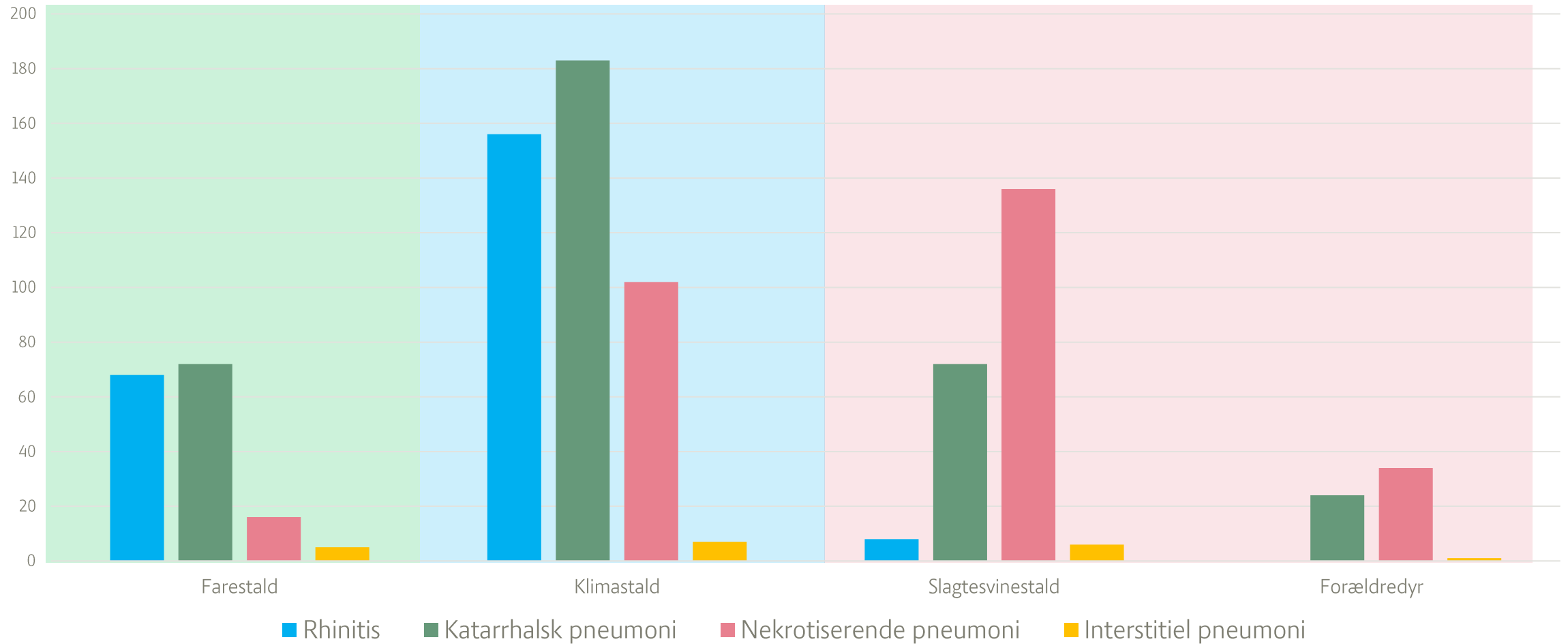
Ordentlig diagnostik kræver en indsats!

Og det er hele vejen fra udvælgelse til tolkning og behandling!

Luftvejslidelser i % af sager (grise, hoveder, lunger)

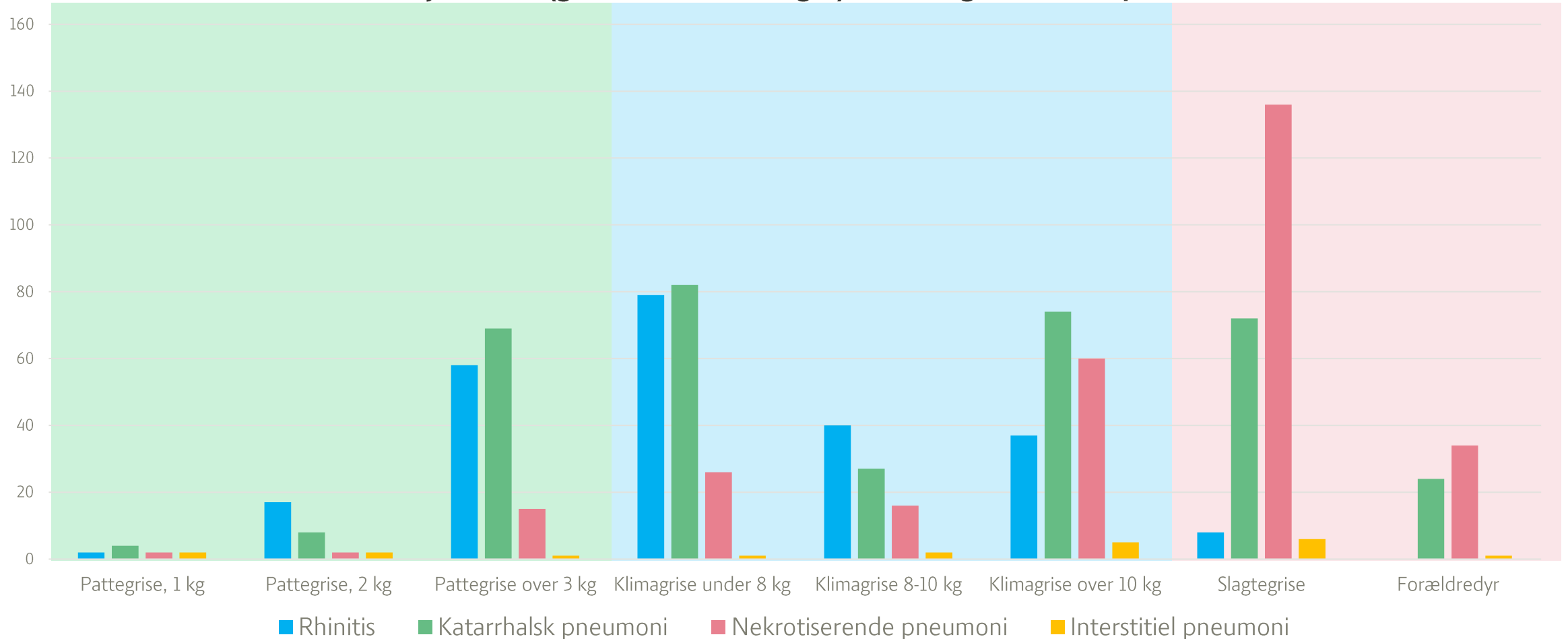


Luftvejslidelser (grise, hoveder, lunger) 2021 – sep. 2024



- I alt 2753 sager med grise, hoveder eller lunger.
- Heraf havde 1028 en af ovennævnte luftvejslidelser

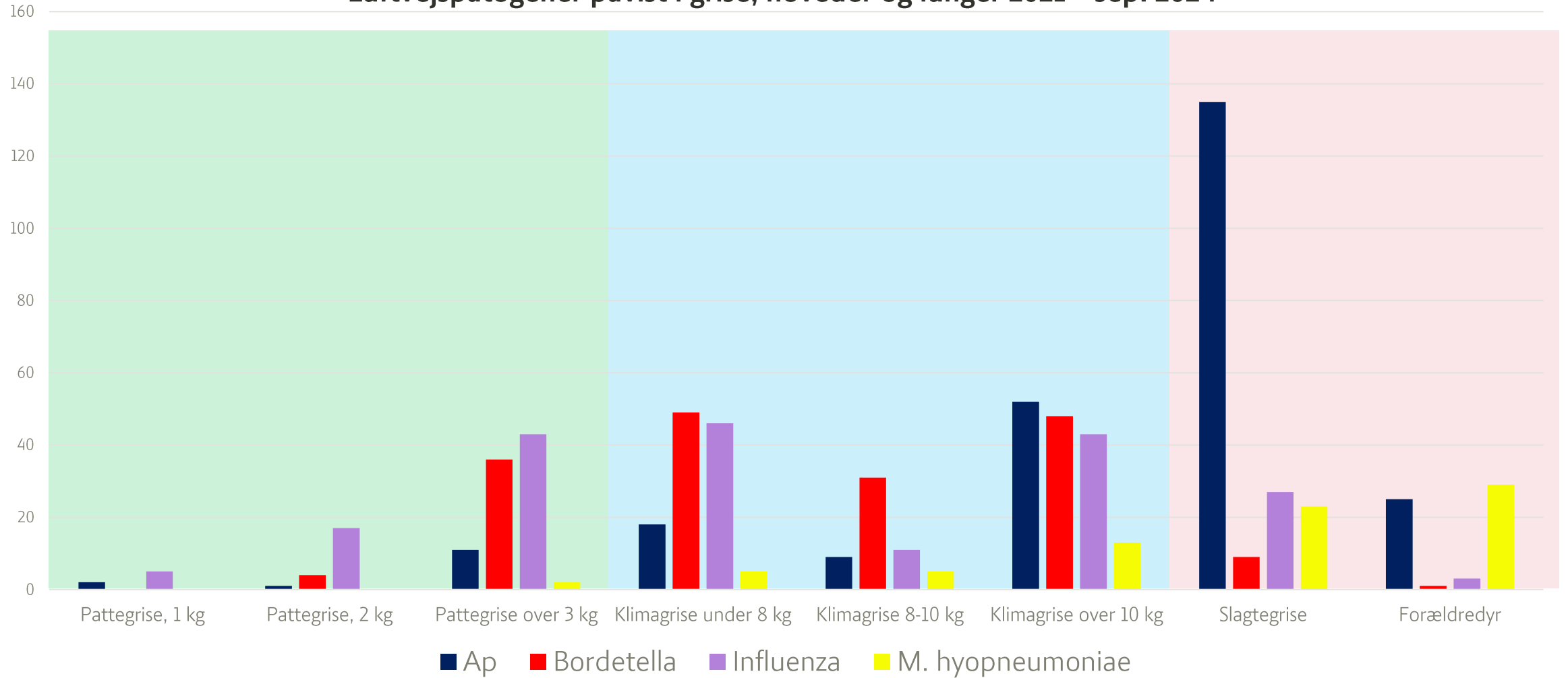
Luftvejslidelser (grise, hoveder, lunger), antal sager 2021 – sep. 2024



Rhinitis kan være underrepræsenteret hos slagtegrise og forældredyr, da der oftest indsendes lunger.

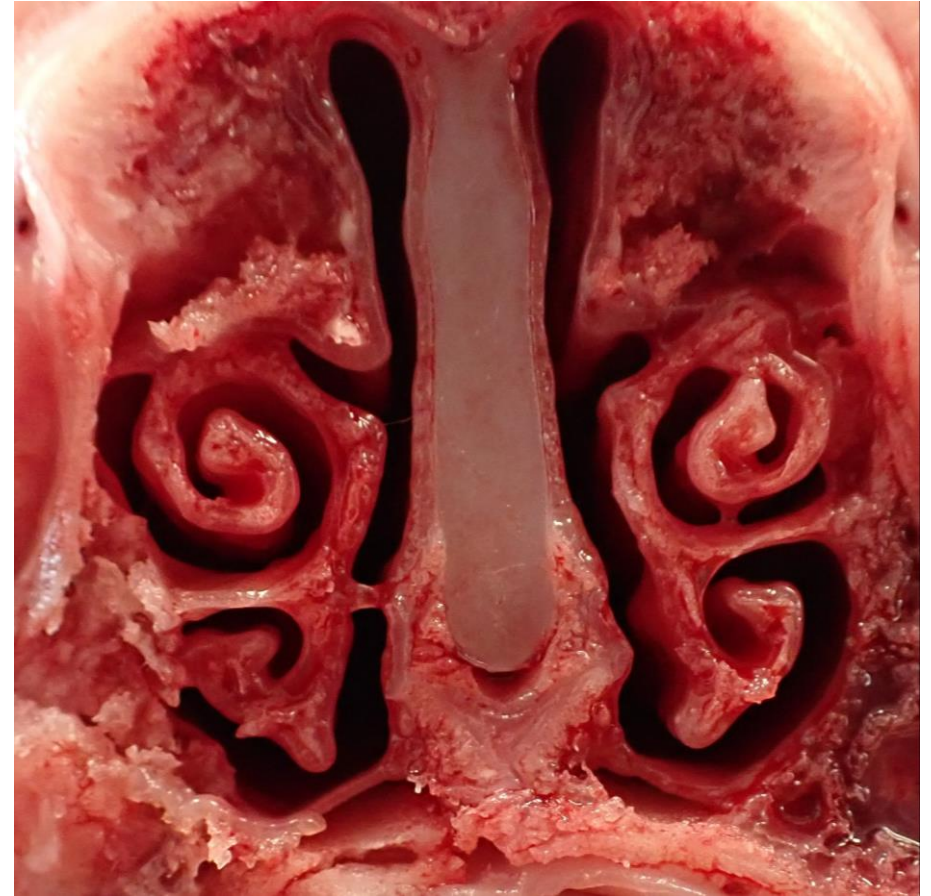
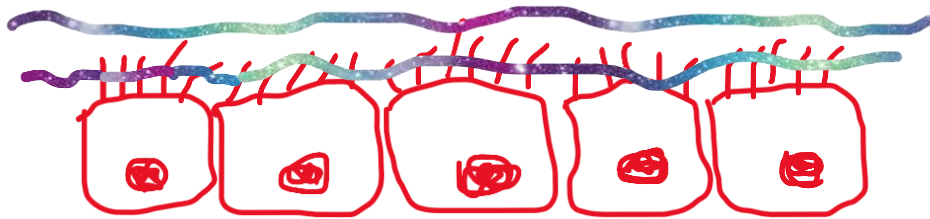


Luftvejspatogener påvist i grise, hoveder og lunger 2021 – sep. 2024

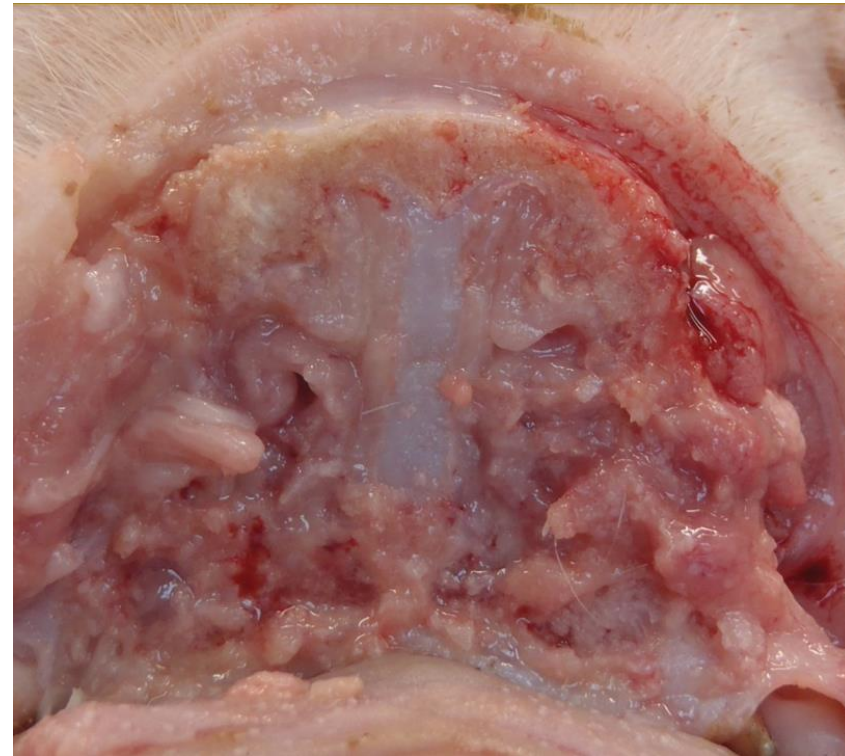
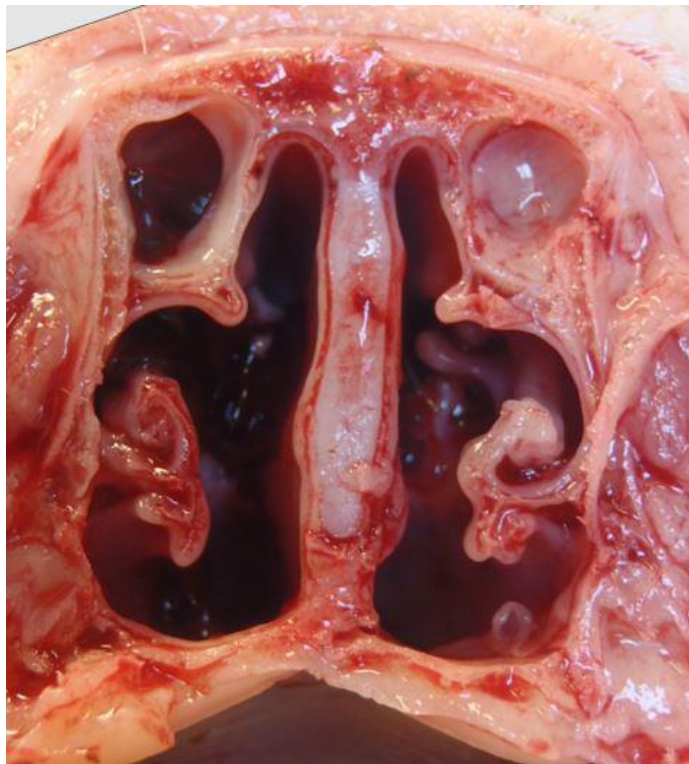
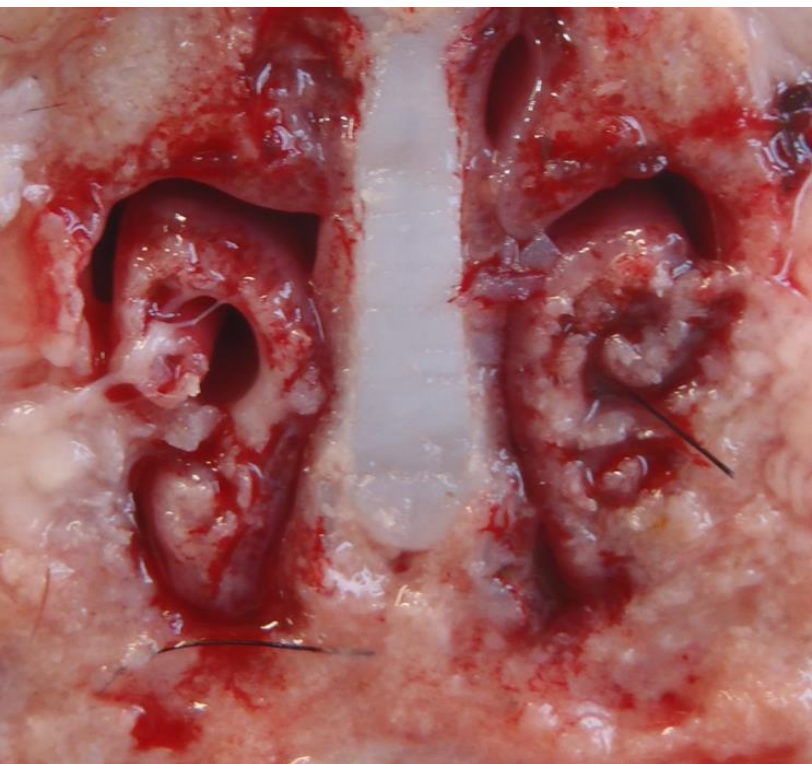


Næsehulen er vigtig for grisen!

- Stor overflade som opvarmer og fugter luften
- Fanger støv og mikroorganismer
- Masser af immun-celler, slim og fimrehår – vigtig del af immunforsvaret!



Rhinitis

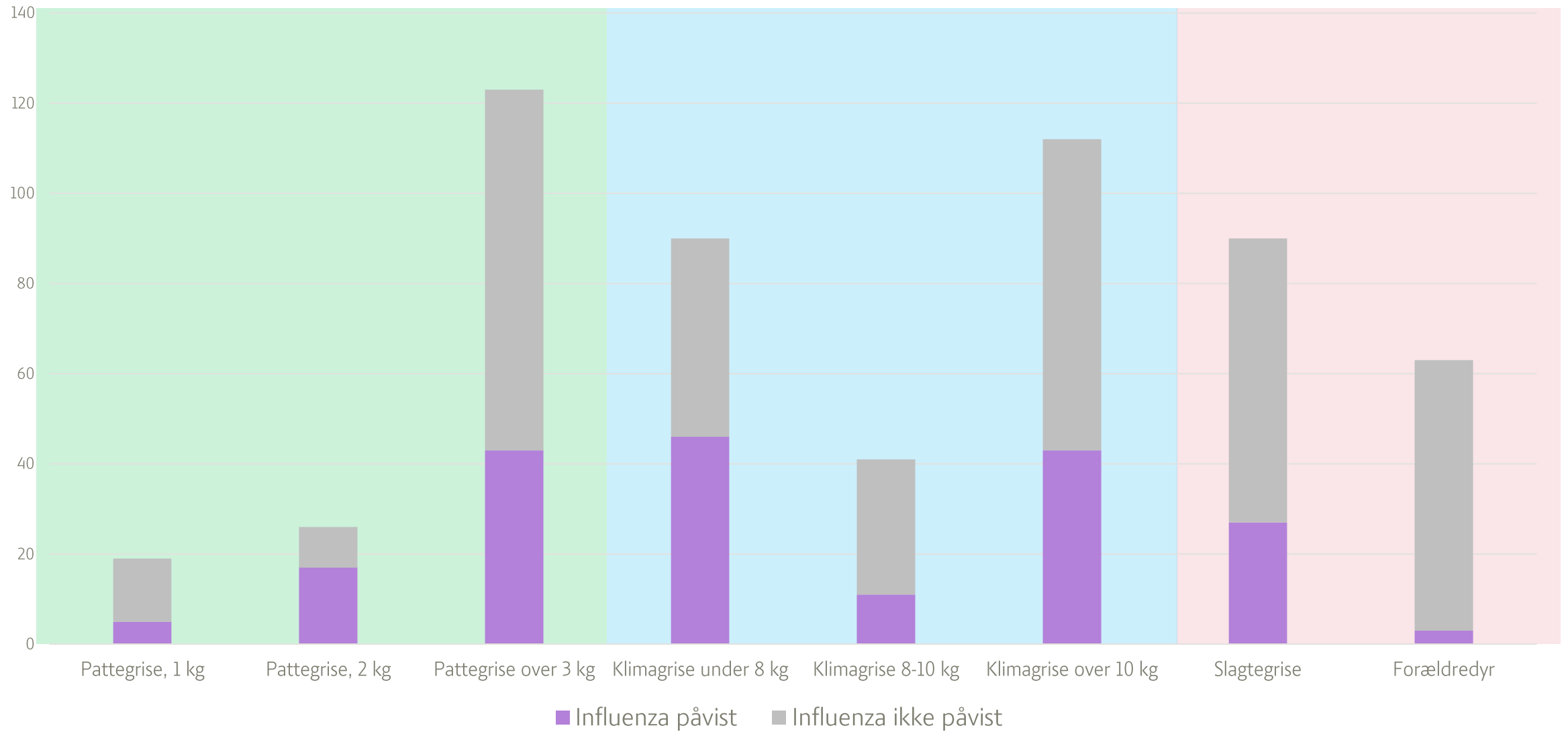


Rhinitis

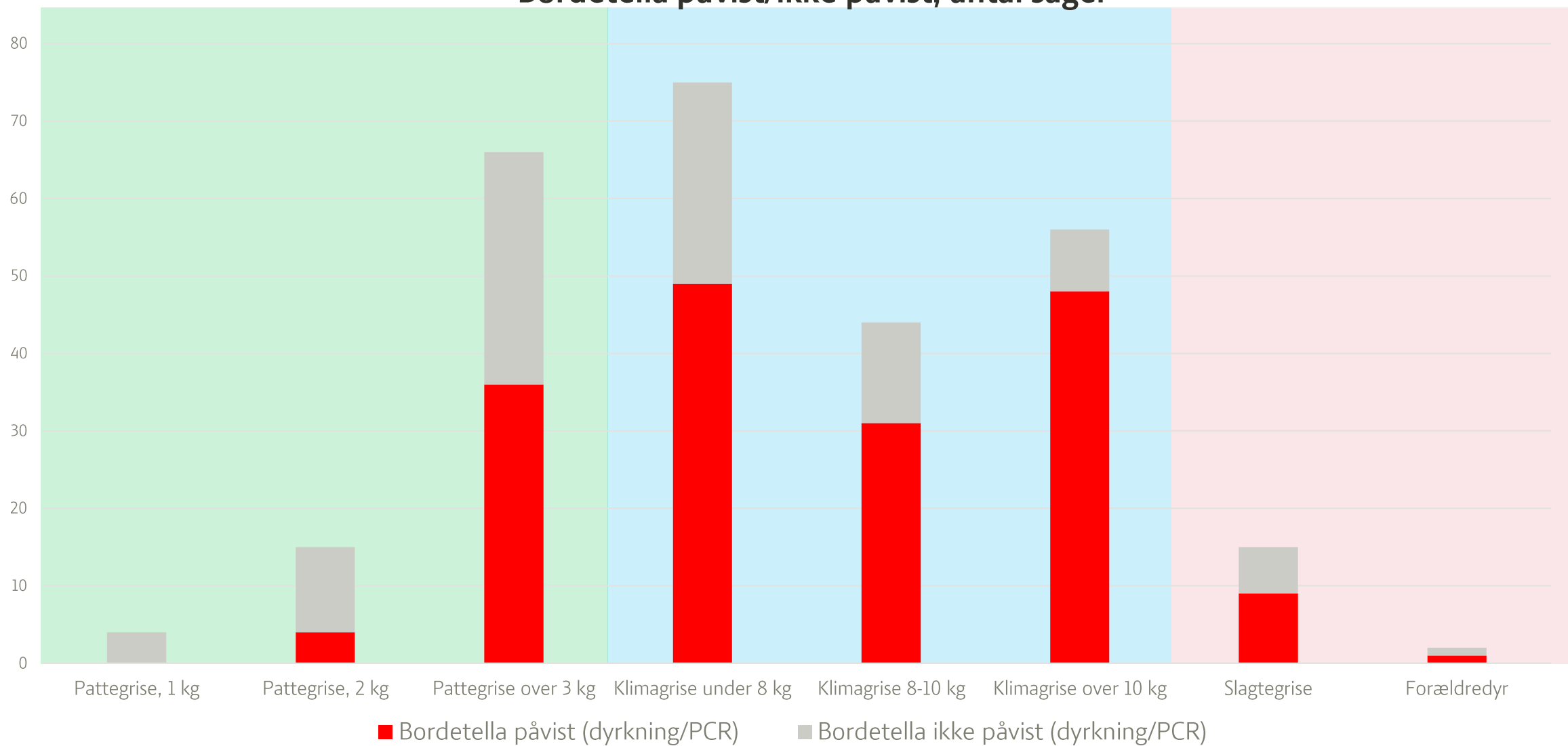
- Årsager:
 - Bakterier: **Bordetella** og *Pasterurella multocida* (toxinproducerende = nysesyge)
 - Virus: **Influenza**, cytomegalovirus
 - Miljø: **Støv og ammoniak** (lammer fimrehår og udtørker/ætser slimhinder)



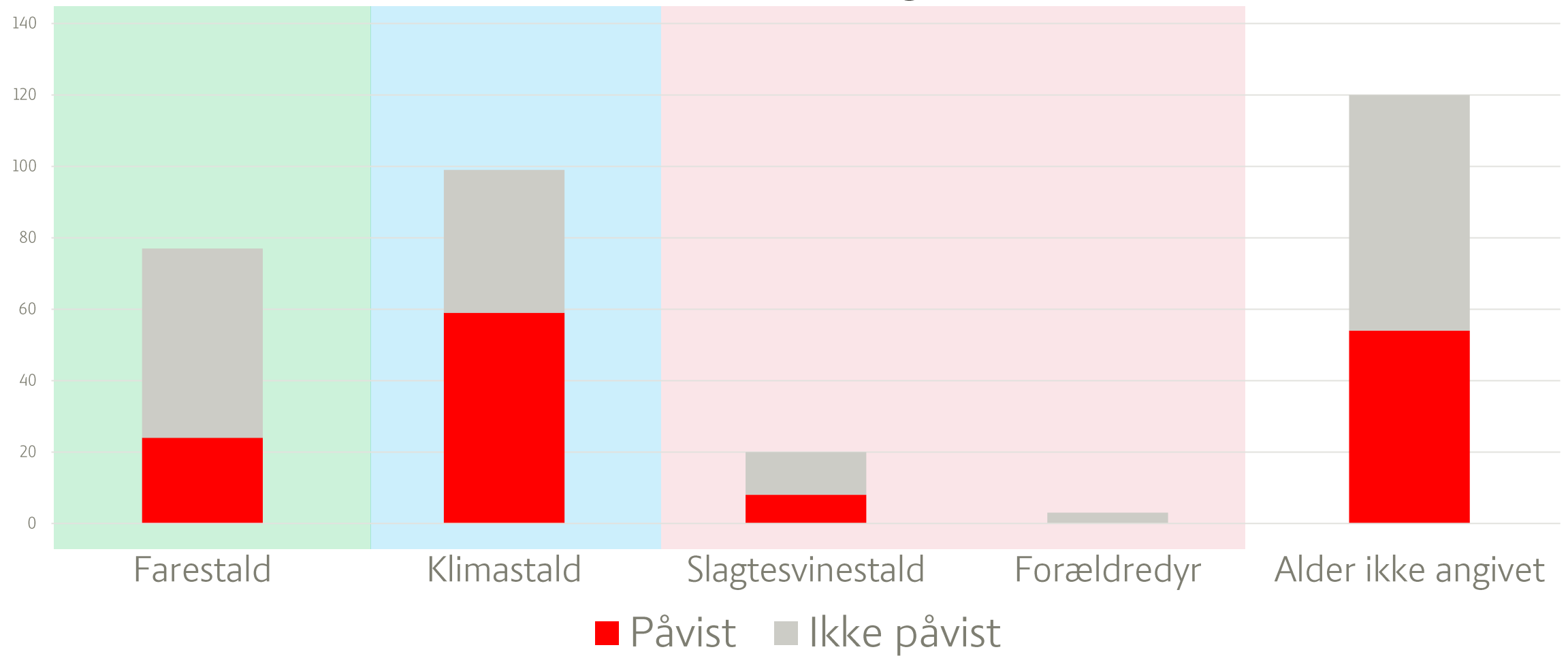
Influenza, antal sager 2021- sep. 2024



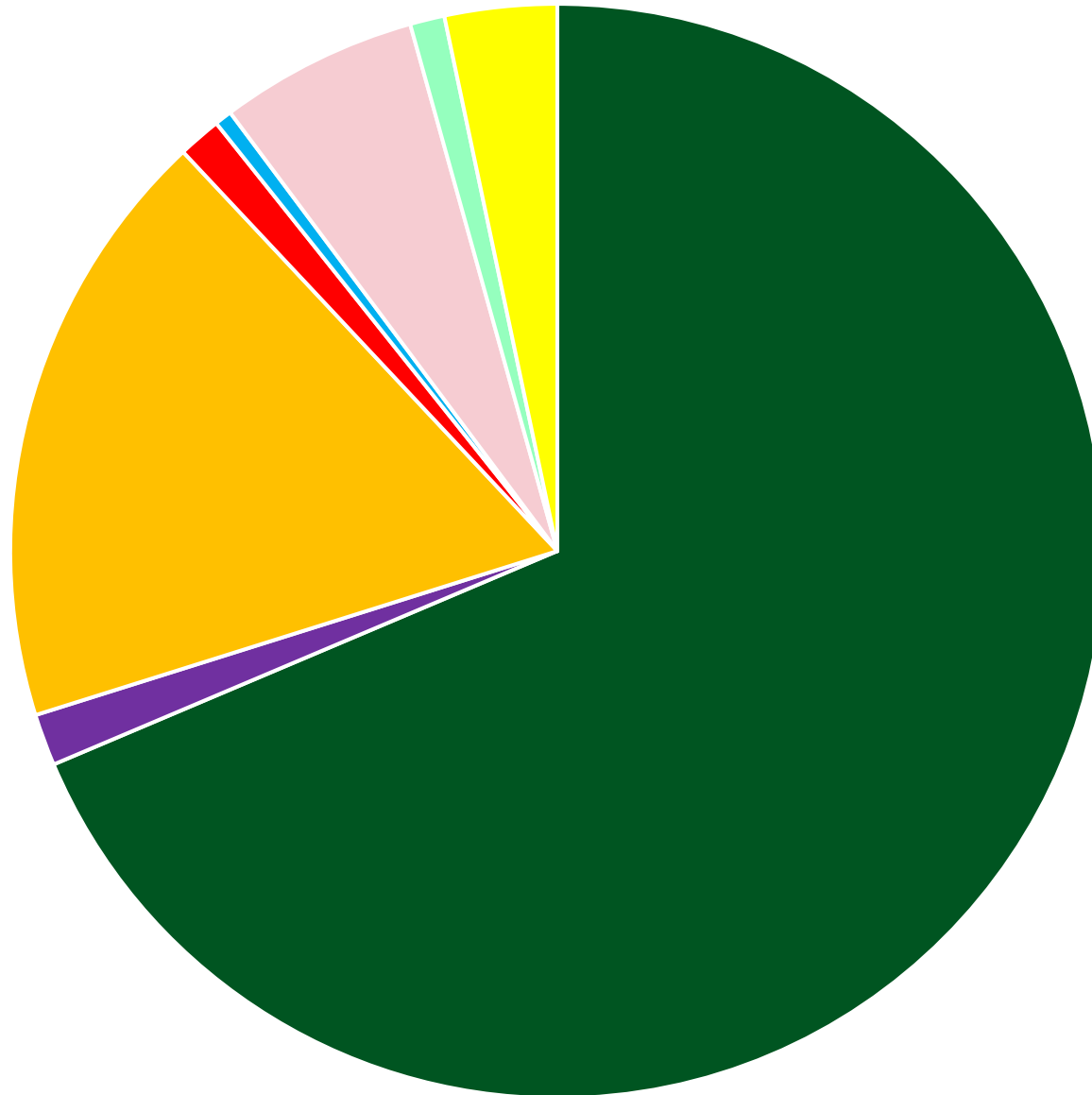
Bordetella påvist/ikke påvist, antal sager



Bordetella ved PCR på lunge/næsesvaber



Ap-typer



I alt: 392 sager

Ap2: 269

Ap6: 70

Ap12: 23

Ap5: 6

Ap7: 5

Ap8: 2

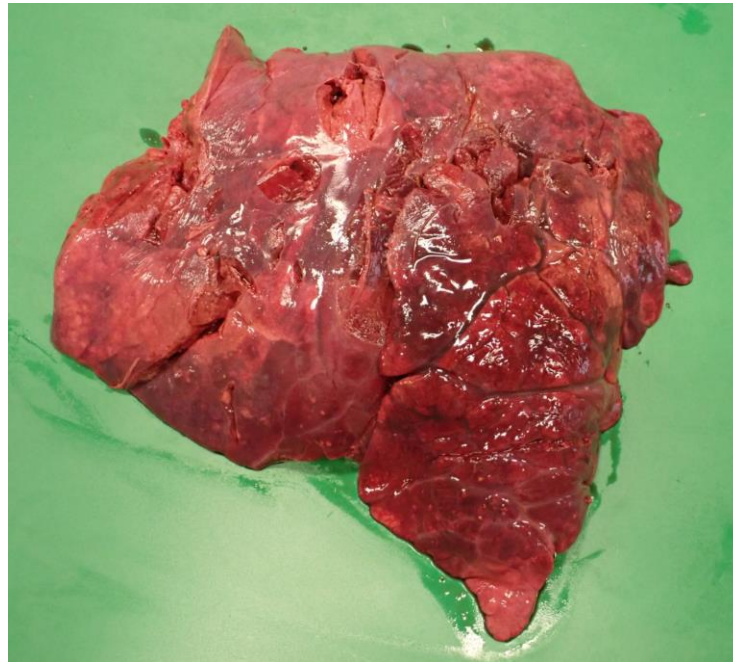
Ap ikke typbar: 4

■ Ap2 ■ Ap5 ■ Ap6 ■ Ap7 ■ Ap8 ■ Ap12 ■ Ap ikke typbar ■ Ap ikke typet



OBS: Mycoplasma hos søer!

- Mycoplasma hyopneumoniae hos søer:
 - 21 ud af 28 sager = 75%, hvor der fandtes Mycoplasma hyopneumoniae hos søer/gylte var **anamnesen dødsfald!**



Tak.