

Fokus på FENP og luftvejsproblemer hos mink

Gitte Larsen
Specialkonsulent, dyrlæge og agronom



Center for Diagnostik, DTU



- DANAK AKKREDITERET
- ISO 17025



FENP (Fur Animal Endemic Necrotic Pyoderma)

- Alvorlig hudbetændelse hos mink.
- Face and Footrot(ansigts- og poteråd).
- Rapporteret første gang 2015 i danske mink.







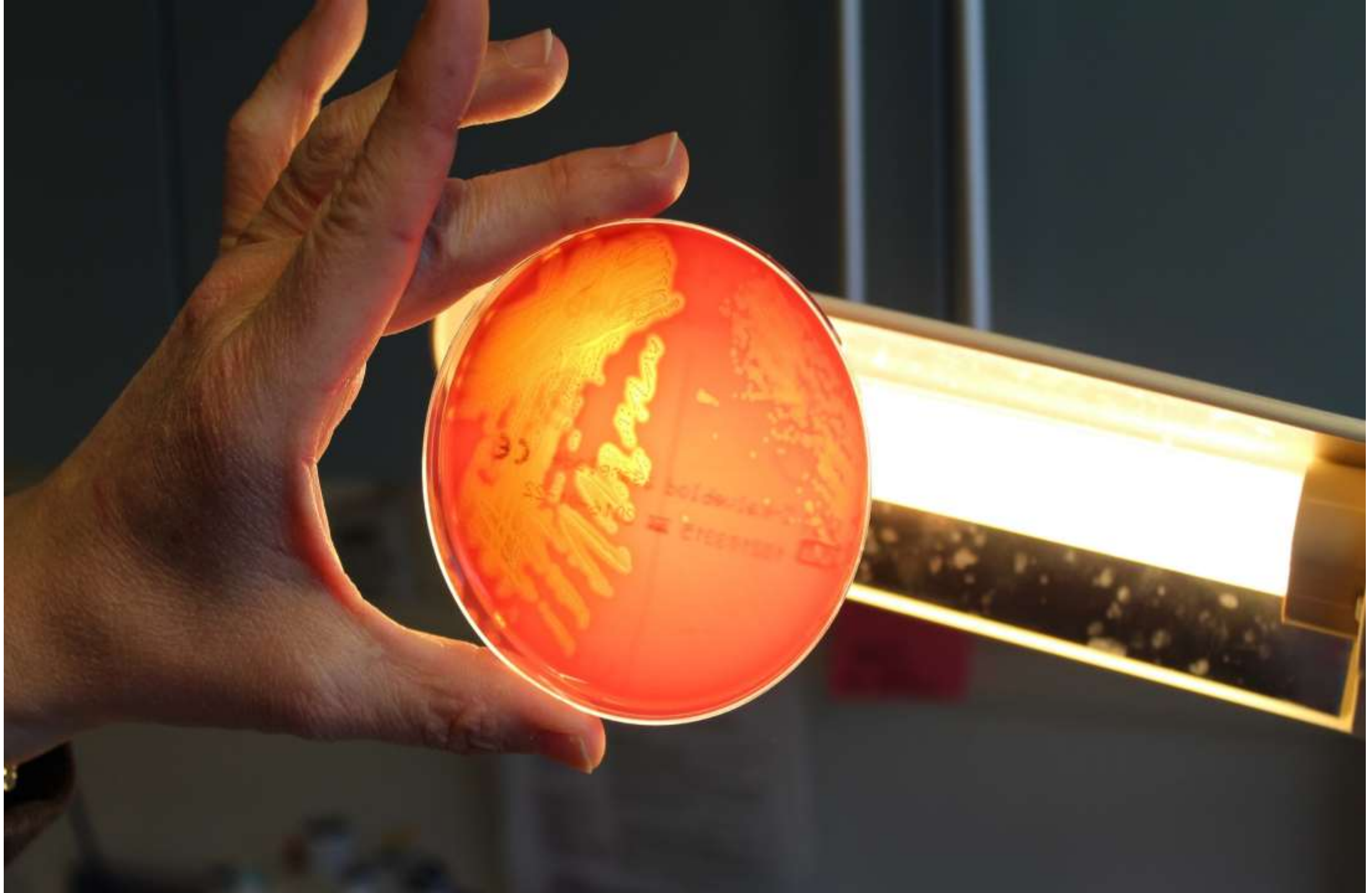


Hvad skyldes denne alvorlige hudbetændelse?

- Infektion med bakterien **Arcanobacterium phocae** i et samspil med andre bakterier?
- Streptococcus canis, Streptococcus halichoeri, Streptococcus equorum, streptococcus dysgalactiae, streptococcus phocae, streptococcus spp.
- Staphylococcus schleiferi, Staphylococcus delphini, staphylococcus spp,
- Hæmolytiske og Non hæmolytiske E.coli
- Enterococcus faecalis

Følsomhedsbestemmelse

<i>Arcanobacterium phocae</i>			
Cefoxitin	F	Chloramphenicol	F
Spectinomycin	F	Ciprofloxacin	F
Streptomycin	F	Erythromycin	F
Sulfamethoxazole	F	Florfenikol	F
Tetracyklin	F	Gentamycin	F
TMP+sulfa	F	Penicillin	F
Tiamulin	F	Trimetroprim	F

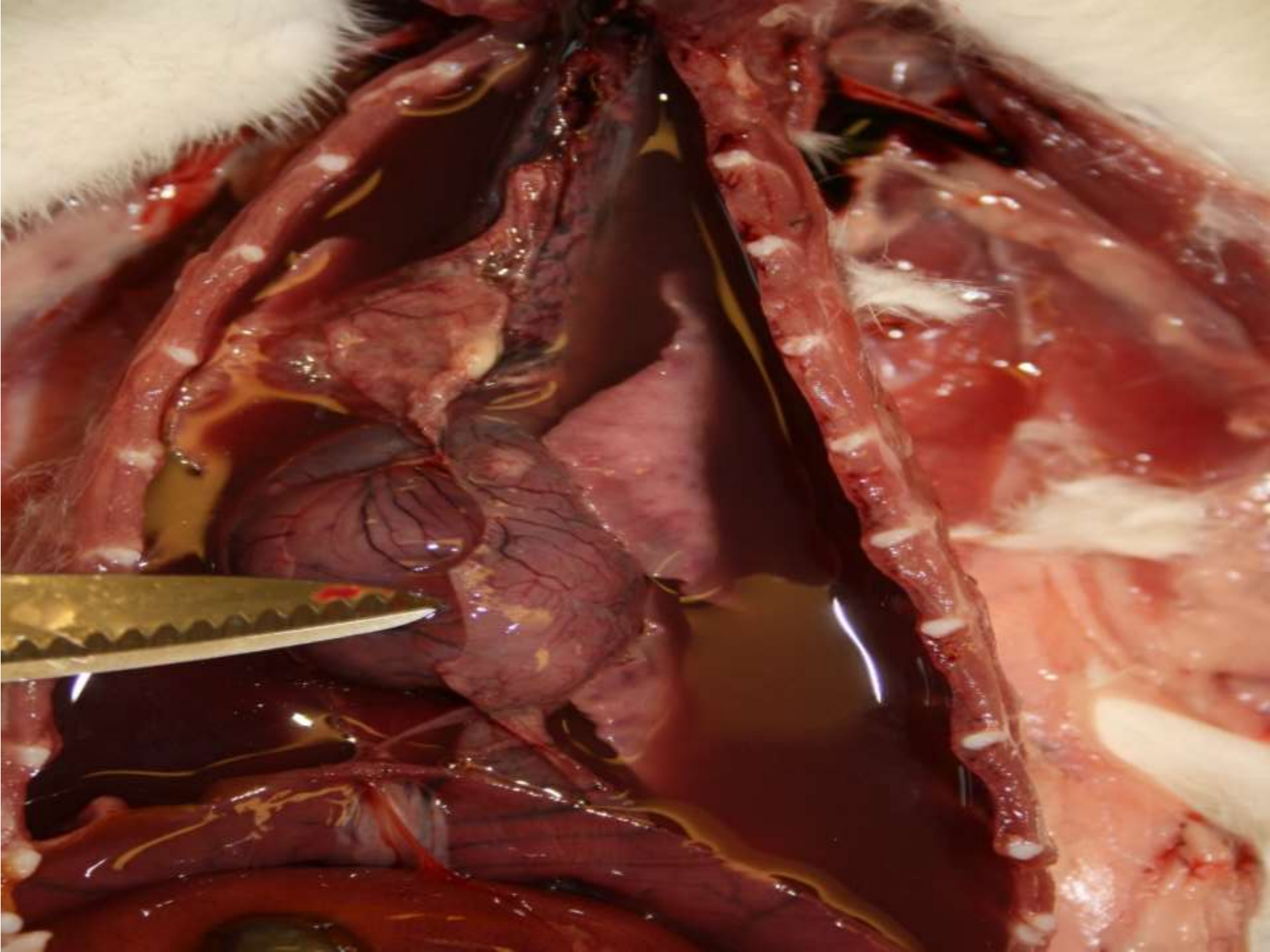


Antal indsendelser hvor FENP er påvist i perioden 2015-2019



**Finder vi Arcanobacterium phocae
bakterien i mink uden den alvorlige
hudbetændelse?**







Indsendelser hvor *Arcanobacterium phocae* er påvist i mink uden hudbetændelse i perioden 2015-2019.









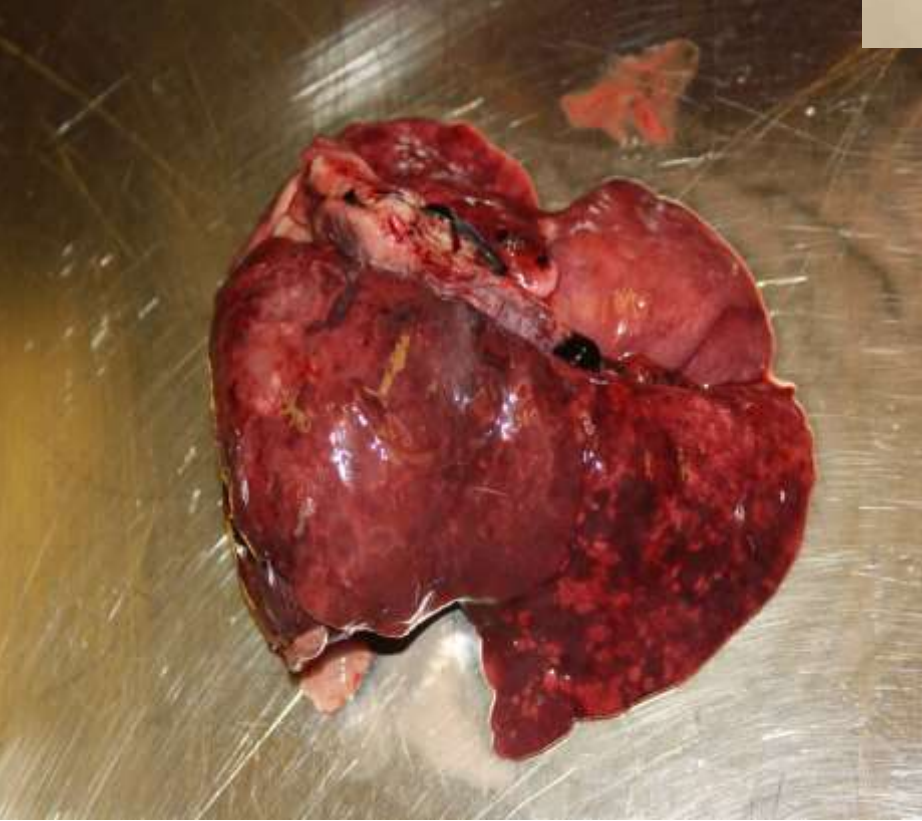
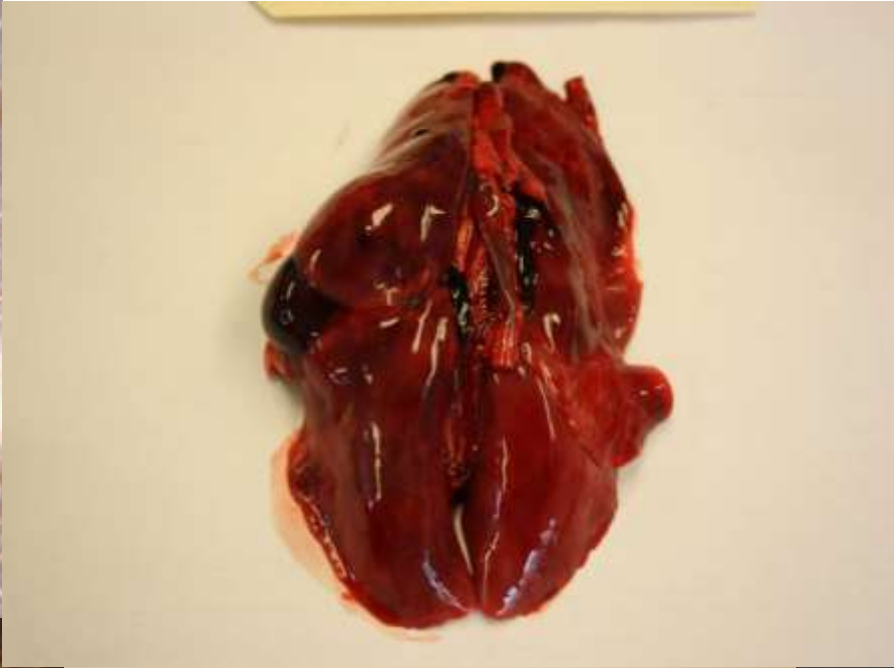
Konklusion

- FENP er påvist på 35 danske minkfarme i perioden 2015-2019. Indsendelserne forekommer i jan-maj, juli-okt og dec.
- Bakterien *Arcanobacterium phocae* er også påvist i syge mink i næsehule, lunger, lever og pleural empyem uden at der var tegn på alvorlig hudbetændelse i perioden 2015-2019. Indsendelserne forekommer i maj, aug-sep.
- De undersøgte *Arcanobacterium phocae* isolater viser fuld følsomhed overfor de fleste antibiotika. Men.....
- Ved mistanke om FENP skal man kontakte sin dyrlæge.

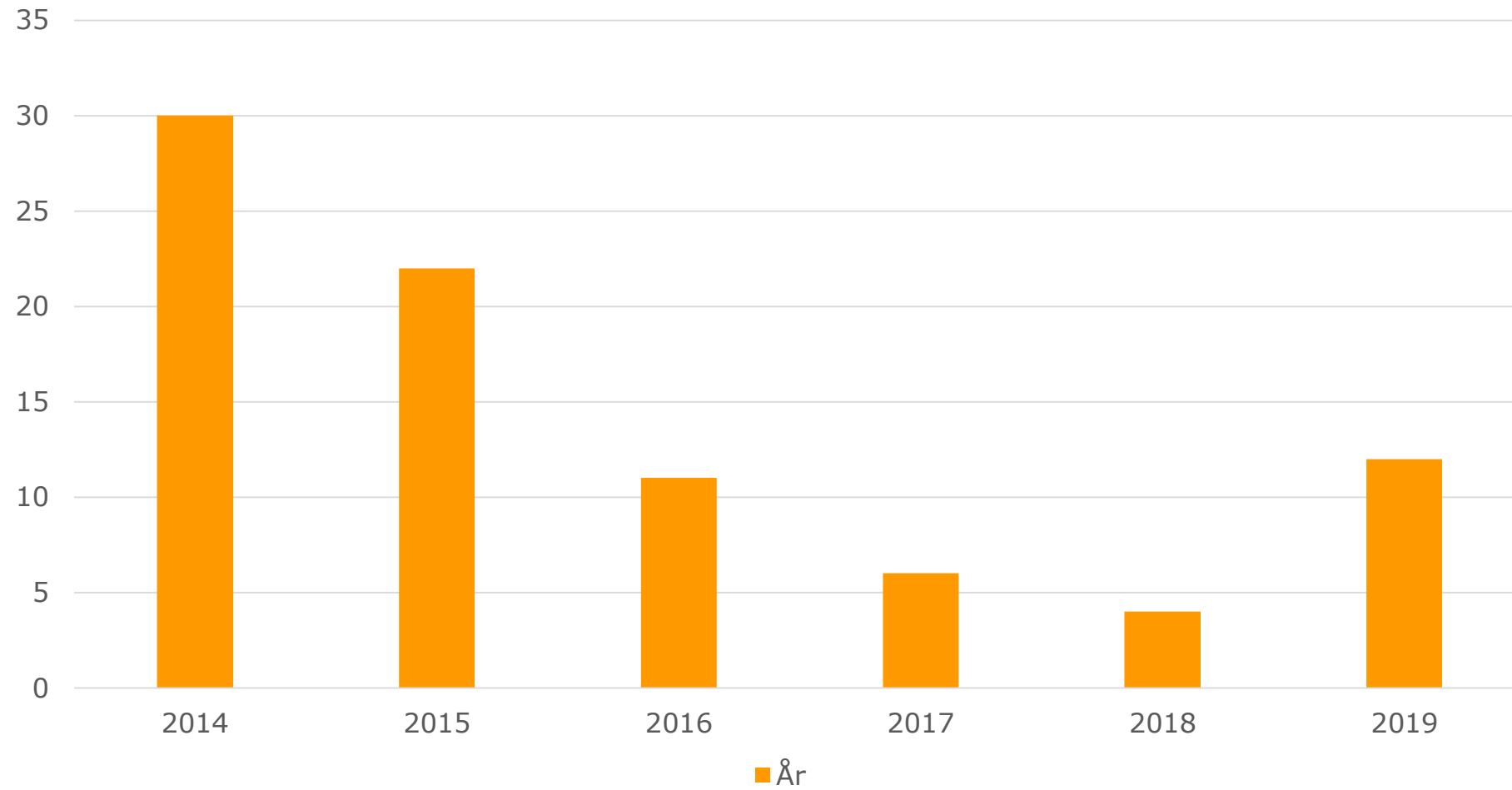
Luftvejsproblemer hos mink

Sygdomme med luftvejsinfektion

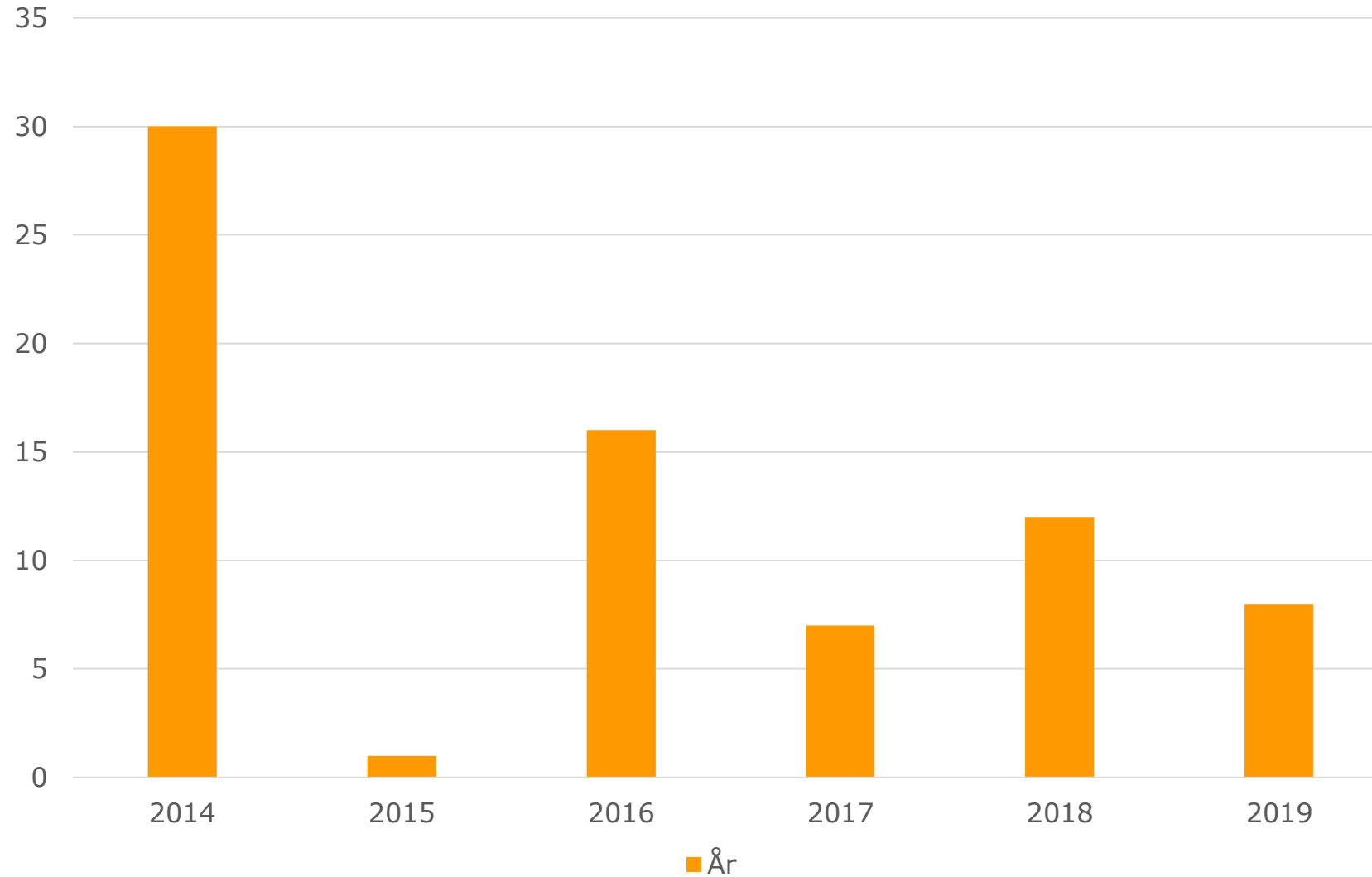
- Hvalpesyge
- Plasmacytose
- Bakterielle agens
- Smitsom lungebetændelse(*Pseudomonas aeruginosa*) ★
- Influenza A virus ★



Antal indsendelser hvor der er påvist smitsom lungebetændelse



Antal indsendelser hvor der er påvist influenza A virus



Sekundære bakterielle infektioner i forbindelse med infektion med influenza A virus.







Konklusion

- Smitsom lungebetændelse er påvist hvert år i perioden 2014-2019. Indsendelserne forekommer i juni-feb. 5% af bakterie isolaterne tilhørte ikke serotype 5, 6 eller 7/8.
- Influenza A virus er påvist hvert år i perioden 2014-2019. Indsendelserne forekommer i maj, juli-nov.
- På næsten alle indsendelser hvor der påvises influenza A virus påvises sekundær bakteriel infektion med hæmolytiske E.coli bakterier i indsendelserne fra juli-nov.
- Resistensundersøgelserne på de sekundære bakterier(hæmolytiske E.coli) viser resistens på flere antibiotika.
- Ved mistanke om luftvejsinfektion skal man kontakte sin dyrlæge.

Tak for opmærksomheden

