



## Gratis abortundersøgelse hos kvæg i 2024

### Fødevarestyrelsens tilbud om gratis undersøgelse af abortmateriale fra kvæg fortsætter i 2024.

**Danmark har status som sygdomsfri for infektion med *Brucella abortus*, *B. melitensis* og *B. suis* hos kvægbestande (jf. EU-forordning 2021/620<sup>1</sup>). Den fri status beror på, at der årligt undersøges et tilstrækkeligt antal prøver. I 2023 steg antallet af indsendelser lidt i forhold til 2022, hvilket er godt.**

I 2023 er det modtaget materiale fra 48 kvægaborter i forbindelse med abortovervågningen. KU/SSI oplyser, at de hyppigste påviste abortårsager i de undersøgte kvægaborter i 2023 er bakterielle infektioner associeret med blandt andet placentitis og pneumoni hos fostrene. Agens, der er identificeret som årsag til aborterne, inkluderer blandt andre *Trueperella pyogenes* og *Staphylococcus aureus*. I fire tilfælde er *Salmonella* Dublin påvist som abortårsag. Der er endvidere påvist neosporose (protozoobetinget abort) som årsag til 10 kvægaborter. I et tilfælde er der påvist nekrotiserende placentitis som følge af svampeinfektion (aspergilose) som abortårsag. Svampeinfektion påvises sjældent som abortårsag i forbindelse med abortovervågningen. I flere aborter fra én kvægbesætning med abortstorm er påvist placentitis associeret med bakterien *Acintobacter lwolfii*. *A. iwolfii* er rapporteret som opportunistisk årsag til abort hos kvæg, men det er usædvanligt at den påvises i relation til abortstorm.

FVST betaler ved aborttilfælde hos kvæg fortsat udgiften til obduktion, generel bakteriologi og histologisk undersøgelse, inklusiv undersøgelse for sygdommene brucellose og BVD, samt neosporose og mykose.

I tillæg vil prøver af placenta og af fosterets organer blive benyttet til en mikrobiom-undersøgelse, hvor forskellige infektiøse agens kan identificeres baseret på deres genetiske signatur. Resultaterne fra mikrobiom-undersøgelserne vil indgå i en samlet evaluering med henblik på at forbedre den fremtidige abortdiagnostik. Derfor vil disse resultater ikke blive besvaret til indsender. Hvis mikrobiom-undersøgelserne mod forventning skulle give mistanke om tilstedeværelse af en anmeldeligt sygdom, vil dyrlægen og besætningsejer blive kontaktet af FVST.

Der kan maksimalt indsendes 5 gange pr. år fra samme CHR-nummer, men **gerne flere aborterede fostre pr. besætningsproblem**, da sandsynligheden for at diagnosticere årsagen til abortudbruddet (besætningsproblemet) er højest ved indsendelse af materiale fra flere aborter fra samme udbrud.

Indsender kan desuden vælge at få undersøgt for andre relevante infektioner for *egen regning* (Schmallenberg virus og *Leptospira* spp.). Disse ønsker skal fremgå af indsendelsesformularen.

---

<sup>1</sup> KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2021/620 af 15. april 2021 om regler for anvendelsen af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/429 for så vidt angår godkendelse af status som sygdomsfri og ikkevaccinationsstatus for visse medlemsstater eller zoner eller kompartneter deri med hensyn til visse listeopførte sygdomme og godkendelse af programmer for udryddelse af disse listeopførte sygdomme



For at få det optimale resultat ud af undersøgelserne, og undgå evt. kassation af materiale, gør FVST opmærksom på, at der for hver abortundersøgelse skal indsendes følgende materiale :

- **Hele fostre (gerne flere aborterede fostre pr. besætningsproblem) og**
- **Ustabiliseret blodprøve fra moderkoen og**
- **Hele placenta eller stykker af placenta med kotyledoner**

Det anbefales af sende de fostre inkl. placenta med kotyledoner, som bedst repræsenterer den observerede stigning i aborthyppigheden i besætningen.

NB!! Indsendelse af placenta med kotyledoner er meget vigtig for en korrekt diagnose, da flere abortforårsagende agens hyppigt, og i nogle tilfælde udelukkende, kan diagnosticeres i placenta.

Laboratoriet sender den samlede svarrapport til besætningsejer og indsendende dyrlæge samt til FVST.

### **Forsendelse til laboratoriet**

Prøvematerialet sendes til: Sektion for Patobiologi, Sektionsstuen, Københavns Universitet, Institut for Veterinær- og Husdyrvidenskab, Ridebanevej 3, 1870 Frederiksberg C.  
Tlf. 9350 9280 kl. 08:30-15:00.

Vedrørende emballering: Der bør være flere lag af vandtæt emballage med sugende materiale mellem lagene for at forhindre, at den yderste papkasse bliver gennemblødt. Placenta skal være pakket i en separat pose eller beholder. Læs mere: SSI's vejledning om [emballering](#).

Der skal anvendes indsendelsesblanketten "Kvægaborter", som kan findes på:  
<https://www.vetssi.dk/blanket>

Ved indsendelse anvendes en KU pakkelabel, hvor der er afkrydset: **Overvågning – andet**  
KU pakkelabel kan findes på: <https://www.vetssi.dk/forsendelse>

Abortmaterialet må afsendes til undersøgelse fra mandag til torsdage af hensyn til holdbarhed af materialet under forsendelsen.