



Kari Åker,  
Leif Kjesbu

Deres ref.:

Vår ref.: 2024-04-20389/V288

Dato: 09.12.2024

**Mottatt 28.08.2024:** Organmateriale fra elg, oksekalv, vekt ikke oppgitt, normal kondisjon

**Lokalitet:** Steinkjer kommune

**Årsak til innsendelse:** Prosjektet Elgkalven Trampe (Helseovervåkingsprogrammet for vilt)

**Anamnese:** Funnet død i åkerkant. Ingen ytre skader. Observert sm. mor og tvilling i området en stund. Undersøkt og prøvetatt i felt.

Vi mottok svabere fra lunge og milt, ferske vevsprøver fra milt og lever og formalinfikserte vevsprøver fra lunge, hjerte, lever, milt og nyrer.

Ved dyrking for bakterier fra svaberen fra milten ble det påvist rikelig med *Escherichia coli* og *Aeromonas* sp. Ved dyrking fra svaberen fra lungene ble det påvist rikelig med *E. coli* og *Serratia* sp.

Ved mikroskopisk undersøkelse av hjertet ble det ikke påvist forandringer. I leveren var vevet sterkt preget av postmortelle forandringer. Likeledes var nyrenes proksimale tubuli sterkt preget av autolyse. Det ble ellers ikke sett større forandringer i disse organene som kan tilskrives sykdom. I lungene var det mildt forøkede mengder med mononukleære betennelsesceller i alveoleveggene og enkelte små blødninger rundt bronkiolene. I milten var det rikelig med rød og heller sparsomt med hvit pulpa.

**Diagnoser :** Ikke påvist patoanatomiske forandringer som forklarer døden  
Rikelig med *Escherichia coli* og *Aeromonas* sp. i milten, *Escherichia coli* og *Serratia* sp. i lungene

**Kommentar:** Bakterieveksten ved dyrking fra svaberne kan skyldes at forråtnelsesbakterier har kommet inn i organene fra fordøyelseskanalen. *Aeromonas* og *Serratia* er bakterier som ofte kan finnes som forurensing eller som følge av vekst etter døden. *E. coli* er assosiert med flere ulike sykdommer og kan gi blodforgiftning, noe som for så vidt er en aktuell diagnose i dette tilfellet, men vi har ikke fått beskrevet andre tegn til blodforgiftning og har ikke sett tegn til dette ved mikroskopundersøkelsen av vevene. Vi har dermed ikke grunnlag for å fastslå hva kalven døde av.

Med hilsen

Bjørnar Ytrehus  
veterinær, dr.med.vet., spesialist i vilthelse  
E-post: bjornar.ytrehus@vetinst.no

DETTE DOKUMENTET ER ELEKTRONISK GODKJENT

Opplysninger om usikkerhet i kvantitative resultater kan fås ved å ta kontakt med laboratoriet. Resultatene gjelder kun for prøvene i svaret og for prøvene slik de ble mottatt. Svaret må ikke gjengis i utdrag uten skriftlig godkjenning.