Veterinærinstituttet

Postadresse: Pb. 2284, 9269 TROMSØ
Sentralbord: +47 23 21 60 00 E-post: vitr@vetinst.no

Ingeborg Nygaard
9350 SJØVEGAN

Deres ref.: Vår ref.: 2026-80-43/P43 Dato: 13.07.2026

Prøvesvar til innsending mottatt 02.06.2026

Art: Elg
Lokalitet: Salangen kommune
Årsak til innsendelse: Prosjekt Elgkalven Trampe (Helseovervåkningsprogrammet for hjortevilt)
Sykehistorie: To nyfødte elgkalver ble funnet døde 2. juni. Elgkua er merket i regi av NINA-prosjekt (id 3008). Kalvene ble dermed funnet raskt, og antas å være født dagen før.

Obduksjonsrapport

Kalv nr. 1. Hunn, 5,4 kg
Kalven var liten, spinkel og ikke ferdig utviklet. Kadaverosen (forråtnelsen) var uttalt. Den var tørr i pelsen. Begge øyne var innsunkne, og huden var hard og tørr rundt nese og munn. Slimhinner i munnen hadde en rødbrun farge mens i øyne grårosa. Navlen var røket inntil bukvegg, men ellers uten anmerkning. Kalven hadde ikke fett i underhud og muskulatur var lite utviklet. I bukhule var alle organer bløte pga kadaverose. Løpen var tom mens tarmen var moderat fylt. Lever var bløt med lysebrun farge. Milten var liten og flat. Begge nyrer var bløte med lysebrun farge, men høyre nyre var svart på overflaten (subkapsulært). Det var moderat med fett i bukloft. I brysthule var det litt serøs, blodig væske. Lunger var fuktige med rødrosa farge og ikke luftholdige. Hjerte var slapt og noe dilatert og det var moderat med fett i koronarfurer.

Kalv nr. 2. Hann, 9,5 kg
Kalven ble vurdert som normalt utviklet og kadaverosen var moderat. Klauvene var myke under. Øynene var litt innsunkne og slimhinner bleik rosa. I munnen var slimhinner rødrosa. Navlen var fuktig og litt blodig. Pelsen var tørr med kun små rester av fosterhinner. Ellers var det ingen spesielle ytre funn. Muskulaturen var litt bleik, og det var fett mellom muskellag. Det var godt med fett i bukloft. Løpen var moderat fylt med lys brun-orange slim (fostervann). Tarmen var velfylt, og det var rikelig med mekonium i endetarm. Lever var blodfylt, svullen med bløt tekstur. Nyrer var litt bløte. Milten var sammentrukket og lite blodfylt. I brysthule var det litt strågul, serøs væske. Lunger var fuktige med rødlilla farge og var ikke luftholdige. Hjerte var uten anmerkning.

Det ble gjort histologisk undersøkelse (mikroskopering av vevssnitt) fra hjerte, lunge, lever, nyre, milt og hjerne fra begge kalver. Alle snitt fra kalv nr. 1 var preget av uttalt autolyse. I snitt fra kalv nr. 2 ble det ikke gjort spesielle funn.

Det ble gjort bakteriologisk undersøkelse fra lever og lunge fra begge kalver samt fra milt fra kalv nr. 2. Det vokste en rik, uspesifikk blandingskultur fra lunge fra begge kalver. Fra øvrige vev var det ingen vekst av bakterier.

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 godkjennelse.

Diagnoser: Kalv nr. 1 – abortfoster.
Lunge: Uspesifikk blandingsflora av bakterier
Kalv nr. 2 – dødfødt
Lunge: Uspesifikk blandingsflora av bakterier

Kommentar:
Begge kalver var dødfødt og hadde ikke pustet. Kalv nr. 1 var lite utviklet og har dødd en stund før fødsel. Kalv nr. 2 ble vurdert som normalt utviklet og tilnærmet fullgått og har sannsynlig dødd i forbindelse med fødsel. Det ble ikke funnet noen bakenforliggende årsak.
Vekst av bakteriell blandingsflora i lunger vurderes å skyldes at det kommer bakterier ned i luftveier etter døden.

Prøver fra dyrene inngår i videre forskning og funnene vil inngå i prosjektets samlede resultater.
Prøver for DNA-analyse sendes NINA som avtalt.

Med hilsen

Torill Mørk
Forsker/veterinær
E-post: torill.mork@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 godkjennelse.