

Rune Norhall
Odinsv.7
3080 HOLMESTRAND

Deres ref.:

Vår ref.: 2026-04-897/V5

Dato: 10.02.2026

Prøvesvar til innsendelse mottatt 12.01.2026**Art:** Elg**Lokalitet:** Sandefjord kommune**Sykdomshistorie:** Elgkalven ble funnet død ved en turløype. Den hadde lagt seg ned og dødd i løpet av natt eller tidlig morgen.**Obduksjonsrapport:**

Elgkalven ble mottatt delvis frossen (hode og bein) 12.01.26, tint på kjøll og obdusert 13.01.26. Dødsstivheten var gått tilbake og det forelå moderate forråtnelsesforandringer. Det ble funnet noen få hjortelusfluer i pelsen. Ører og høyre kinn var delvis påspist, men det var ingen andre synlige ytre skader.

Dyret var tydelig avmagret, med gelatinøst omvandlet fett rundt hjerte, nyrer og ledd (et tegn på at fettreservene var brukt opp). Lungene var generelt fuktige og blodfylte, særlig i de fremre lungelappene. Fra snittflatene kunne det presses ut skummende væske. Det var også synlige luftfylte drag mellom lungeavsnittene. Lymfeknutene ved luftrøret var mildt forstørrede. Nesehule, svelg og luftrør inneholdt rikelig med hvitt skum.

På hjertets utside sås et ujevnt fargemønster med både bleke og kraftigere røde partier. Det var også et avgrenset område med ferske blødninger. Milten var blodfylt, men ikke forstørret. I hjernen ble det påvist en lokal blødning (ca. 3x3 cm) ved siden av lillehjernen.

Vomma var velfylt med grønt, grovt relativt tørt plantemateriale og kvist. Nettmagen hadde tilsvarende innhold, men noe fuktigere, mens bladmagen inneholdt finmalt plantemateriale av samme farge. I løpen og tynntarm var det sparsomt med tyntflytende, gulbrunt innhold. Blindtarmen var velfylt med brungult, finmalt tykttflytende innhold, og store mengder rundormer. Ormene var ca. 1 cm lange med en tynn, trådlignende hale (piskeorm). Fremre del av tykktarmen inneholdt samme type nematoder. Bakre del hadde lite innhold, men det var perledannelse i den bakerste delen av tykktarmen.

Ved mikroskopisk undersøkelse av vevssnitt ble det funnet mild forekomst av små lungeormer. Hjertets ytterhinne var fortykket flere steder på grunn av økt mengde bindevev. I disse områdene var det også en mild ansamling av lymfocytter, samt utvidede blodkar og tegn til nydannelse av små blodårer.

Ved bakteriologisk undersøkelse av lunge og milt ble det funnet rikelig med *Paeniclostridium sordellii*. Det ble også funnet rikelig med *Streptococcus gallolyticus* i lungene.

Parasittologisk undersøkelse av avføringen viste forekomst av *Trichuris* sp. (piskeorm) (4120 egg per gram (EPG)), *Nematodirus* sp. (20 EPG), og parasitter av *Strongylide*-type (40 EPG).

Diagnoser:

Avmagring (kakeksi)

Lunge: Ødem, akutt, moderat

Moderat forekomst av innvollsorm

Kommentar:

Elgkalven var tydelig avmagret, til tross for tegn på at den inntatt mat (velfylt vom og tarm). Dette tyder på en lengre periode med energiunderskudd eller redusert evne til å utnytte næringen den spiste. De akutte funnene i lungene med

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.

væskeopphopning og skumdannelse er sannsynligvis oppstått kort tid før døden. Dette kan være tegn på at dyret ble utsatt for stress før den døde. Kalven hadde i tillegg en variert parasittbelastning, både av små lungeorm og flere typer tarmnematoder. Dette kan ha forverret den generelle helsetilstanden hos et allerede svekket og avmagret dyr. Bakterieveksten som ble funnet i lunge og milt hos denne elgkalven ligner på det som blitt funnet hos andre trampekalver. Vi tror ikke at det har bidratt direkte til at kalven døde, uten snarere at det har oppstått i forbindelse med at dyret døde, mulig i kombinasjon med bakterievekst etter døden. Det er vanskelig å fastslå en enkelt utløsende årsak til dødsfallet. Likevel fremstår avmagring og svekket allmenntilstand som de mest sannsynlige hovedfaktorene som førte til at kalven til slutt døde.

Med hilsen

Anna Bergfeldt
Forsker, veterinær
E-post: anbe@vetinst.no

Knut Madslie
Seniorforsker, fagansvarlig 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.