



Veterinærinstituttet PJS-område VI Patologi
Pb. 64
1431 ÅS

Deres ref.: Lasse Krogstad

Vår ref.: 2024-04-32086/F17

Dato: 16.12.2024

Prøvesvar til innsendelse mottatt 08.11.2024

Uttaksdato: Ikke oppgitt
Mottatt materiale: hel fisk på is
Lokalitet: Larvik kommune, merket «Hall / Tall»?
Hensikt: Oppklaring av ikke listeførte sjukdommer hos akvatiske dyr
Merknad: Tlf/epost; 48400627/lasse.krogstad@larvik.kommune.no

Diagnose /funn:

Autolyse / kadaverose
Saprolegniose i hud og muskel
Identifisert *Saprolegnia parasitica*

Kommentarer:

Forandringene i hud og muskel var omfattende og kunne knyttes til sopphyfer som vist i bildet nederst i svarbrevet

Prøve(r):

Nr.	Merking	ID Nr	Materiale	Art
1	Hall? Tall?		Kadaver	Laks

Obduksjon:

Vekt: 5,8kg lengde 81 cm, hunnfisk
Blod i fremre øyekammer begge øyne. Store, grålige sirkulære områder med skarp avgrensning på huden. Grålig områder rundt munn. Mye rogn, tom tarm.

Histologiske snitt, hematoksylin-eosinfarging - framstilling fra fisk (ME01_077) (Veterinærinstituttet Harstad)(Ikke akkreditert)

Resultat:

Gjeller: autolyse.

Hjertet: ua.

Lever: ua.

Pylorus/pankreas: autolyse

Nyre: mye celler i utførselsystemet.

Milt: eosinofilt, cellefattig amorft lag rundt milt (mulig fibrin)

Hud/muskel: mye saprolegnialignende hyfer i hud. Enkelte hyfer i stratum compactum og i hvit og rød muskel. Degenerasjon, blødninger og noe betennelse og døde celler og mange store vakuoler i rød muskel. Ser ingen normale, røde muskelfibre. Omfattende degenerasjon og fokale blødninger og enkelte sopphyfer i hvit muskel.

Bakterier og sopp - generell undersøkelse av prøver fra fisk og akvatiske dyr (ME02_006)

Merking	Medium	Vekst	Bakterieidentifikasjon	Mrk
Nyre	Blod	Moderat vekst tilnærmet reinkultur	Bevegelig <i>Aeromonas</i> sp.	Avsluttet

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.

Hale	Blod	Rikelig vekst usp. blandingsflora, påvist	<i>Saprolegnia</i> -lignende	
Nyre	Bs	Moderat vekst blandingsflora, noe	Bevegelig <i>Aeromonas</i> sp.	Avsluttet
Hale	Bs	Moderat vekst blandingsflora, noe	Bevegelig <i>Aeromonas</i> sp.	Avsluttet
Nyre	A Ordal		Ikke påvist <i>Flavobacterium psychrophilum</i>	Avsluttet
Nyre	KDM	Moderat vekst usp. blandingsflora	Ikke påvist <i>Flavobacterium psychrophilum</i>	Avsluttet pga. for mye vekst, ikke egnet for videre inkub. mhp. R.salm.
Nyre	SKDM	Ingen vekst		Inkuberes videre for R.s. (12 uker)

Mottatt 8/11-24: 2 stk SAB-skåler med utstryk

Dp 2 (nyre): Ingen vekst

Dp 3 (hale): Påvist *Saprolegnia* sp.

Dp 4 (gattfinne): *Saprolegnia* sp.

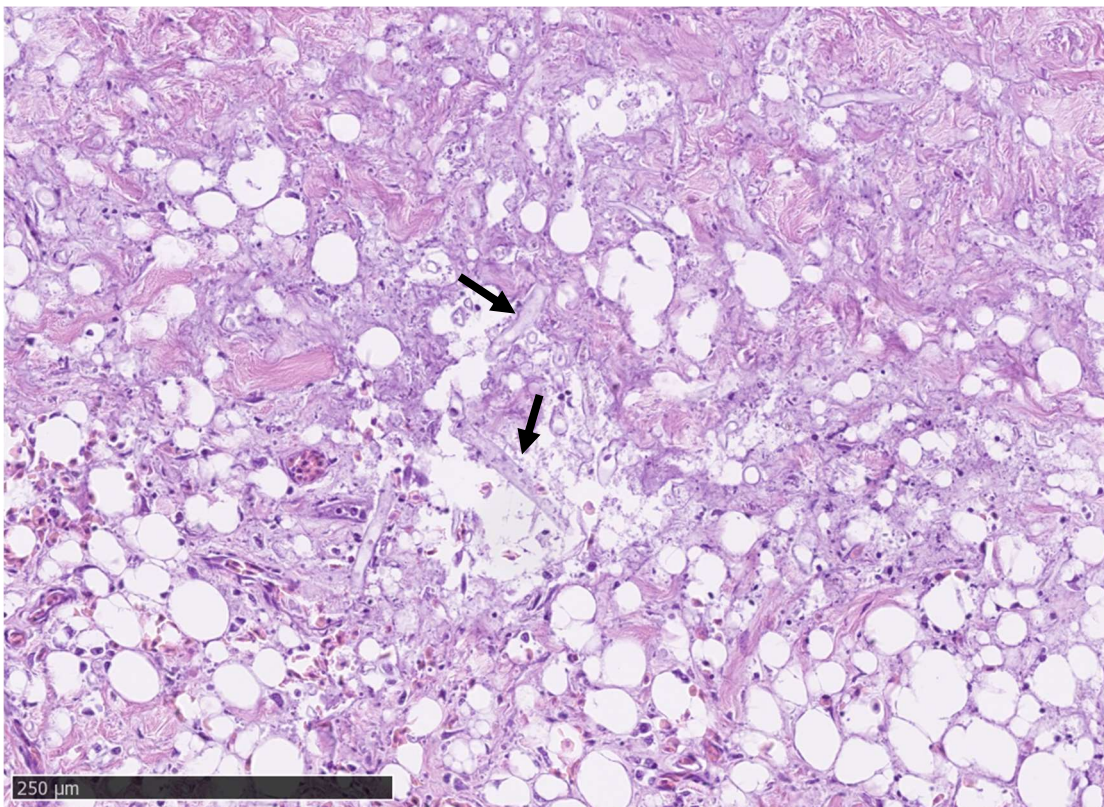
Saprolegnia sp. fra dp 3 ble tatt videre til artsidentifisering: Identifisert *Saprolegnia parasitica*

Med hilsen

Mona Cecilie Gjessing

veterinær

E-post: mona.gjessing@vetinst.no



Rød muskel med omfattende patologiske forandringer og stedvis sopphyfer (piler)

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.

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.