


REMISS för insändning av fisk

Laboratoriets noteringar

UppdragID	Ankomstdatum	Handläggare	Paket nr/märkning
Insändare/djurägare (namn och postadress)		Fakturamottagare (namn och postadress)	
Telefon/Fax:		Telefon/Fax: Projektkonto:	
Svarsmottagare:		Kopiemottagare	
Telefon/Fax:			
<i>Önskad undersökning</i> <input type="checkbox"/> obduktion <input type="checkbox"/> bakteriologi <input type="checkbox"/> virologi <input type="checkbox"/> parasitologi annat		<i>Insänt material</i> <input type="checkbox"/> levande <input type="checkbox"/> död <input type="checkbox"/> organ: <input type="checkbox"/> färskt <input type="checkbox"/> fryst <input type="checkbox"/> fixerat i: Art/stam/årsklass	
Fyndplats/odlingsläge		Fångst-/provtagningsdatum	
Vattensystem		Fångstsätt	<input type="checkbox"/> självdöd <input type="checkbox"/> avlivad
Typ av vatten (näringstyp)			
Vattentemperatur	pH	Syrgashalt	Övriga vattenparametrar
Speciella omständigheter (utsläpp, algblomning, väderförhållanden)			
Anledning till insändandet (beskriv iakttagna symtom och avvikande beteende så fullständigt som möjligt)			
 Anvisningar och adress till SVA, se baksida.			

Skicka prover till SVAs Enhet för djurhälsa och antibiotikafrågor

För att få ut mesta möjliga information av ett inskickat material är det viktigt att insändning utförs på ett sådant vis att materialet inte förstörs.

Följande förfaringssätt kan rekommenderas:

- Kontrollera alltid med transportören (Posten, SJ etc.) att de kan hålla transporttiden. När det gäller järnväg eller flyg eller buss, vill vi att ni begär utkörning av paket till vår gatuadress
- Givetvis ska ni skicka med adressuppgifter där vi kan nå er, samt en beskrivning av iakttagna symtom.

Hur förpackar man fisk och/eller prover?

Insändning av levande fisk

Levande fisk ska skickas i rena plastpåsar (tjocklek minst 0,1 mm) innehållande 30 % vatten (kyllt) och fisk samt 70 % syrgas (ev. luft, OBS! ej utandningsluft). Plastpåsen placeras i en frigolitlåda eller annan kyllåda tillsammans med kylklampar. Ifylld följesedel/remiss skickas med paketet i en separat plastficka. Transport måste ske så att vi har det tillhanda inom 12-18 timmar.

Insändning av nydöd (kyld) fisk

Fisken placeras i rena plastpåsar som tillsluts ordentligt, så att de inte läcker vätska. Plastpåsar märks enligt följesedeln och placeras i frigolitlåda eller annan kyllåda tillsammans med kylklampar och/eller is. Ifylld följesedel/remiss skickas med paketet i separat plastficka. Om kylklamp används bör den inte läggas direkt mot fisken, risk finns annars för att frysskador kan uppstå på huden. Paketet skickas så att det är oss tillhanda inom 12-18 timmar.

Insändning av fryst material

Fryst fisk lämpar sig inte för mikroskopi (histopatologi) eller för parasitundersökningar och kan endast i nödfall användas för bakterie och virusprovtagning. Däremot kan eventuella förgiftningar diagnostiseras på fryst material. Fisken fryses snarast efter infångandet i märkta plastpåsar avsedda för infrysning (styckeförpackad). Därefter förpackas de i frigolitlåda eller annan kyllåda med kylklampar och skickas så att paketet kommer in till laboratoriet inom 12-18 timmar. Ifylld följesedel/remiss skickas med paketet i en separat plastficka.

Insändning av formalinfixerat material (för histopatologisk undersökning)

Material fixerat i formaldehydlösning används för mikroskopiska undersökningar av organ

(histopatologi). Tag ut och fixera buköppnad fisk (< 10 gram) eller utskuret organ/organbit (max bredd 0,5 cm) och placera i tättslutande behållare med 4 % formaldehydlösning, **se beredning av fixeringslösning (formalinfixerat)**. Mängden fixeringslösning bör vara minst 10 gånger provets volym. Förpacka provet så att läckage under transporten ej uppstår (absorberande material) kring behållaren och därefter läggs provet ned i en tät platspåse. Ifylld följesedel/remiss skickas med paketet i en separat plastficka. Iakttag de skyddsföreskrifter som gäller.

Formalin/formaldehyd är en giftig substans och bör hanteras därefter.

Beredning av fixeringslösning (formalinfixerat)

Den 4 % formaldehydlösningen kan beredas genom att ta 1 del koncentrerad formalin (36-38 % formaldehyd) + 9 delar vatten eller späd 1 del av 30 % formaldehyd med 7 delar vatten. Iakttag de skyddsföreskrifter som gäller.

Formalin/formaldehyd är en giftig substans och bör hanteras därefter.

Insändning av spritfixerat material (för parasitundersökning)

För undersökning av enskilda parasiter är färsk **kylförvarad** fisk eller organprov med parasiter ofta lämpligast. Men om fisken/provet riskerar att förstöras (mer än 2-3 dagars kylförvaring) bör materialet istället spritfixeras. Parasiten eller mjukvävnad innehållande parasiten placeras i tättslutande behållaren med 70 % sprit (etanol), **se beredning av fixeringslösning (spritfixerat)**. Förpacka provet så att läckage under transporten inte uppstår (absorberande material) kring behållaren och därefter läggs provet ned i en tät platspåse. Ifylld följesedel/remiss skickas med paketet i en separat plastficka.

Beredning av fixeringslösning (spritfixerat)

Den 70 % spritlösningen kan beredas genom att ta 2 delar T-röd (95 % etanol) + 1 del vatten.

Övrigt

Kontakta fisk (018-67 40 00) vid insändandet eller om du har några frågor. Fisken eller fiskarna skickar du till:

Statens Veterinärmedicinska Anstalt
Obduktion – sektion för fisk
Travvägen 12A
751 89 UPPSALA