

Af

eks. 1

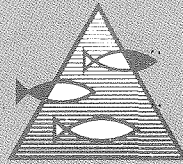
Fiskeridirektoratets

Bibliotek -

ren lakse-  
sykdom

HAVFORSKNINGS

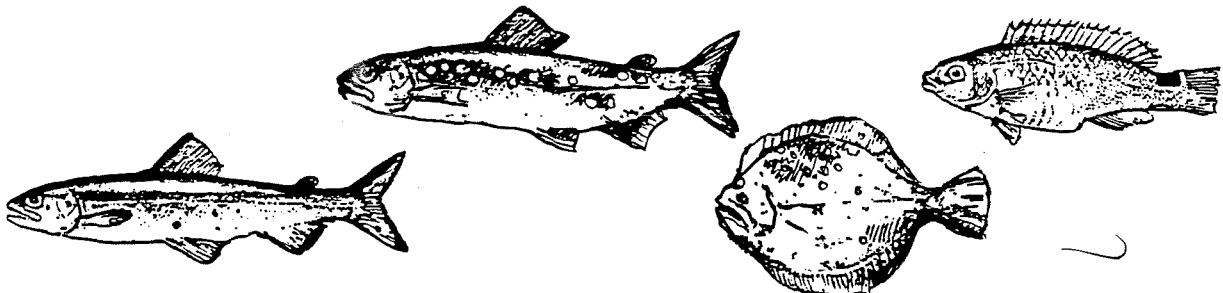
nytt



Nr. 22 - 1993

## ILA - en laksesykdom som ikke spres av andre arter.

**ILA - Infeksiøs lakse anemi - ser ut til å være en helt spesifikk laksesykdom. Bare laks blir syk, og smitteforsøk utført ved Havforskningsinstituttet tyder på at bare laks kan spre denne sykdommen. Hverken regnbueørret eller arktisk røye ble syk av innsprøytet blod fra ILA-syk laks, og de spredde ikke ILA-smitte til frisk laks. Det samme resultatet fikk vi med smitteforsøk med marin fisk - piggvar og leppefiskene bergnebb og grasgylt.**



### Smitteforsøk

Havforskningsinstituttets smitteforsøk ble gjennomført ved å sprøyte blod fra ILA-syk laks inn i frisk laks, regnbueørret, arktisk røye, piggvar og leppefiskene bergnebb og grasgylt. Forsøkene ble altså utført på både laksefisker og på marin fisk.

### Laks ble ILA-syk - de andre ikke

Den smittede laksen ble syk, med klare tegn på ILA, og en dødelighet på 80 - 100 prosent. Dette viste at blodet som ble sprøytet inn i forsøksfiskene var svært smittomt. Det samme ILA-smittede blodet gav derimot ikke sykdom hos de

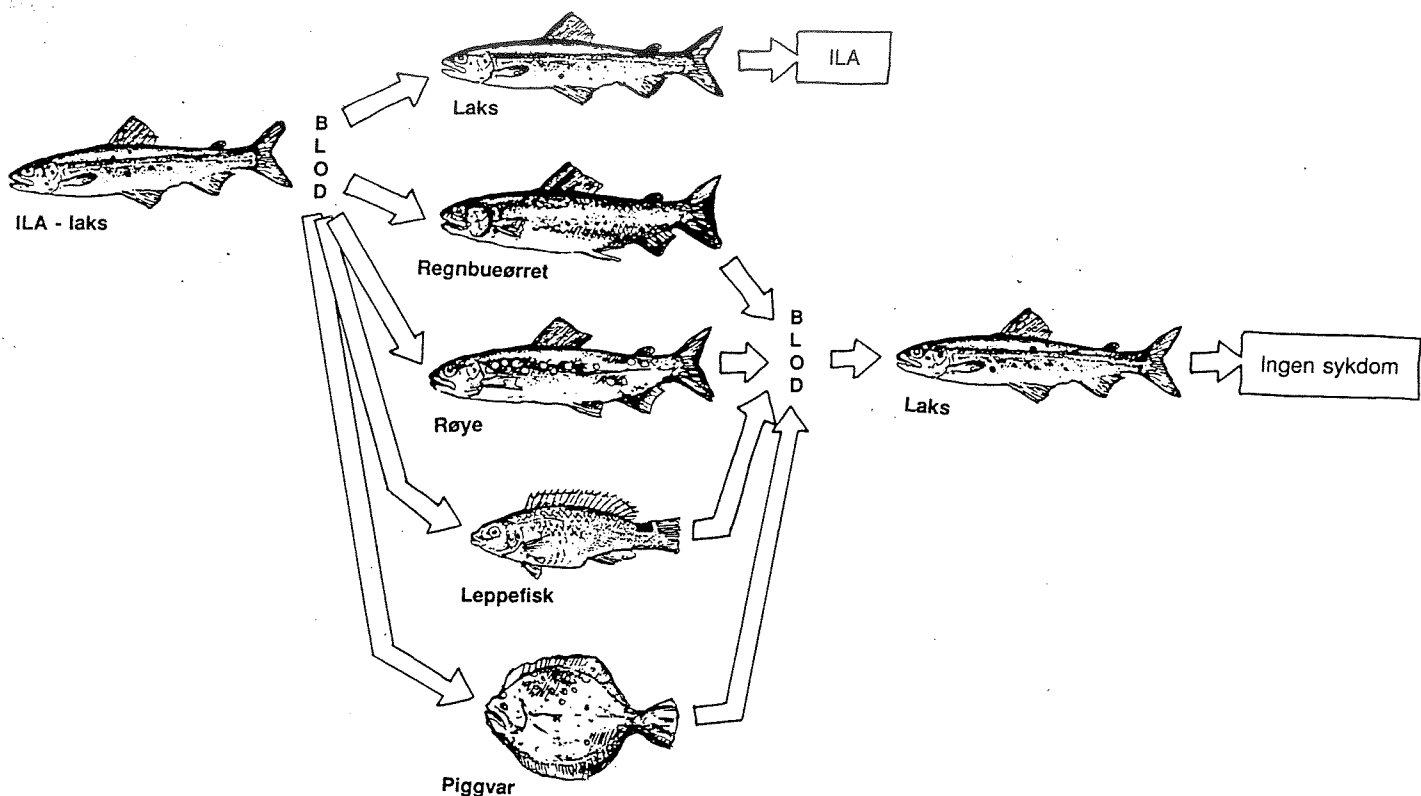
andre fiskeslagene - hverken hos laksefiskene regnbueørret og arktisk røye eller hos de marine fiskene piggvar, bergnebb og grasgylt.

### Overførte ikke ILA

Men kunne likevel disse smittede fiskene spre ILA?

For å undersøke dette tok vi blod fra disse forsøksfiskene og sprøytet inn i frisk laks. Resultatet var negativt - blod fra de smittede forsøksfiskene gav ikke ILA-sykdom på laks.

Havforskningsinstituttets smitteforsøk tyder på at ILA er en svært så spesifikk laksesykdom - den går trolig ikke på andre fiskeslag enn laks, og andre fiskeslag overfører trolig heller ikke ILA-smitte til laks.



Illustrasjonen viser hvordan Havforskningsinstituttets smitteforsøk er utført - med blod fra ILA-syk laks sprøytet inn i frisk laks og de fire andre fiskeslagene.

Ill.: Stein Mortensen, Havforskningsinstituttet.

## ILA - Infeksiøs lakse anemi

ILA ble påvist for første gang i 1984, og er nå spredd til store deler av norskekysten. ILA-sykdommen er bare påvist i Norge.

Sykdommen opptrer bare på laks, og kan gi svært stor dedelighet, oppi 90 prosent. Det er sannsynligvis et virus som årsaker sykdommen.

### Symptomer

ILA-syk laks har få ytre symptomer, den er dorsk eller apatisk og kan ha oppsvulmet buk. Fisken er blodfattig (anemisk), og det synes på bleike gjeller og innvoller, den har også indre

blødninger, væskeansamling i bukhulen og mørk lever.

### Utslakting og brakklegging

Det finns i dag ingen behandling for ILA. Eneste mulighet for bekjempelse av ILA er derfor utslakting og brakklegging av ILA-smittede lakseanlegg - og dette er nå strategien for å bli kvitt ILA i norsk lakseoppdrett.

### Tidkrevende forskning

Norske fiskeesykdomsforskere arbeider i dag med å oppformere og undersøke nærmere viruset, som en antar årsaker ILA-sykdommen. Målet er å få utviklet en ILA-vaksine og få sikrere metoder for å kunne påvise ILA. Når disse resultatene vil foreligge, er det umulig å si, men forskerne regner med at det kan ta flere år.