

Akwarianer

Organ for Isø Akvariekult.

11 januar 1935. Red. O. Wang.

4^{te} aargang.

Schtyophthirius sygdom er en meget hyppig og forekommer saa at si hos alle fisker. Sygdommen er lett kjendelig ved at huden og finner er beset med smaa hvite prikker paa 0,2 til 0,5 mm. Efter at se disse prikker ligger under huden, men det modsatte er tilfælde, idet de ligger under huden. Der, hvor disse samler sig sammen, berirken kraftig forskyvde av huden og som forarsaker at fisken kryper fort og ofte blir voldsomt angrejet og folder tek. Parasitten har kugleform, har en mundaaftning og er stadig i roterende bevegelse. Den maatte disse formerer sig paa et temperasitten bringer ut gjennom huden paa fisken og faller tilvands eller paa planter hvor de lett fester sig. Ved 18-20° celsius i vandt er efter 12-18 timer blir flere hundre nye parasitter av en enkelt temperasitt som deler sig op. Efter 36 timer vil de ca 500-1000 nye individer søme omkring og opsoke en ny fisk.

Den største fare er naar parasitten foretaker fisken for de blir det tilvands et hull i huden som opblør sig i store lagge. Sygdommen opstaa enten ved at slippe nye fisk i akvariet eller ved at man har levende for, planter, jord etc. fra vand hvor sygdommen forekommer. Man maa alltid være paa vakt ved anskaffelse av nye fisk og tilbedes med for, planter og levende som stammer fra vand og dammer. Tilbedes bør de merke ting som isolert i tre dager for i laget av denne tid vil alle parasitter være gaest tilvands.

At drage parasitten i fiskens hud vand kjemikalier er ganske umulig. Det er da intet

andet at gøre ud at fjerne de syge fiske fra de friske og ha dem gaende i et glas hvor man skifter vandet hver 12^{te} time og parasitene vil da i løbet af 8-14 dage være forsvundet fra den syge fisk.

En metode som dræper parasitene i det fiske er ved hjælp af chininsalt og da benyttes man en stærkt fortyndet til 10 l vand (1 gr.). Den kan ogsaa bruges svovlsurt chinin og saltsurt chinin (for det fiske ved 18° sædvel til 550 deler vand, og det sidste 1 del til 37 deler vand).

Virkningerne og opløsningen for at fjerne parasitene er følgende:

Ved 1 gr. chininsulfat i 1 l vand	26 minutter.
" 1 " " " 10 " "	45 "
" 1 " " " 50 " "	200 "
" 1 " " " 100 " "	420 "

Badene benyttes til fisken er helt fri for parasiter.

Chinin kan ogsaa has direkte i akvariet, men der bør de ikke være planter.

I akvarier med sinkbånd man man ikke ha chinin da dette berøver sinkbåndets.

Tillikemed er det ofte ment at chininbad berøver forstyrrelse for forplantningen hos fiskene og man skal derfor ikke bruge badet unødvendig og for længe.

fra tysk ved Chr. Grüny.