

KHV – en risikofaktor

Uddrag fra det engelske magasin "Koi Keepers" nr. 1/2003 (s. 62-66) – oversat til dansk af hyggedam.dk
Skrevet af Paula Reynolds, vandpatologisk biolog

Paula starter artiklen med at forsikre om at hvis man bruger sin sunde fornuft og tager sine forholdsregler, så behøver KHV ikke at ødelægge glæden ved at holde koi.

Hun fortæller også i den 5 sider lange artikel bl.a. om:

Karantæne

Brug af karantæne inden koi'erne sættes i dammen giver stadig den bedst mulige sikkerhed mod at sprede sygdomme. Du kan evt. sætte en koi fra din dam i karantæne sammen med nye koi'er for at se om det giver problemer.

En måneds karantæne er absolut et minimum, 3 måneder er den ideelle karantæne periode og meget seriøse koiholdere benytter karantæne op til 1 år.

I karantæne perioden bør vandtemperaturen hæves til 18 grader og holdes der 4 uger eller længere. Temperaturen skal hæves/sænkes langsomt.

KHV symptomer

Symptomerne har ikke altid samme mønster, nogle koi'er viser ikke udvendige synlige tegn, andre får hurtigt gælle- og udvortes problemer. Men normalt bliver de alle sløve, vil ikke tage føde til sig og får et tykt hvidligt slimlag. KHV bryder ud ved 18-24 grader, og inkubationstiden er alt efter temperaturen ca. 14 dage eller længere.

Obduktion

For at stille diagnosen KHV skal man ofre en koi da det ikke er muligt at undersøge den levende.
(Herhjemme kan man indsende fisken til: Danmarks Fødevarerforskning, Sektion for fiske sygdomme, Århus)

Behandling udelukket

Sygdommen er MEGET smitsom, og mangel på hygiejniske forholdsregler mellem forskellige damme og karantæne kar, bl.a. ved at benytte samme udstyr mellem disse (*net, baljer, dykpumper, vandplanter m.v.*) gør at sygdommen spredes. Fugle kan også sprede sygdommen.

Der er ikke nogen behandling mod KHV, dog kan enkelte koi med et godt immunforsvar stå sygdommen igennem, her kan medicin evt. hjælpe dem over de sekundære sygdomme der kan støde til.

Nyindkøbte koi

Før man overhovedet overvejer på at sætte koi i sin dam igen, skal både filter og dam desinficeres med enten caustic soda eller en stærk blanding af potassium permanganat. Det er ofte lettere at udskifte sit filtermedie. Hvis rengøring af dammen ikke er muligt bør den være tom i 4 uger før man isætter nye koi. Hvis der er overlevende koi i dammen bør man vente 6 uger.

Virus er der stadig...

Det er din egen beslutning om at slå alle dine koi'er ned når dammen rammes af KHV. Sygdommen kan bryde ud igen og ramme koi der tidligere har overlevet et angreb, de er dog blevet immune og kan overleve, men nye koi i dammen vil bukke under. Er man forhandler er der dog omstændigheder (*videre-salg*) der gør, at man BØR slå hele koibestanden ned når den rammes af KHV.

Den skyldige

Der er tendenser til at give den nyeste koi i dammen skylden når man rammes af sygdom, da nyimporterede koi er en større risiko, grundet transport og nye omgivelser som fremmer stress. Tilsyneladende raske koi'er kan være smittebærere da denne type sygdomsudbrud sker når flere ting "falder sammen" med vandtemperaturen. Hvis vandet ikke er varmt nok (*over 18 grader*) i en længere periode efter man har sat nye koi'er i dammen, vil udbrud ikke vise sig før vandtemperaturen atter stiger (*f.eks. året efter*), og så er det svært at finde "den skyldige".

Ovenstående sætter bestemt tankerne i gang...

Vore koidamme her i Danmark kan også blive ramt af denne dødelige sygdom.

www.hyggedam.dk

Læs mere om KHV her:

<http://fish-helpline.co.uk/health/khv.html>

<http://www.koiherpesvirus.com/articles/khv-article01.html>

<http://www.dvfv.dk/Default.asp?ID=9656>