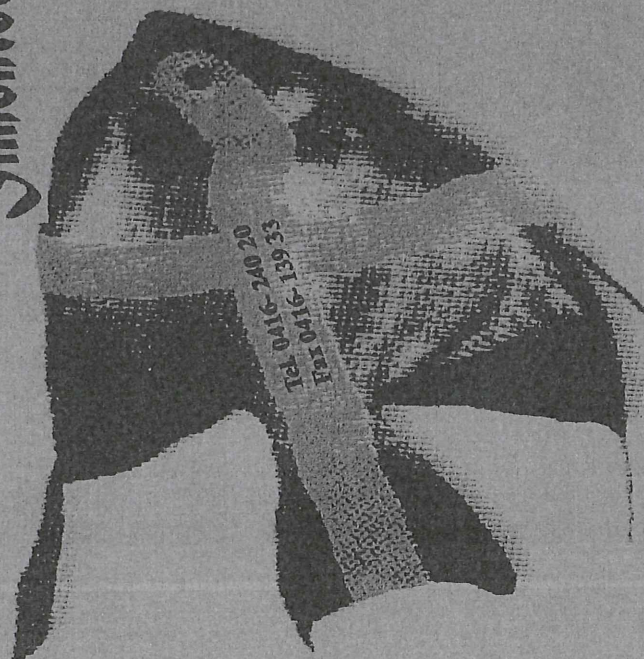


Simontorp



SVENSKODLAD KOL,

guld fisk
och
annan prydnads fisk
från

SIMONTORP SÄTERI AB



270 35 Blentarp

Verkställande Direktör:

A. Stellan Karlsson

Email: stellan.karlsson@simontorp.se

Organisationsnummer
802405-4093



Postadress: Alunvägen 3
141 34 Huddinge

PostGiro: 123 25 62-7

Special nummer om IMPORT till SVERIGE

E-mail : koi-club-sweden@swipnet.se

Hemsida : <http://home1.swipnet.se/~w-12865>

Tel: 08 711 33 82

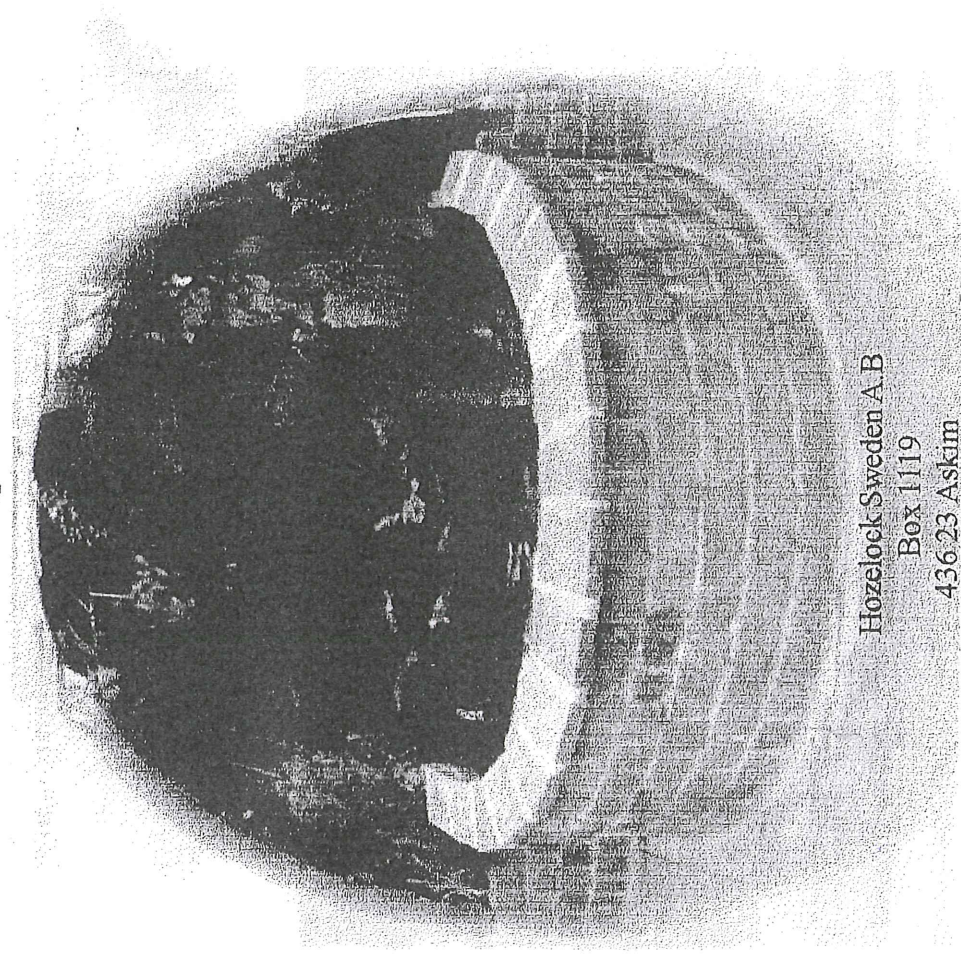
Fax: 08- 608 16-71

nr: 3 År 2000

Innehåll

	Sid
En entusiasts berättelse	4
Möte med jordbruksverket på Skansen	7
Kampfiskens kärleksakt.....	15
Koi-vård	17
Information	19

God Jul
och
Gott nytt år
önskar
Koi klubben



Hozelock Sweden A.B
Box 1119
436 23 Askim

En bra damm börjar hos
Hozelock-Cyprio

En entusiasts berättelse

Hej jag heter Daniel Oldenburg är 18 år och bor i en villa i Enskede. Jag går 3:e året Konst och formgivning på St: Görans gymnasium där jag fastnat för foto.

Så nu har jag fotograferat koi på ganska många sätt. (Självklart i färg) Koi är ett av mina största intressen, eftersom att man kan hålla på med dom hela året om. (Om man tar in dom.)



Mitt intresse för Koi började med en liten damm på ca 100 L med 5 guldfiskar i.

Året därpå byggde jag en ny dam, denna gång 1500 liter större och med sumpson runt om.

Denna sommar har jag fördubblat storleken till 3500 liter, 6m lång och 2m bred.

Medeldjupet ligger på ca 50 cm och 70 cm som djupast. Jag har även tagit bort hälften av sumpsonen. Dammfiltret består av en 100 liters regntunna med 20 kg zeolit. Detta filter har jag nu i källaren tillsammans med mina största koi som går i en 600 liters plasttank.

Efter att ha blivit medlem i klubben har jag lärt mig så mycket som jag nog aldrig annars skulle ha fått reda på.

Sen dess har koimängden ökat en hel del, nu har jag ca 38 st.

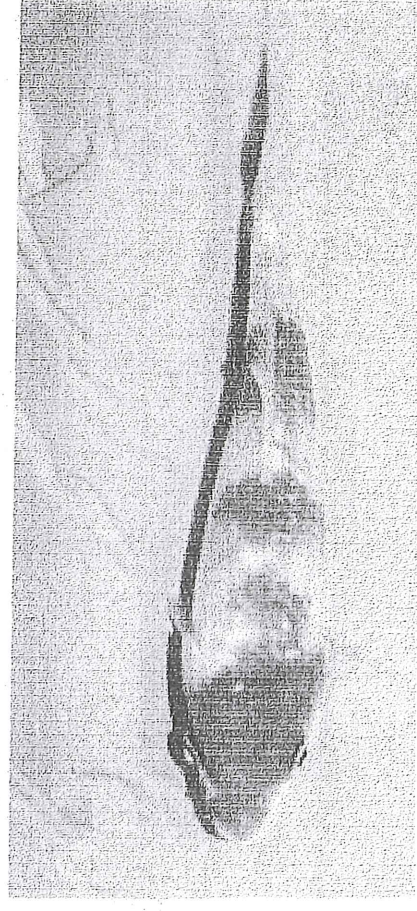
Jag har till och med lyckats föda upp en liten mängd rom som jag fick av Lasse och Channa.

Jag fick 2 st flytväxter med rom på och 2 dagar senare kläcktes runt 90 st koi hemma hos mig.

Hälften har jag nu sorterat bort och jag lämnade även tillbaka några stycken till Lasse och Channa.

Dom jag har kvar är en trevlig blandning av Showa, Kohaku, Doitsu. Ogon och så klart Ghost.

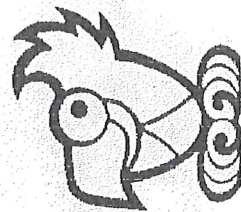
Daniel



EN GLÄDJEKÄLLA



Flytta in en bit levande natur i trädgården. Anlägg en egen trädgårdsdamm. Studera fåglarna som kommer för att bada och dricka, låt dej trolldas av alla de tusentals vackert färgsprakande insekter som dras till dammen.



SOLNA ZOO

Huvudstagan 4, Tel. 27 61 00

Ankarmask

Den är ca 0,5 cm lång, syns med blotta ögat och sitter på fiskens utsida. Den kan orsaka besvärliga sår även när den lossnar. Skadorna infekteras lätt. Ett botemedel är Dimulin som inte är giftigt, men inte tillåtet att köpa i Sverige.

Andra botemedel är Bromex och Kaliumpermanganat. De gör att masken blir mjuk och lossnar från fisken. Såret efter masken måste desinficeras.

Diobactulus

Även detta en mask som syns med blotta ögat. Den angriper fenorna och är mycket svår att bli av med. Även mot denna mask fungerar Dimulin, men också Formalin och Bromex.

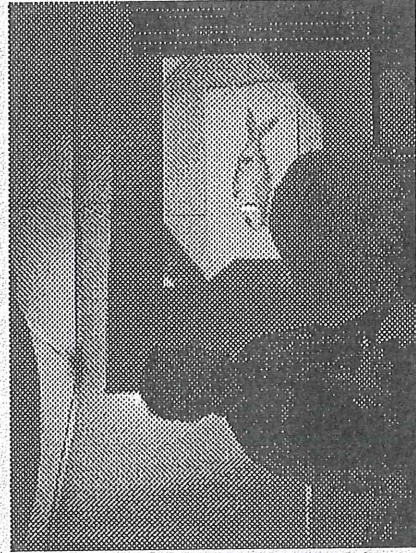
Semathom worm

Angriper gälarna i form av svarta fläckar. Ett botemedel är Malakit eller Malakit i kombination med Formalin. Malakit finns i puder eller kristallform och är mycket giftigt. Det kan orsaka cancer om det inandas. Hann och har troligen fått sin lungcancer genom vårdslös användning av Malakit. Skyddshandskar och inandningsskydd måste användas.

Hålsjuka,

Är en sorts Arimonas och börjar invärtes. Efter en tid kan den orsaka ett sår på utsidan av fisken. För att den ska bryta ut behövs en katalysator t.ex. dåligt vatten eller att fisken tappar ett fjäll.

Kan botas med antibiotika, som måste ges av veterinär eftersom privatpersoner inte får köpa antibiotika utan recept. Såret går också ibland att behandla framgångsrikt med saltvatten och grundlig rengöring av såret.



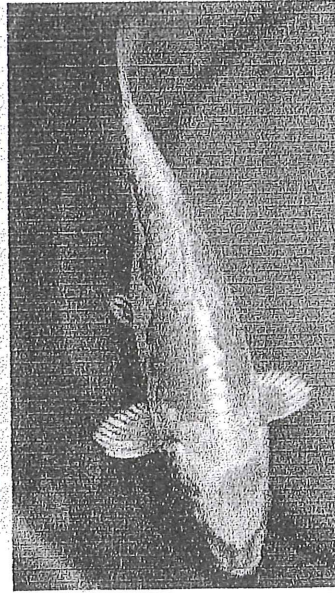
CHannoch berättade om många fler sjukdomar, men det bästa är ändå att försöka förebygga att de bryter ut. Det viktigaste är här att ha rent vatten. Om vattnet blir grått eller brunt måste det bytas. Däremot kan grönt vatten vara riktigt bra om det gröna består av plankton eller alger. Se dock upp med om algerna blommar. Då kan döda alger förbruka allt syre när de ruttar.

Om ni vill komma i kontakt med CHannoch kan ni göra det via telefon, brev eller e-mail.

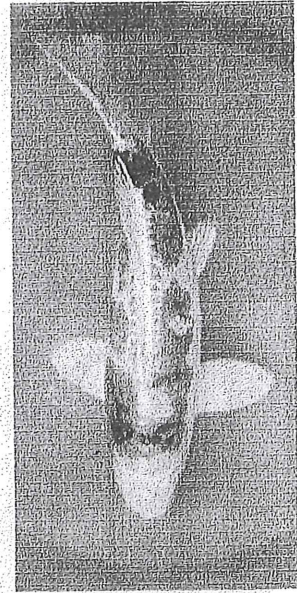
CHannoch mogendorff, kibbutz hazorea, 30060 Israel.

Tel. Israel 972.4.989.9482

E-mail: mogendrf@hazorea.org.il



Ki-Kohaku Doitsu



Kajuka Doitsu

Nästa programpunkt var import av Koi.

Liksom under mötet i oktober 1999 kom **Michael Diemer** från Jordbruksverkets smittskydds enhet för att informera oss om regelverket för import av fisk. Honom kan vi nå via e-mail michael.diemer@sjv.se eller på telefon 036-15 62 89 och via fax. 036-15 50 05.

Vid förra mötet konstaterades att det i Sverige var totalförbud för import av Koi och att detta troligen medförde illegal införsel av fisk. Koi klubbens medlemmar framförde då åsikten att det var bättre med en kontrollerad import än en okontrollerad.

Jordbruksverket har lättat på totalförbudet och det är numera möjligt att få tillstånd att importera Koi. Första tillståndet meddelades i augusti i år och hittills har Jordbruksverket utfärdat tre tillstånd till import.

Importen är dock inte fri utan omgärdad med ett rigoröst regelverk.

1. Krav på den utländska odlingen.

Det är stränga krav på den anläggning som fiskarna importeras ifrån.

Dessa regler delades ut under mötet, varför jag inte återger dem här.

Den utländska odlaren ska på heder och samvete intyga att anläggningen uppfyller kraven.

Det besväriligaste kravet verkade vara att odlaren ska intyga att anläggningen är fri från ASS.

Detta är svårt för att inte säga omöjligt för odlaren att intyga eftersom ASS kan finnas latent hos Koi i flera år utan några symptom.

Det diskuterades livligt om detta krav i praktiken medförde att det fortfarande var omöjligt att importera Koi på legal väg.

2. Krav på karantän

Karantänen ska godkännas i förväg av länsveterinär eller dennes ombud. Även detaljkraven för karantänen delades ut till deltagarna, så jag återger inte dem här.

Den medlem som vill ha regler för import av Koi kan lätt erhålla dem från Jordbruksverket.

Att uppfylla kraven på karantänens utformning verkar möjligt av diskussionen att döma och som tidigare nämnts har 3 tillstånd till import meddelats av Jordbruksverket.

Senast sju dagar skall kontroll av fiskarnas hälsa påbörjas.

Det finns tre alternativ till hur hälsokontrollen ska utföras. Importören kan välja fritt vilket alternativ som denne vill använda sig av.

Metod 1: 300 fiskar med avvikande beteende väljs ut och skickas till SVA.

Metod 2: 100 fiskar med avvikande beteende väljs ut för Latent Carrier Test (LCT-test). Efter 21 dagar väljs 60 fiskar ut och skickas till SVA för undersökning.

Metod 3: Indikatorfisk. Vattnet från samtliga importerade fiskar skall ledas till ett akvarium med ca 150 karpynge. Efter 6 veckor skickas 120 av dessa till SVA för undersökning

Detaljreglerna för de tre metoderna delades ut under mötet och kan erhållas från Jordbruksverket.

Efter Michaels presentation uppstod en livlig och stundtals hetsig diskussion.

Flera medlemmar efterlyste att Jordbruksverket skulle godkänna anläggningar utomlands eftersom det var svårt att få dessa att avge de intyg som krävdes.

Flera medlemmar påtalade också den stora ekonomiska risken för det förde om dyrbar Koi importerades och senare befanns vara smittade. Då avlivades inte bara de Koi som skickats in för test utan samtliga importerade exemplar.

Om karantänen dessutom hade skötts på ett felaktigt sätt kunde detta medföra att samtliga fiskar måste avlivas och hela dammanläggningen desinficeras.

Kampfiskens kärleksakt

Alla uppskattade den lilla historien förra gången ur Konrad Lorenz 'I samspråk med djuren'. Denna gång berättar han om Kampfiskens sex- och familjeliv.

"Kampfisken bygger sitt bo med luft och spott, ett litet luftslott som består av en liten samling luftbubblor som sitter tätt ihop och som sticker upp litet ovanför vattenytan, är överdragna med seg saliv och är mycket hållfasta. Redan medan hanen bygger boet strålar han i de härligaste färger, men de tilltar ytterligare i djup och lyskraft när en hona närmar sig. Blixtnabbt skjuter hanen fram till henne, blir stående stilla och glöder. Om damen i fråga är redo att följa naturens maning, så tillkännager hon detta genom att anta en alldeles bestämd färgnyans med oregelbundna ljusa tvärstreck. Med fenorna tätt ihoplagda simmar hon långsamt fram mot hanen, som skälvande spänner ut alla sina fenor ända till bristningsgränsen och ställer sig så att den tillbedda får njuta den magnifika anblicken av hans fulla bredsida. Men i nästa ögonblick simmar han i väg i riktning mot sitt bo med en svepande, obeskrivligt graciös buktande rörelse. Det uppförande i denna rörelse har man genast klart för sig, även om man ser det för första gången. Dessutom förstår man, i fråga om rörelsens ritualisering, utan vidare dess grundidé: allt som kan bidra till dess *optiska* effekt är mimiskt överdrivet, såsom kroppens buktande rörelser och viftandet med stjärtfenan. Däremot är allt som gör den mekaniskt effektivt nerminskat. Ty rörelsen säger: "Jag simmar ifrån dig, skynda dig att följa efter mig". Men fisken simmar varken långt eller fort, och dessutom återvänder han strax till honan, som endast tvekande och skyggt följer honom.

Så lockas honan slutligen in under skumboet. Och nu följer den underbara kärleksdansen, som akvarievänner i alpländerna kalla "Schuhplattler", efter en tyrolsk dans. Det kan man utan tvekan säga är en smaklös jämförelse, ty i sin mjuka grace liknar fiskdansen en menuett, i sin allmänna stil däremot en balinesisk tempeldanserskas trance-dans. Enligt urgammal lag måste i denna kärleksdans kavaljeren alltid vända sin ståtliga bredsida mot sin dam, och damen måste hela tiden stå vänd i rät vinkel mot honom. Kavaljeren får inte se hennes flanker så mycket som ett ögonblick, annars blir han tvärt arg och oridderligt grov.

Ty att stå med bredsida vänd mot den andre betyder hos dessa fiskar, liksom hos många andra, att det är en stridsberedd hane som står där, och det utlöser ögonblickligen en omsvängning i känslorna hos varje hane: den hetaste kärlek förbyts i vildaste raseri.

Då nu hanen inte vill lämna boet, simmar han i cirklar omkring honan, och då hon följer alla hans rörelser i det hon oavbrutet vänder nosen mot honom, så går dansen runt i en trång cirkel rakt under skumboets mittpunkt.

Färgerna blir alltmer glödande, rörelsema alltmer upphetsade, cirkeln allt trängre, tills slutligen kropparna vidrör varandra. Då slingrar hanen plötsligt sin kropp kring honans, vänder henne milt på rygg, och skälvanande fullbordar de båda den stora forplantningsakt-en. Efter parningen blir honan liksom bedövad liggande på rygg i flera sekunder, men hanen har redan ögonblicket därpå viktiga ting att syssla med.

De minimala, glasklara romkornen är nämligen betydligt tyngre än vatten och sjunker därför genast till botten. Nu är parningsställningen så vist inrättad, att de sjunkande äggen måste förbi hanens nedåtriktade huvud, och den unge fadern tar sig också genast an dem. Han släpper sakta taget om honan, glider nedåt efter äggen, samlar samvetsgrant upp det ena efter den andra i munnen, bär genast upp dem till skumboet och stöter ut dem mellan luftbubblorna. Det är högst nödvändigt att han skyndar sig. Inte nog med att han inte skulle kunna hitta de genomskinliga små kulorna i bottenlammet, det är också så att om han skulle dröja så mycket som en sekund för länge, så skulle honan vakna till och simma efter äggen hon också och samla in dem ett och ett. Aha, tänker man, den goda själen vill hjälpa sin make, hon simmar strax uppåt igen och stoppar in äggen i boet. Men det skulle man få vänta för gäves på, för *de* äggen skulle vara borta, oåterkalleligen slukade och uppätta. Hanen vet alltså precis varför han skyndar sig så, och han vet också varför han inte tål honan i närheten av boet längre, när hon efter tio till tjugio parningar har blivit av med hela sin rommängd.”

Våra koi-fiskar är till en del lika honan i den här berättelsen. Om ni hittar lekande fiskar i er damm är det bäst att ni skyndsamt följer kampfiskhannens exempel och samlar in äggen. Hinner ni inte kan ni kanske trösta er med att de är proteinrika och nyttiga för era koi.

Vi hörs och ses till nästa nummer. Big Almström

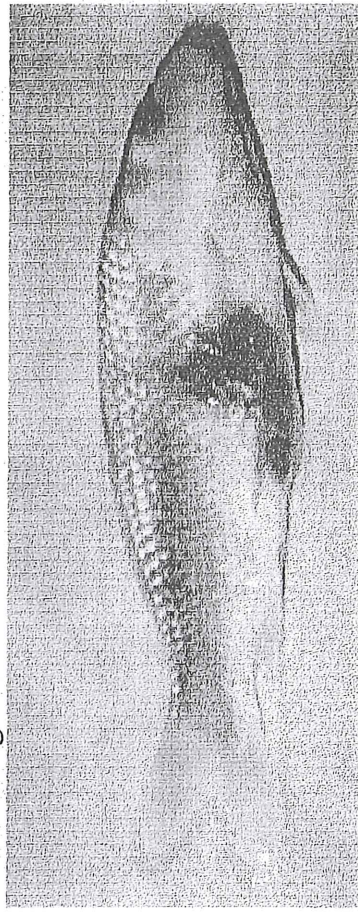
Koi-vård

Sår på kroppen ?

Det är inte så ovanligt, att man upptäcker sår på kroppen av en koi. Såret kan vara *godartat*, uppkommet genom bett från någon annan fisk. Det brukar läka lätt.

Vårre är det med de inte ovanliga såren, som kommer *inifrån*. Ett sådant sår börjar som en knappt märkbar upphöjning, som spricker, varefter det uppkomma såret ganska snabbt förstoras. Ibland kan det läkas efter någon tid och efterlämna ett ärr, men nya sår uppstår snart. Det är i dessa fall inte frågan om ett yttligt sår utan det har kommit från parasitsamlingar *inuti* kroppen, som brutit igenom utåt. Ofta är det den farliga svampen ”*ICHTHYOPHO’NUS*”, som omärkligt genomsätter hela fiskens kropp och samtliga inälvor för att rätt vad det är bryta igenom, i andra fall kan det vara bakteriehärdar. Fiskens allmänstillstånd ser i början inte ut att lida. Man bör dock hålla i minnet, att såret utgör sjukdomens slutstadium och fisken är oftast räddningslöst förlorad.

Ja, den har med säkerhet redan hunnit smitta alla de andra fiskar. Smittämnen kommer nämligen ut i vattnet, andra fiskar äter dem och infekteras därigenom.



Sedan kan det dröja månader, innan sjukdomen har gått så långt, att man kan konstatera den.

Bekämpandet (*salt* omedelbart i dammen eller akvariet) därav får ta sikte på att den sprids: sjuka koi isoleras genast och behandlas med 0,06 % salt i 3 dagar, sedan 0,03 % (utan Jod) gnydda salt på såret.

År det frågan om *Ichthyophonus*, finner man inälvorna genomsatta med hårda, gulaktiga knottor.

En särskild häv används till det smittade damm/akvariet, botten slammas ofta. Efter varje gång *kokas* häverten.

INGA nya koi sätts ut.

Fiskarna där studeras noga och vid första tecken till sår ... *isolerar* den sjuka koi.

KARANTÄN

1: Köp aldrig "SMUGGEL KOI" fråga vart de kommer ifrån.

2: För säkerhets skull bör nyförvärvade koi *alltid* gå i karantän minst 3 veckor i en lösning av 1 g *tryppaflavin/eufilavin* eller helt enkelt i salt på 50 L vatten.

Temperaturen bör samtidigt vara högre än normalt minimum 25°.

Vill man säkra sig mot *Hälsjuka*, bör *karantänstiden* utsträckas till minst 6 veckor.

Ha det så bra och lycka till !

Tills nästa tidning.

Hälsningar

Channa

NU ÄR DET DAGS IGEN!

Årsavgiften för medlemskap skall betalas in senast i januari 2001, 150:-. Gör en notering i din almanacka! Har du e-mail och inte har något emot att lämna ut det till klubben så är vi tacksamma om du antecknar detta på talongen.

PostGiro nummer till klubben är:
123 25 62-7 Koi Club Sweden

Hälsningar Big

.....

Djur - mässa

Den 4 - 7 januari 2001 är det dags för djurmässan i Sollentuna mässan

Vi skulle gärna vilja se lite medlemmar som kunde tänka sig att ställa upp att stå i Koi klubbens monter några timmar eller vad man kan tänka sig hjälpa till med.

Hör av er till någon utav oss om ni kan hjälpa till.

Channa: 08 - 711 33 82

Birgitta o Bert: 08 - 520 16424