

CHOROBY RYB I
Zdraví ryb
a rozpoznání
příznaků
onemocnění
a nákaz



EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO
RYBOLOVU

CHOROBY RYB I
Faktory ovlivňující
zdraví ryb

- Vliv životního prostředí
- Vliv stavu rybiho organismu
- Vliv chovatelských metod



EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO
RYBOLOVU

Vliv životního prostředí
na zdraví ryb

- Vlvy fyzikální a chemické
(abiotické)
- Vlvy biotické



EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO
RYBOLOVU

Vlivy fyzikální a chemické

- Teplota vody
- Světlo
- Reakce vody
- Koncentrace Ca + Mg
- Organické znečištění
- Chemické znečištění
- Kyslíkatost
- Hloubka vodního sloupce
- Rychlost vodního proudu

Vlivy biotické

- Rezervoáry původců chorob
- Mezihostitelé cizopasníků
- Původci chorob a jejich vlastnosti
- Vlivy dalších organismů



EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO
RYBOLOVU

Vliv stavu rybiho organismu

- Věk
- Výživa
- Kondice
- Odolnost (imunita)
- Stres

Vliv chovatelských metod na zdraví ryb

- Rozmnožovací metody
- Intenzivní chov
- Komorování
- Výlovy
- Převozy
- Vysazování
- Sádkování tržních ryb

Vliv metod diagnostiky, terapie, prevence a tlumení chorob

- Diagnostika intravitální, postmortální, odběr vzorků
- Aplikace léčiv
- Vet. předpisy, ochrana chovů, dezinfekce
- Terapie x radikální metody

Obecné diagnostické schéma - choroby ryb

- Celkové posouzení situace na základě anamnestických údajů.
- Místní šetření
- Zaslání odebraných vzorků k laboratornímu vyšetření
- Laboratorní vyšetření
- Stanovení diagnózy

Posouzení situace na základě anamnestických údajů

- Zdroje těchto údajů
 - ◆ Veterinární správa, vodohospodářská inspekce, policie, další instituce
 - ◆ Chovatel, další osoby
- Charakteristika zařízení a způsob chovu
- Epizootologické údaje
- Údaje o zdravotním stavu

Místní šetření


- Vlastní posouzení a revize anamnézy na místě
- Zjištění ukazatelů kvality vody
- Stav jiných vodních organismů
- Klinické vyšetření a ohledání ryb
- Zhodnocení rozsahu hynutí
- Odběr vzorků pro další vyšetření
 - Voda, ryby, ostatní živočichové, sedimenty, nárosty, krmivo
- Zápis zjištění do protokolu

Zaslání odebraných vzorků k laboratornímu vyšetření

- Konzervace
- Fixace
- Zabalení
- Vypsání a přibalení žádanek
- Přibalení protokolu z místního šetření
- Vlastní zaslání
 - ◆ Pošta
 - ◆ Posel




EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO
RYBOLOVU



Laboratorní vyšetření

- Ryby
- Voda
- Ostatní komodity




EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO
RYBOLOVU




Ryby

- Klinické vyšetření
- Odběr krve
- Eutanázie
- Ohledání
- Pitva
- Mikroskopie nativních preparátů
- Odběr vzorků pro virologii, bakteriologii, parazitologii, histologii, toxikologii
- Provedení uvedených vyšetření



Voda

- Hydrochemie
- Hydrobiologie
- Toxikologie



EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO
RYBOLOVU

Ostatní komodity

- Rozbor krmiva
- Rozbor sedimentů
- Rozbor nárůstů



EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO
RYBOLOVU

Stanovení diagnózy

- Na základě analýzy všech předchozích diagnostických kroků



EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO
RYBOLOVU

Projevy onemocnění

- Chování
 - ◆ Oddělování od hejna, vyhledávání kyslíkatější vody, nouzové dýchání, nekoordinované plavání, nenormální poloha, hnutí,...
- Zjevné změny
 - ◆ Rámec těla, deformace, výrůstky, kožní eroze, vatovité nárůsty na kůži, krváceniny,...

■ Patologické změny zjišťované při pitvě

- ◆ Krváceniny, zánětlivé změny, cysty, nekrózy,...



EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO
RYBOLOVU

