

**Diagnostika chorob ryb,
hodnocení a dokumentace vzorků**

EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO
RYBOLOVU

Obecné schéma

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

EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO
RYBOLOVU

**Posouzení situace na
základě anamnestických
údajů**

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

EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO
RYBOLOVU



Charakteristika zařízení a způsob chovu

- Typ
- Rozloha
- Napájení
- Klimatické podmínky
- Kvalita vody a její teplota, znečištění
- Druhy a kategorie ryb
- Krmení
- Technologie, manipulace, atd.

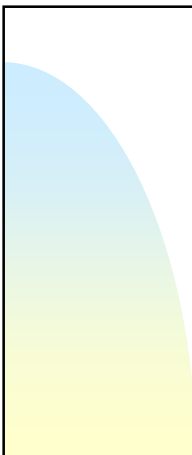


Epizootologické údaje

- Výskyt chorob na území státu, povodí
- Způsoby zdolávání nálezů
- Přesuny, atd.



EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO
RYBOLOVU



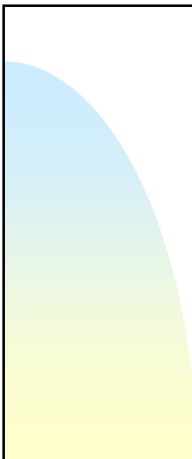
Údaje o zdravotním stavu

- Projevy choroby
- Postižené druhy a kategorie
- Podmínky prostředí
- Výživa
- Vodohospodářské, zootechnické a veterinární zásahy
- Dosavadní terapie a prevence a jejich efekt
- Atd.



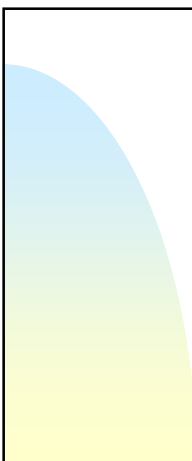
Místní šetření

- 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

- Označení vzorků- druh, kategorie, lokalita, nádrž,...
- Konzervace
- Fixace
- Zabalení
- Vypsání a přibalení žádanek
- Přibalení protokolu z místního šetření
- Vlastní zaslání
 - ◆ Pošta
 - ◆ Posel



Laboratorní vyšetření

- Ryby
- Voda
- Ostatní komodity



EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO RYBOLOUVÍ

Ryby

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

Odběr a zaslání vzorků pro virologické vyšetření


- ryby
 - živé s příznaky onemocnění
 - (uhynulé - zabalené do listů, utěrky, prodyšných obalů, zchlazené)
 - 5 – 10, (10 - 30) ks pro screening VHS a IHN
- (jikry)
- Žábry (KHV)
- ovariální tekutina (VHS, IHN)
- voda
- poslem

Odběr a zaslání vzorků pro bakteriologické vyšetření

- ryby
 - živé s příznaky onemocnění (uhynulé - zabalené do listů, utěrky, prodyšných obalů, zchlazené)
 - 5 – 10
- Poslem




EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO RYBOLOUVÍ



Odběr a zaslání vzorků pro parazitologické vyšetření

- !Pro parazitologické vyšetření 10- (15) ryb!
- !Nebezpečí opadnutí cizopasníků a opuštění hostitele
- Včasnost vyš.!




EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO RYBOLOVU




Odběr a zaslání vzorků pro diagnostiku toxikóz

- Místní šetření
- Hydrochemická (toxikologická) analýza
- Vyšetření sedimentu
- Hydrobiologické vyšetření
- Vyšetření nárostů
- Biologické stanovení toxicity
- Vyšetření ryb (reprezentativní vzorek)



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

Konec

- Děkuji za pozornost

EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO
RYBOLOVU
