

UZIMANJE I SLANJE
MATERIJALA NA
LABORATORIJSKI PREGLED,
LABORATORIJSKA
DIJAGNOSTIKA

KLINIČKA KONTROLA ZDRAVSTVENOG STANJA I INSPEKCIJSKI PREGLED



- Uzorkovanje je kada temperatura odgovara razvoju bolesti
- Ispod 14°C: zarazna nekroza gušterače, zarazna hematopoezna nekroza, VHS i renibakterioza
- Ispod 20°C: PVŠ
- Iznad 24°C: KHV
- Klinički pregled je 2x godišnje
- Sve proizvodne jedinice

- Samo kalifornijske pastrmke
- Matični zapač 1X godišnje u vreme mresta polni produkti
- Šarani + karaš, sivi tolstolobik, beli ammur, štika, som, sunčanica **PVŠ**

PASTRMSKI RIBNJACI

- Februar/mart vreme mresta
- 30 uzoraka ovarijalne tečnosti od 150 primeraka matičnog jata
- Zbirni uzorak max. 5 riba!!!

- U proleće sve uzrsne kategorije
- 150 primeraka (30 uzoraka)

ŠARANSKI RIBNJACI

➤ PVŠ

- ❖ proleće ispod 20°C / jesen ispod 18°C
- ❖ Jednogodišnja/dvogodišnja mlad
- ❖ 150 primeraka (30 uzoraka)

➤ KHV

- ❖ Leto iznad 24°C
- ❖ Jednogodišnja/dvogodišnja mlad
- ❖ 150 primeraka (30 uzoraka)

- Ako je na ribnjaku manje od 2000 jedinki uзорak je od 55 riba (11 uзорaka)
- Zbirni uзорak max. 5 riba!!!

➤ Pri obdukciji na odgovarajući način uzimaju se uzorci za bakteriološko, virusološko, parazitološko, toksikološko i patohistološko ispitivanje

➤ SVEŽ LEŠ!!!

- Ako se javilo oboljenje ili sumnja na oboljenje:
 - Uzima se **10 primeraka** od svake bolesne vrste
 - Ako se bolest javila u više objekata uzima se **po 5 riba** iz svakog objekta, od svake obolele vrste

- Ako su ribe žive i transportuju se na manje razdaljine pakuju se u plastične kese sa $\frac{1}{3}$ vode i $\frac{2}{3}$ vazduha
- Ako se šalju na veće razdaljine stavljaju se između kesa, kese sa ledom
- Transportni bazeni se koriste ako transport traje više sati, veća količina riba, na veće razdaljine

➤ Leševi:

- ako su dužine **do 10 cm** pakuju se po 5 komada u aluminijumske folije
- Ako su duži **od 10 cm** pakuju se pojedinačno
- **POLEĐENI A NIKAKO ZAMRZNUTI!!!**

- Za parazitološki pregled trebalo bi da je riba živa
- Za patohistološki pregled šalju se isecci organa (ako je moguće 1x1 cm) sa granično promenjenog mesta u 8% **neutralnom** formalinu u odnosu 1:10 (materijal:formalin)

- Za bakteriološki pregled material se mora uzeti **STERILNO**
- Zasejavanje materiala se vrši na hranljive podloge (krvni agar, mc conkey agar, sabouraud agar...)
- Temperatura inkubacije zavisi od: vrste riba, vrste bakterijske infekcije
- Uglavnom je temperaturni opseg od 4 °C do 20 °C

- Za virusološki pregled materijal koji se uzorkuje najčešće su: **bubreg, slezina i jetra**
- Adekvatno pripremljen materijal se inokuliše na linije ćelija (EPC, BB, FHN...)
- Inkubacija je najčešće od 1-10 dana na temperaturi od 20 °C
- Čeka se pojava CITOPATOGENOG EFEKTA koja je dokaz da je virus prisutan
- Koji virus je u pitanju utvrđujete ELISA, RIA ili PCR reakcijama