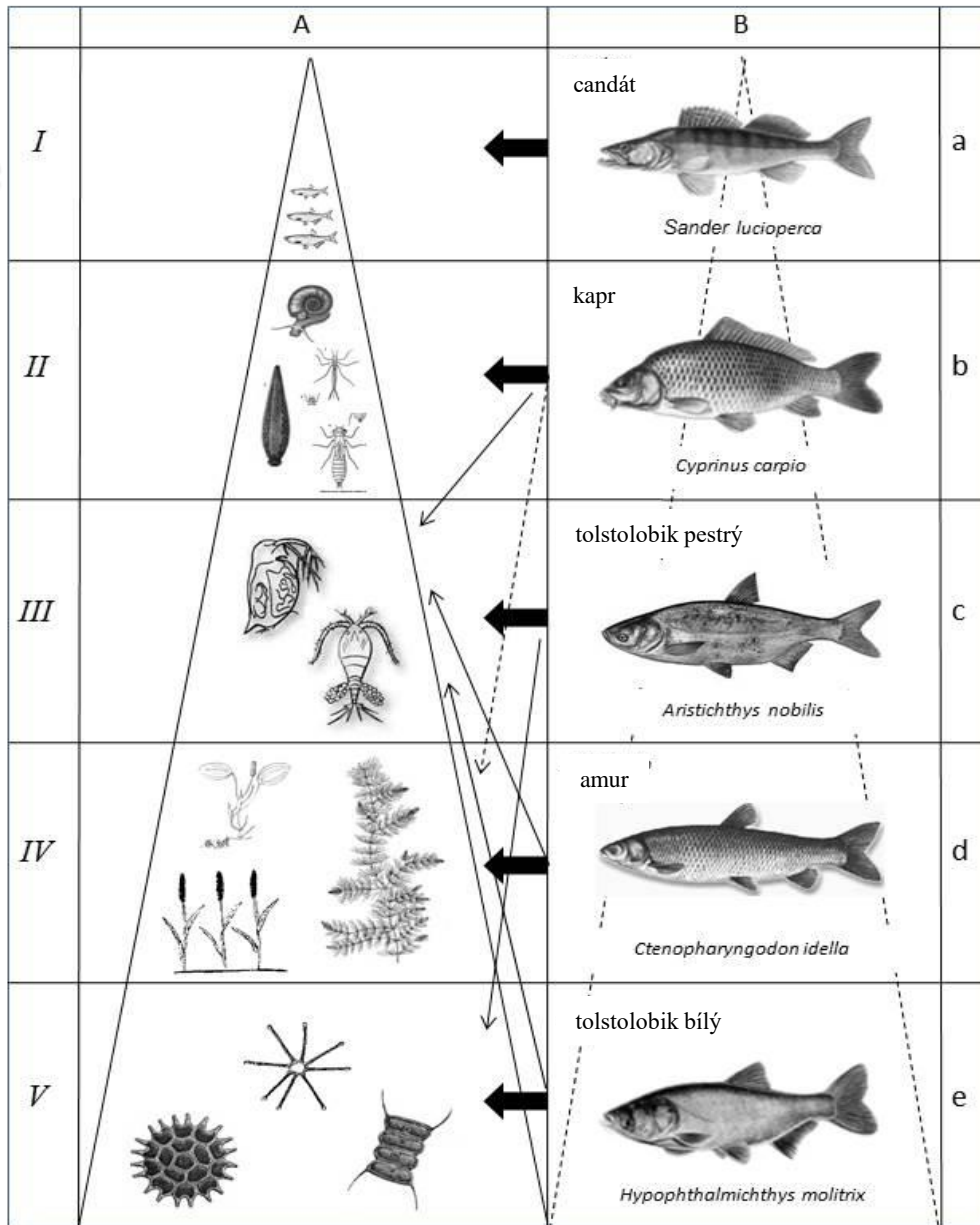


# Základy rybníkářství



# Potravní řetězec v rybníce



(+ štika, sumec, okoun, úhoř)

(+ lín)

(+ maréna)

# Rybniční polykultura



lín obecný (*Tinca tinca*)

síh maréna (*Coregonus lavaretus*)  
a síh peled' (*Coregonus peled*)

býložravé ryby

- amur bílý (*Ctenopharyngodon idella*)
- tolstolobik bílý  
(*Hypophthalmichthys molitrix*)
- tolstolobik pestrý (*Aristichthys nobilis*)

dravé ryby

- štika obecná (*Esox lucius*)
- candát obecný (*Sander lucioperca*)
- sumec velký (*Silurus glanis*)
- okoun říční (*Perca fluviatilis*)

pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*)

# Produkční cyklus

výtěr (přirozený, umělý, poloumělý)



↓  
inkubace

↓  
líhnutí

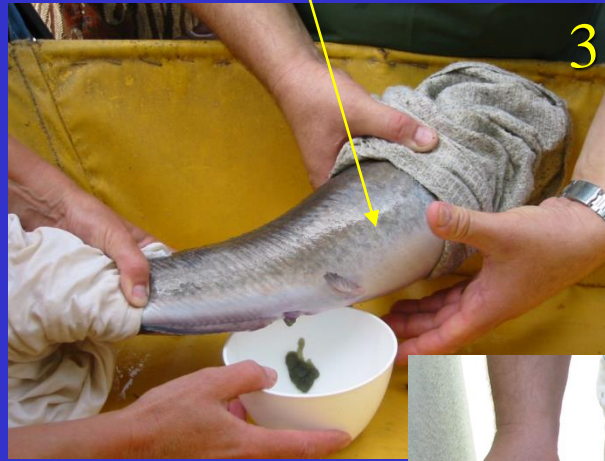
↓  
váčkový plůdek  
( $K_0$ ,  $\check{S}_0$ ,  $Su_0$  ap.)  
< 0.05 g

# Umělý výtěr

bez hormonálního  
ošetření -  
např. lososovitě  
ryby



# Umělý výtěr po hormonálním ošetření např. kaprovité ryby, sumeček africký aj. hormony (přírodní - hypofyzární extrakt syntetické - analogy)



Líhně

inkubace  $\Rightarrow$  líhnutí  $\Rightarrow$  sběr vylíhlého  
váčkového plůdku

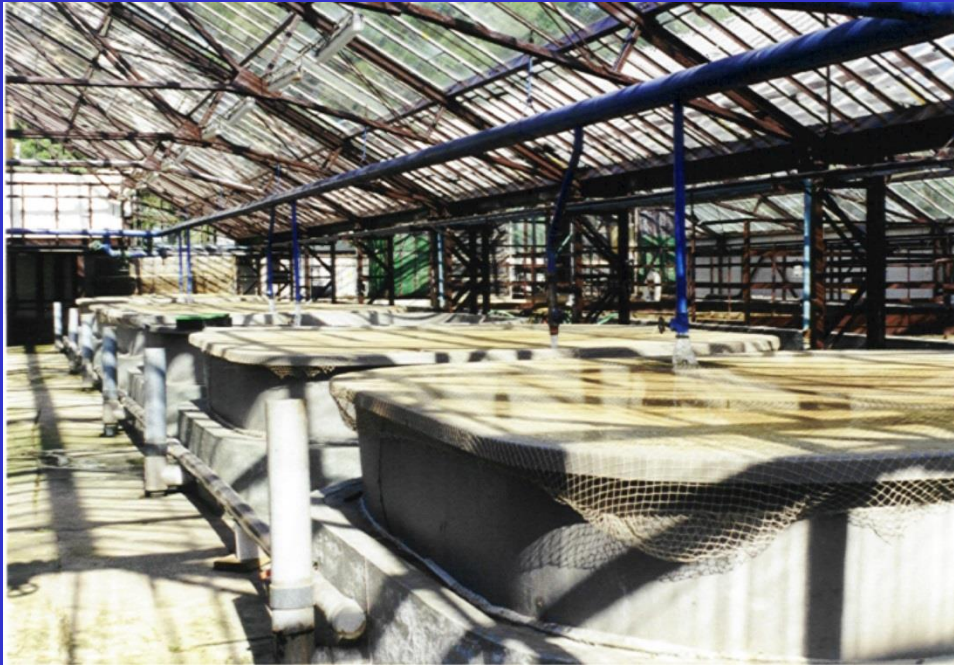


(není pravidlem)

počáteční odchov v umělých podmínkách



rozkrmený plůdek ~ 0.1 g







~ 1 ha



# První rok plůdkové výtažníky



(předvýtažníky)

rychlenný plůdek 0,3 - 1,5 g

( $K_r$ ,  $\check{S}_r$ ,  $Su_r$  ap.)



plůdek 15 - 50 g

( $K_1$ ,  $\check{S}_1$ ,  $Su_1$  ap.)

( $\Downarrow$ )

(komorové rybníky)



3 - 10 ha



Druhý rok  
výtažníky



( $K_2$ ,  $\check{S}_2$ ,  $Su_2$  ap.)

150 - 500 g



(komorové rybníky)



# Třetí rok hlavní rybníky



( $K_3$ ,  $Su_3$  nebo  $K_t$ ,  $Su_t$   
nebo  $K_v$ ,  $\check{S}_v$ ,  $Su_v$  ap.)

10 - 100 (max 500) ha

**1 - 2 kg** (4.rok > 2.5 kg)



sádky



trh



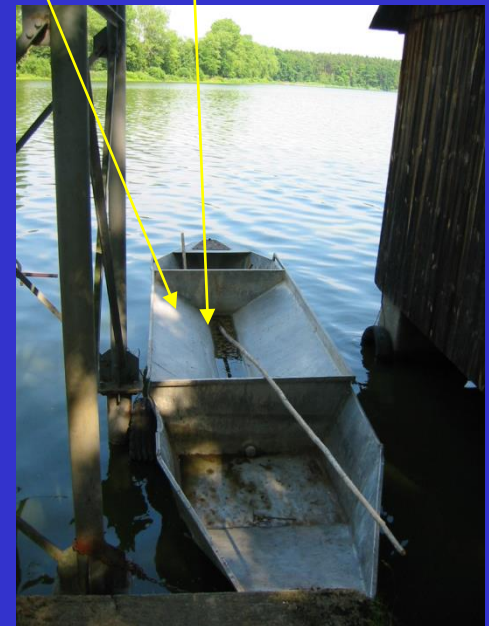
# Intenzifikační opatření v rybníkářství

aerace



přikrmování

hnojení



# Rybníkářství

Extenzivní - bez aplikace krmiv a hnojiv  
(rezervace, rekreace apod.)

Polointenzivní - **přikrmování** a hnojení

Intenzivní chovy - krmení



Dotazy?

