

Extenzivní akvakultura ve sladkých vodách

Rybníky jsou udržovány tak, aby v nich byl podpořen rozvoj vodní fauny na vyšší úrovni výnosnosti než v přirozeném ekosystému. Hustota je tu nízká a ryby jsou živeny přirozeným způsobem. Někteří producenti přidávají do potravy doplňky. Rybníky sehrávají pozitivní úlohu v krajině, v řízení vodohospodářství a biologické rozmanitosti.

Příklady – Kapr – v multikultuře s ostatními druhy (sív, candát, štika, sumec atd.).

Akvakultura mořských druhů v suchozemských zařízeních

Chov mořských ryb (zejména platýsů) může probíhat i na suchu v umělých nádržích, které jsou ale napájeny mořskou vodou. Pro optimální produkci mořských druhů v líhnicích a odchovných zařízeních je nutná recirkulace vody nabízející uzavřené a kontrolované prostředí.

Příklady – Pakambala, jazyk obecný, jazyk senegalský, mořčák evropský, mořan zlatavý.

Extenzivní akvakultura v brakických vodách

Živočiškové (často přinášeni mořským přílivem) se udržují v upravených lagunách (např. v Itálii a Španělsku). Poloextenzivní charakter tohoto chovu posiluje přidání potěru z vodních líhní a přidávání doplňků do potravy. Tato forma akvakultury sehrává důležitou roli v zachování přírodního pobřežního dědictví.

Příklady – Mořčák evropský, úhoř říční, jazyk obecný, jazyk senegalský, mořan zlatavý, cípal, jeseter, krevety a měkkýši.

Intenzivní akvakultura ve sladkých vodách

V intenzivních systémech jsou ryby chovány v nádržích, dokud nedosáhnou obchodní velikosti. Používají se dvě různé techniky: průtoková (nádrže jsou napájeny vodou z řeky, kam se voda vrací) a recirkulační (voda zůstává v uzavřeném okruhu a recykluje se, aby mohla v nádržích „recirkulovat“). Recirkulační systémy jsou nákladnější (energie), ale umožňují lepší řízení podmínek chovu (teplota, kyslík) a kvality vody.

Příklad – Pstruh duhový, úhoř říční, sumec, jeseter, tilapie atd.

Mořská akvakultura v klecích

Ryby jsou zadržovány v klecích upevněných na mořském dnu, které udržuje na hladině plovoucí plastový rám. Tato forma chovu se používá především v závětrných oblastech poblíž pobřeží, ale sofistikovanější postupy (ponorné klece, dálkový dohled, automatické krmení atd.) by měly umožnit je umístit dále od břehu.

Příklad – Losos obecný (atlantský), mořčák evropský, mořan zlatavý, smuha královská atd.).

Chov měkkýšů

Chov měkkýšů spočívá ve sběru divokých mladých živočichů nebo živočichů z líhně, kteří se živí přírodní potravou přítomnou v okolním prostředí (živočiškové získávají potravu filtrací vody). 90% evropské produkce představuje chov ústřic a slávek, pro který se používají nejrůznější techniky: na dně, v pytlích, na kůlech, na provazech atd.

Příklad – Ústřice (chov ústřic), slávky (chov slávek), tapesky, ušni.