

Underlag för gruppdiskussioner för kriterier för GODKÄND utsättningsfisk

LÄNGD/VIKT

2-årig smolt

Hög konditionsfaktor på lax ca 1,20 (s.k. skall-värde) påverkar utvandringshastighet

Riktvärde på högsta konditionsfaktor på 1,05

1-årig smolt längd/vikt för smoltifiering

Exempel i Lagan finns villkor (eg på 2-årig) på 130mm med en vikt på ca 25 gram

I bottenviken, bottenhavet ligger brytpunkten ca vid 140 mm

Ska det finnas varierad storleksintervall beroende på var i landet smolten odlas

Stirr ska inte räknas med som utvandringsfärdig smolt

Hur sorteras undermålig fisk(liten) och hur hanteras fisken. Genetisk drift?

Vi föreslår att minsta godkänd fisklängd för 1-årig laxsmolt ska överstiga 140 mm undantaget domsvillkor med angivna fisklängder

YTTRE SMOLTKARAKTÄR

2-årig

2-årig smolt besiktas vanligen när de märkts (carlinmärken) under tidig vår. Anledningen till besiktning vid märkning är att kunna koppla individmärkt fisk med besiktningens resultat och därmed kunna analysera återfångststoppgifter med data från besiktningen. Smolten har därmed inte kommit fram så att smoltkaraktär utvecklats.

I södra delen av landet har besiktning av både 1- och 2-årig utförts ett par veckor innan utsättning varvid smoltkaraktär noteras.

1-årig laxsmolt besiktas så nära utplanteringsstillfället som möjligt efter dialog med

Vi anser att fisk både 1-2 årig lax med tydliga stirrfläckar strax innan utsättning ska inte ingå i utsättningsmängden, exempelvis ska ca 95% uppnått kategori 1 eller 2 och övriga avräknas.

1: helt silvrig

2: diffusa stirrfläckar

3: tydliga stirrfläckar(stirr)

FENSKADOR

Fenskador i kategori 3 dvs högsta graden av fenskada oavsett fena och multipla skador i kategori 3 uppvisar lägre återfångster jämfört med oskadad fisk.

Hur stor andel av grp 3 ska dras av fr utsättning exempelvis hade en odling 99% klass 3 på ryggfena

Hur ska ”märkt” fisk hanteras där fena förutom fettfena klipps bort

Vi anser att 20% ska avräknas med fenskada 3 oavsett skadad fena

Fin erosion and injuries in relation to adult recapture rates in cultured smolts of Atlantic salmon and brown trout. Erik Petersson et.al.Can. J. Fish. Aquat. Sci. SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET 06/18/13

Köns mogna hannar

En köns mogen hanne är inte en utvandringsfärdig fisk alt smolt

Köns mogna hannar identifieras inte hos den 1-åriga laxen

Minimimått för lax är 60 cm

En nivå på 5% köns mogna hannar accepteras och överskjutande andel avräknas helt

Gällocksförkortning och övriga skador

En nivå på 5% gällocksförkortningar inklusive övriga skador accepteras. Vid överstigande nivåer hanteras det med respektive fiskodling.

Överskottsutsättningar

Reglering genom utsättningsbalans förslagsvis 3år till maximalt 5 år (exempel dom för Umeälven 3 årig)

Utsättningsstrategi

Tid på dygn, vattentemp, bilutsättning, bulk