AQUA GEN ROGNINFO
2 / 2011
November

sakorn for livskraft og lønnsomhet

Rognsesongen 2011-2012 er godt i gang

Alle rognprodusentene i Aqua Gen-systemet er godt i gang med strykingen. Sammenlignet med i fjor er vi litt senere ute, men strykingen er tilpasset tidspunktet for hovedvekten av ønsket levering av tidligrogn som er uke 45.

Generelt sett har stamfisken hatt god helse og meget lav dødelighet frem til stryking. Rogna er av god kvalitet, med en gjennomsnittlig befruktningsprosent 24 timer etter befruktning på 93-95 % på de første rognpartiene fra Aqua Gen Tingvoll/Hemne. Dette viser at både rogn og melkekvaliteten fra årets stamfisk er god og at våre folk i produksjonen har truffet et optimalt tidsvindu for stryking og befruktning.

Dette er tredje sesongen Aqua Gen leverer lakserogn som er selektert ved hjelp av genmarkøren for IPN. I de to første sesongene leverte vi henholdsvis 45 millioner rogn (2009-2010) og 115 millioner rogn (2010-2011) av produktet QTL-innOva™ IPN. For kommende sesong (2011-2012) vil det bli levert ca 190 millioner rogn av denne typen (QTL-innOva™ IPN + QTL-innOva™ IPN/PD) fra Aqua Gen-systemet.

Oppdatering av QTL-innOva™ i felt

Vi samler kontiunerlig inn dokumentasjon på effekten av QTL-innOva™ IPN fra opprettsanlegg i felt. Siden den første QTL-rogna ble levert i 2009, kan vi dokumentere en markant reduksjon i antall IPN-utbrudd blant kunder som har investert i QTL-innOva™ IPN.

Tilbakemeldinger fra kunder som har sammenlignbare grupper av fisk både fra standard rogn (uten QTL) og QTL-rogn, og som har fått påvist IPN, er at grupper av QTL-fisk kan motstå et betydelig IPN-smittepress under feltforhold. Prøveuttak under IPN-utbrudd i felt har også vist at det er godt samsvar mellom QTL-genotype (om fisken har en genvariant som gjør fisken sterk, middels sterk eller svak mot IPN) og overlevelse, både i ferskvann og sjøvann. Foreløpige tall fra oppfølgingen som pågår av QTL-fisk under reelle oppdrettsforhold er vist i tabellen nedenfor.

Status i feltoppfølgingen av fiskegrupper som stammer fra QTL-innOva™ IPN, per 1. november 2011.

Fiskegrupper	Antall settefiskanlegg/ sjølokaliteter	Antall fisk (millioner)	Forekomst av IPN-påvisning/ utbrudd	Dødelighet under IPN-påvisning/ utbrudd (%)
Settefisk 2009-2010	15	38,5	1/15	<1
Høstsmolt 2010	15	8,4	0/15	-
Vårsmolt 2011	20	13,9	4/20	1-8
Settefisk 2010-2011	38	97,7	4/38	1-3

AquaGen®
Aqua Gen AS • Postboks 1240 • Sluppen • 7462 Trondheim
Tlf. 72 45 05 00 • Faks. 73 54 62 91 • firmapost@aquagen.no • www.aquagen.no