

NAMDAL RENSEFISK



NAMGUARD®

Et solid avlsprogram for ansvarlig oppdrett av rensefisk

Biologisk lusebekjempelse med Namdal Rensefisk

Namdal Rensefisk AS er et produksjonsanlegg og avlssenter for rognkjeks. Målet vårt er å fremme en langsiktig og bærekraftig lusebekjempelse i oppdrettsnæringa. Gjennom målrettet avl forbedrer vi fiskehelsen og velferden til rognkjeksa, samtidig som vi maksimerer dens evne til å bekjempe lakselus effektivt og skånsomt. Vi leverer sjøklar rognkjeks, yngel og rogn langs hele norskekysten.

Se vår film [her](#)

Forbedret overlevelse, helse og trivsel med NAMGUARD

Rognkjeks har en viktig funksjon i laksemerkene. Rognkjeks spiser lakselus som sitter på laksen, og er dermed et sentralt forebyggende verktøy for å redusere lusepresset langs den norske oppdrettskysten. Når rognkjeks blir brukt som lusespiser, er den en naturlig del av husdyrholdet. Det er dermed oppdretternes ansvar å sørge for at dens helse og velferd i merkene blir ivaretatt på lik linje med laksen.

Oppdrett av rognkjeks er en relativ ny næring sammenlignet med lakseoppdrett. Det er bare de siste 10 årene at rognkjeks har blitt brukt som lusespiser i laksemerkene, og tilpasningen til et liv som husdyr i oppdrettsmiljøet er fortsatt i en tidlig fase, og krever kontinuerlig arbeid over flere generasjoner. For å sikre et best mulig liv i sjøen, har Namdal Rensefisk etablert et avlsprogram i samarbeid med AquaGen. Gjennom målrettet avl sikrer vi bedre helse og velferd hos rognkjeks, samtidig som vi utvikler en så effektiv lusespiser som mulig.



Avlsprogram med fokus på velferd

Samarbeidet med AquaGen om avlsprogrammet har muliggjort en rognkjeksproduksjon basert på selektert rogn og melke med de beste egenskapene fra vårt eget avlsanlegg. Hvert år lages mellom 100 – 200 familier. Representanter fra hver familie inngår i testprogram for datainnsamling, mens andre blir avlskandidater i avlsanlegget. I testprogrammet måles egenskaper som blant annet tilvekst, sykdomsresistens og generell overlevelse i laksemerdene. Den beste hannfisk og hunnfisk plukkes ut som stamfisk og blir foreldre til neste generasjon. Slik bygges avlsprogrammet stein på stein og hver generasjon står på skuldrene til den forrige. Gjennom presisjonsstyrt avl sikres en kontinuerlig optimalisering av rognkjeksas genetik, som gir grunnlag for stadig bedre helse og velferd i laksemerdene.



Det beste er vår standard

Stamfiskens velferd er viktig og vi ser at den trives godt i avlsanlegget, og at det er svært høy overlevelse. Anlegget har tre smittemessig adskilte avdelinger og et svært høyt biosikkerhetsnivå, med blant annet vannbehandling som innebærer filtrering og UV-behandling. Temperatur- og lysstyring av stamfisk brukes for å synkronisere stryketidspunktet og rognproduksjonen. Et sentralt verktøy i avlsarbeidet er høyoppløselig genotyperingsverktøy (SNP-chip), som brukes for å identifisere de beste avlskandidatene gjennom beregning av avlsverdier ved hjelp av DNA-basert slektskap.



Forbedret overlevelse og helse i avlsarbeidet

Målet med avlsarbeidet er å sikre bedre fiskehelse og fiskevelferd for både oppdrettslaksen og rognkjeksa, samtidig som vi skaper en bedre lusespiser. Gjennom målrettet forskning har vi sammen med AquaGen muliggjort en rognkjeksproduksjon basert på selektert rogn og melke med de beste egenskapene fra stamfisk i vårt eget avlssenter.

Når en skal velge foreldre til neste generasjon i avlsarbeidet, ønsker en å finne kandidater som har de beste forutsetninger for å trives i laksemerdene – og som har forutsetninger for å gjøre en god innsats for lusekontroll. En frisk og veltilpasset rognkjeks kommer både fisk og næringen til gode i en bæredyktig syklus.





Rådgivere til Sjømatnæringen
www.inaq.no

Lederskap og Visjon

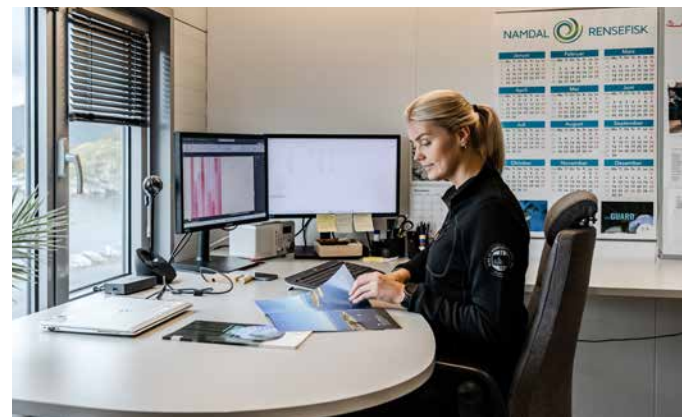
I Namdal Rensefisk har vi siden 2014 jobbet strategisk for å utvikle avlsprogrammet og forbedre rognkjeksens rolle som en biologisk lusebekjemper. Med solid erfaring og et sterkt engasjement for bærekraftig oppdrett, har vi etablert oss som en ledende aktør innen rensefiskproduksjon.

Gjennom tett samarbeid med AquaGen og andre forskningsmiljøer, har vi utviklet innovative løsninger som møter oppdrettsnæringens behov. Vårt mål er alltid det samme: å levere en robust, motstandsdyktig og effektiv rognkjeks som gir betydelige fordeler når det gjelder både fiskehelse og miljø. Sammen med våre ansatte og samarbeidspartnere ser vi fremover og forplikter oss til kontinuerlig utvikling og forbedring av rognkjeksas liv som lusespiser.



Sterke kundeforhold og fremtidsrettet utvikling

Vår suksess bygger på sterke kundeforhold som deler vår visjon om en mer ansvarlig fremtid for oppdrettsnæringen. Namdal Rensefisk setter kundenes behov i fokus, og vi jobber tett sammen for å sikre optimale løsninger for lusebekjempelse og utsettsstrategier.



Danske Bank er langsiktig samarbeidspartner og stolt leverandør av leasing til Namdal Rensefisk AS.

Danske Bank

Forskningsbasert utvikling

Namdal Rensefisk jobber hele tiden med å tilegne oss ny kunnskap og jobber kontinuerlig med å forbedre levevilkår og vitalitet hos rognkjeks. Vi er derfor delaktig i flere prosjekter med ulike aktører og sentrale forskningsmiljøer. Vi søker hele tiden etter ny kunnskap som kan bidra positivt i utviklingen av en robust og effektiv lusespiser.

Blant annet har vi vært med i forskningsprosjektet «CycLus», både som leverandør av oppdrettet rognkjeks og som deltaker i arbeidspakkene som har som formål å utvikle og optimalisere en fullskala protokoll for bruk av rognkjeks som biologisk avlusningsmetode. Sentralt i arbeidet har blant annet vært å mil-

jøberike fiskekarene med modellaks i forkant av sjøsetting, for å starte tilvenningsprosessen allerede før rognkjeksa møter laksen i merda.

For å lykkes med å lukke produksjonssyklusen hos rognkjeks, har det også vært nødvendig å utvikle protokoller for hold av rognkjeks utover leveringsstørrelse. I dette arbeidet har vi sammen med AquaGen og flere bidratt i ulike FHF-prosjekter for å kartlegge og styre reproduksjonen til stamfisk. Sentralt her har vært utviklingen av en ikke-invasiv metode ved bruk av ultralyd, som har blitt et svært verdifullt verktøy i forbindelse med monitoringsovervåkning.



Produkter vi tilbyr

NAMGUARD er verdens mest foredlede rognkjeks og den som er best tilpasset livet i laksemerdene. Store deler av produksjonen produseres med begge foreldre fra avlsprogrammet, men da hunnfisken ikke produserer store nok mengder rogn til alle deler av året, blir deler av produksjonen gjennomført med villfanget hunnfisk kombinert med melke fra den beste hannfisk vi har tilgjengelig fra avlsanlegget. Namdal Rensefisk leverer også selektert rogn og yngel for videre produksjon av rognkjeks til utsett.

Vi tilbyr:

SJØKLAR ROGNKJEKS

Selektert rognkjeks klar til utsett i sjø

YNGEL

Selektert yngel for videre produksjon av rognkjeks til utsett i sjø

ROGN

Selektert rogn for videre produksjon av rognkjeks til utsett i sjø

Ta kontakt med oss for tilbud og spørsmål om våre tjenester.

 BRØDRENE DAHL
dahl.no



Havbruk



Besøk oss på stand D-330

Fra rogn til mat

Aktuelle produkter til alle ledd i havnæringen



En samarbeidspartner for bærekraftig lusebekjempelse

Hos Namdal Rensefisk er vi opptatt av å sikre god fiskevelferd og langvarige løsninger i kampen mot lakselus. Gjennom tett samarbeid med våre kunder, deler vi vår ekspertise og sørger for oppfølging fra start til slutt. Vårt arbeid bygger på dokumentert kunnskap og systematisk oppfølging av rognkjeksene, som gjør det mulig å oppnå best mulig effekt og velferd for både rensefisk og oppdrettslaksen. Vi er din partner i å fremme en bærekraftig og effektiv bruk av rensefisk i oppdrettsnæringen.



Industrivarer

www.industrivarer.no



Klingavegen 1, 7800 Namsos • 74 21 66 00 • post@industrivarer.no



PHARMAQ
part of zoetis

We make
aquaculture
progress

www.pharmaq.no

zoetis

Your Most Experienced Partner in
Preservation of Genetics and
Fertilization Technology for Aquaculture



www.cryogenetics.com



GARANTERT
KVALITET I
ALLE LEDD
www.elseko.no

MALERMESTER
JAN HUSBY AS

Klingavegen 10, 7800 Namsos
Tlf. 911 67 589
stein.kare@husby-as.no



Vi er et lokalt firma som har som
mål å tilby deg som kunde den beste
lokalkunnskapen og servicen.

Med vår dype forståelse av lokal-
samfunnet og behovene til lokale bed-
rifter, er vi din pålitelige partner når det
kommer til servering av kaffe og vann
på arbeidsplassen.

www.kaffe1.as



NILS KALDAHL
ANLEGG & TRANSPORT A/S

Vi driver med det meste innen tradisjonelt anleggsarbeid som kommunaltekniske arbeider med vei, vann og avløp, tomter, fjellarbeid, knusing av fjell, sortering, asfalttransport og vintervedlikehold som brøyting, strøing og høvling av veier.



Kontor: 742 79405 • Mobil: 908 38 008 • E-post: n-h.kald@online.no • www.kaldahanlegg.no



Namdal Rensefisk AS
Storlavika 15
7770 Flatanger
+47 74 28 81 21
Post@namdalrensefisk.no

www.namdalrensefisk.no