

Fiskehelse/oppdrett ved Clinicial Scientist Terje Tingbø

Terje er utdannet som fiskehelsebiolog ved universitetet i Tromsø som er en utdanning med spesielt fokusering på oppdrettsnæringen. Han arbeider ved PHARMAQ AS som har hovedkontor på Skøyen

Fra deres websider: "We provide environmentally sound, safe and efficacious health products to the global aquaculture industry through targeted research and the commitment of dedicated people".

Det er vaksiner de er størst på og de har ca 20 vaksiner mot ulike sykdommer/helseforhold for fisken. Det tar 3-5 år å utvikle og teste ut en vaksine før den er markedsførbar

Det eies av bla Orkla ASA og Kerva AS. Selskapet har 125 ansatte og har kontorer i flere utland

Total omsetning i 2010 ca 320 mill nok. De har en markedsandel på ca 51 % worldwide

Laks er en dominerende oppdrettsfisken. Det ble produsert 950 tusen tonn i 2010. (300 tusen tonn i 1997) og det er 988 konsesjoner . i 2009 ble det eksportert for 26 milliarder kr til 100 land (58% av eksportverdien av sjømat totalt). Norge og Chile har 65% av verdensmarkedet for lakseeksport. Det er meget god lønnsomhet i bransjen forutsatt at man unngår større sykdomsutbrudd/uhell som kan gi drastiske konsekvenser (f.eks som i Chile)

Det kan være opptil 60 tusen laks i en merde. For å få 1 kg fisk går det med 1,15 kg for, hvilket er meget effektivt i forhold til f.eks kylling hvor det går med 2,5 kg for. Tilsvarende for svin er 3kg. For villaks er det 10 kg for (fisk) pr kg laks.

Av andre arter er ørret (10%) og mindre mengder av kveite, sei, røye, piggvar og steinbitt.

Utfordringer ved oppdrett i forbindelse med bærekraftighet er teknologi, sykdom og miljø

Oppdrett er preget av høyt tetthet i merdene og fisken kan være utsatt for stress i den forbindelse. Helsefarer er bakterier, virus, parasitter, sopp, misdannelse og miljøsykdommer
Lakselus er en spesiell utfordring

I motsetning til for en del år siden brukes lite antibiotika som er erstattet av ulike vaksiner og helsefremmende for. For av fiskeprodukter skal erstattes av mer plantefor.

Fiskehelsen ved norske oppdrettsanlegg er gjennomgående på et meget høyt nivå. Man kan trygt spise oppdrettfisk. Fettinnhold kan styres gjennom foret avhengig av hvilket market/land man tar sikte på å eksportere til.

Et meget bra framført og interessant foredrag

Arne (referent)