

## Kompetanse for akvaveterinærer

Dokumentet er utarbeidet av styret i Akvaveterinærenes forening og inneholder en oversikt over sentrale ferdigheter foreningen forventer at veterinærer skal besitte på dag1 når de går ut i arbeidslivet.

| Tema                      | Forventet kompetanse/ferdighet  |
|---------------------------|---|
| Kommunikasjonsferdigheter | Kandidaten skal kunne presentere tung fagkunnskap på en lett og «folkelig» måte.  |
| Fiskevelferd              | Kandidaten skal kunne vurdere fiskens velferd i alle produksjonstrinn. Dette innebærer blant annet en grundig evaluering av fiskegruppens adferd i kar/merd, vurdering av obduksjonsfunn og prøvesvar, gjennomføre en velferdscoring og vurdere fiskegruppens velferd i forbindelse med ulike håndteringsoppreasjoner. Kandidaten skal også være kjent med de viktigste tiltak som kan iverksettes for å bedre fiskens velferd på de ulike produksjonstrinnene.   |
| Biologi                   | Kandidaten skal ha inngående kjennskap og forståelse for laksens biologi og fysiologi i de ulike livsstadier.<br>Kandidaten skal ha innsikt i de ulike stadiene av den kommersielle produksjonen av laksefisk innenfor settefisk-, matfisk- og stamfiskproduksjon (rogn, yngel, parr, smolt, matfisk, stamfisk) og kunne utføre helsekontroll i alle disse produksjonsstadiene.   |
| Patologi                  | Kandidaten skal kunne obdusere akvakulturdyr og identifisere normalvev og patologisk vev både makro- og mikroskopisk.<br>Kandidaten skal ha inngående kunnskap om de viktigste patologiske forandringer som kan affisere akvakulturdyr.   |
| Besetningsmedisin         | Kandidaten skal kunne gjennomføre helsekontroll på et akvakulturanlegg, med fokus på risikobasert tilnærming til sykdomsforebygging og -kontroll.<br>Herav innhente nødvendig informasjon (anamnese), utføre inspeksjoner og undersøkelser.<br>Kandidaten skal kunne gjennomføre en feltobduksjon og ta ut relevante prøver (histologi, pcr, bakteriologi mm.), samt vurdere hvilke prøver som er nødvendige og i hvilket omfang.<br>Kandidaten skal kunne sette seg inn i og tolke prøvesvar og gi anbefalinger til oppdretter ut ifra funn på helsekontrollen. Kandidaten skal kunne skrive journal og besøksrapport fra helsekontrollen. Kandidaten skal kunne innhente og tolke nødvendig datagrunnlag innenfor helse og velferd for å rådggi beslutningstakere gjennom produksjonen. |
| Næringsmiddelhygiene      | Kandidaten skal ha god kunnskap innenfor næringsmiddelhygiene knyttet til akvakulturdyr, og spesielle krav for eksport av fisk. Hen skal også ha kjennskap til gjeldende nasjonalt og internasjonalt regelverk (knyttet til eksport).   |
| Biosikkerhet              | Kandidaten skal kunne utforme- og komme med innspill i en biosikkerhetsplan. Kandidaten skal også kunne gjennomføre en hygieneinspeksjon på service- og brønnbåtfartøy.   |
| Ny teknologi              | Kandidaten skal ha innsikt i de biologiske og velferdsmessige utfordringene som kan knyttes til ny teknologi.   |
| Regelverk                 | Være kjent med hvilket regelverk som regulerer akvakulturnæringen og vite hvor hen skal slå opp for å orientere seg om relevante krav.  |