

FORMÅL

Denne beredskapsplanen har som formål å redusere dødelighet og begrense spredning av sykdommer i settefiskanlegget ved rask identifikasjon, håndtering og forebyggende tiltak.

BESKRIVELSE

Trinn	Aktivitet	Ansvarlig
1	<p>Ansvar og varsling</p> <ul style="list-style-type: none"> • Driftsleder har hovedansvaret for å iverksette tiltak ved mistanke om sykdom. • Veterinær og fiskehelsepersonell skal umiddelbart kontaktes ved unormal dødelighet. • Unormal eller forøket dødelighet kan defineres som $\geq 0,05$ % dødelighet per kar og dag. • Mattilsynet og GlobalGap skal varsles i henhold til gjeldende regelverk. • Internt varslingsystem skal sikre at alle ansatte er informert og handler i tråd med planen. 	Alle
2	<p>Identifikasjon av sykdom og diagnose</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observer fiskens atferd daglig for symptomer som redusert appetitt, unormal svømmeatferd, blødninger eller høy dødelighet. • Prøvetaking av dødfisk og syk fisk skal utføres raskt og sendes til laboratorieanalyse. • Bruk av diagnostiske verktøy som PCR og histologi for å bekrefte sykdomstilfeller. 	Alle
3	<p>Tiltak ved utbrudd</p> <p>HSS (Hemorrhagisk smoltsyndrom)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Øk oksygenering og sirkulasjon i anlegget. • Sikre god vannkvalitet og redusere stressfaktorer. • Overvåk fôringsregime og juster etter behov. • Tilsett natriumklorid i vannet, ønsket ledningsevne over 1000 microsiemens. <p>H2S (Hydrogensulfidforgiftning)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Øyeblikkelig forbedring av vannkvalitet ved økt vanngjennomstrømning. • Overvåke biofilter og sikre riktig drift av vannbehandlingssystemer. • Tilsetning av nitrat <p>IPN (Infeksiøs pankreasnekrose)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Isolere smittede kar og redusere kontakt med andre enheter. • Styrke biosikkerhetstiltak for å hindre videre spredning. <p>Costia (Ichthyobodo necator)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Økt slimproduksjon, pustevansker og unormal svømming må overvåkes. • Behandling med formalin- eller hydrogenperoksidbad ved påvisning. 	Driftsleder

Navn: Beredskapsplan ved sykdomsutbrudd

Versjon: 1

ID: IK – 408B

Gyldig fra: 29.01.2025

Forfatter: Kvalitetsleder

Revisjon: 29.01.2025

Godkjent av: Daglig leder



Trinn	Aktivitet	Ansvarlig
	<ul style="list-style-type: none"> • Forbedre vannkvaliteten og redusere organisk belastning i systemet. • Streng biosikkerhetstiltak for å hindre spredning av parasitten. <p>Nefrokalsinose (nephrocalcinosis)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opprettholde optimal vannkvalitet for å forhindre kalsiumavleiringer. • Overvåke fiskehelsen og identifisere tidlige tegn på nyreskader. • Justere fôringsregime for å redusere risikoen for kalkavleiringer. • Sikre god hydrering og redusere stressfaktorer i oppdrettsmiljøet. <p>Andre sykdommer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Følge spesifikke prosedyrer tilpasset den aktuelle sykdommen. • Samarbeide tett med fiskehelsepersonell og myndigheter for korrekt håndtering. 	
4	<p>Avliving og destruksjon av dødfisk</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dødfisk skal fjernes fortløpende og destrueres i henhold til gjeldende regelverk. • Sikre forsvarlig transport og behandling av sykt eller død fisk for å hindre videre smittespredning. 	Driftsleder
5	<p>Forebyggende tiltak</p> <ul style="list-style-type: none"> • Streng biosikkerhet ved alle inn- og utganger i anlegget. • Rutinemessig desinfeksjon av utstyr og arbeidsområder. • Implementering av vaksinasjonsprogrammer der det er mulig. • Regelmessig vannkvalitetskontroll og overvåkning av miljøparametere. • Opplæring av ansatte i sykdomsforebygging og håndtering • Benytte IPN-resistente fiskestammer ved nyinnsett 	Driftsleder
6	<p>Evaluering og revisjon</p> <ul style="list-style-type: none"> • Årlig gjennomgang av beredskapsplanen med oppdatering ved behov. • Evaluering av håndtering av sykdomsutbrudd og implementering av læringspunkter. • Rapportering og dokumentasjon av hendelser for å forbedre fremtidige beredskapsrutiner. <p>Denne planen skal alltid være lett tilgjengelig for ansatte og oppdateres i samsvar med nye forskrifter og anbefalinger fra myndigheter.</p>	Alle