**Ársskýrsla og grænt bókhald fyrir árið 2021.**

**27. apríl, 2022**

**Hafrannsóknastofnun, rannsókna- og ráðgjafastofnun hafs og vatna.**

**Kt: 470616-0830**

**Tilraunaeldisstöð, Staður við Grindavík**

|  |
| --- |
| **Framleiðslumagn og afföll.**  Á árinu voru framleidd og seld 122.000 hrognkelsaseiði. Meðalþyngd seiðanna var um 30 grömm. Seiðin eru notuð í laxeldissjókvíum til hreinsunar á lús.  Um áramót voru í stöðinni:   * 50 laxar um 1 kg, * 55.000 hrognkelsi um 35 g, * 100 sæeyru.   Þá var ennfremur eitthvað af bleikju- og laxaseiðum.  Í stöðinni voru líka nokkrar lúður og nokkrar sandhverfur.  Á árinu voru gerðar hinar ýmsu rannsóknir á laxa- og bleikjuseiðum.  Samtals framleiðsla og lífmassaaukning var í kringum 4 tonn.  Afföll og dauði er hverfandi en einhverju var slátrað. |
| **Fóðurnotkun, fóðurnýting og fóðurgerð.**  Á árinu var fóðurnotkun samtals 3.186 kg.  Fóðurnýting er mjög mismunandi eftir fisktegundum og stærð þeirra. Að meðaltali má segja að fóðurnýting sé 1 kg fóður/1 kg vöxtur í fiski.  Nánast allt fóður er þurrfóður og kemur aðallega frá fóðurverksmiðju Laxá hf. |
| **Magn og gerð hreinsiefna, sótthreinsiefna og lyfja.**   * Fantur 77, 80 lítrar, * Sýrutak, 20 lítrar, * Klór 15%, 80 lítrar, * Formalín 37%, 140 lítrar, * Virocid, 40 lítrar, * Handsápa, 5 lítrar, * 2,5 kg, Slice vet. * 13 l, Ichthiovac Lumpus (bóluefni). |
| **Kvartanir.**  Engar kvartanir bárust vegna starfseminnar. |
| **Bilanir og óhöpp sem valdið geta mengun.**  Engar bilanir eða óhöpp áttu sér stað, sem valdið getur mengun. |
| **Úrgangur vegna framleiðslunnar.**  Því sem var slátrað á árinu:   * 715 kg af laxi fóru á fiskmarkað, * 700 kg af fiski, fór til Skinnfisks,   Afföll sem eru hverfandi fer með öðru sorpi til endurvinnslustöðvar Kölku á Suðurnesjum.  Tómir plastbrúsar vegna hreinsiefna, ca. 22 kg, fóru til Kölku í endurvinnslu.  Tómir plastpokar vegna fóðurs, ca. 13,5 kg, fóru til Kölku í endurvinnslu. |
| **Menntun og reynsla starfsfólks.**  Í tilraunaeldisstöðinni starfa fimm manns:   * Sjávarútvegsverkfræðingur, stöðvarstjóri, 32. árs starfsreynsla í fiskeldi. * Sjávarlíffræðingur, 32. árs starfsreynsla í fiskeldi. * Sjávarútvegsfræðingur, 17 ára starfsreynsla í fiskeldi. * Búfræðingur, 37 ára starfsreynsla í fiskeldi. * Fiskeldisfræðingur, 27 ára starfsreynsla í fiskeldi.   Auk þess starfa á fiskeldisviði stofnunarinnar, efnaverkfræðingur, erfðafræðingur og fiskifræðingur, sem allir hafa áratugareynslu af fiskeldi. Einnig er einn doktorsnemi tengdur stöðinni |
| **Staðsetning framleiðslu.**  Öll starfsemi fer fram á einum stað. Staður við Grindavík. |
| **Teikning af frárennsli.**  Sjá nýja mynd af frárennsli í viðhengi (frárennsli). |
| **Niðurstöður mælinga.**  Engar mælingar gerðar. |
| **Losun næringarefna.**  Köfnunarefni N:   * Á föstu formi: 36,7 kg. * Á uppleystu formi: 117,4 kg.   Fosfór P:   * Á föstu formi: 17,5 kg. * Á uppleystu formi: 10,3 kg.   Miðað við fjögurra tonna framleiðslu er losun fosfórs á föstu formi, 4,38 kg/tonn. |
| **Tæming olíugildra.**  Það eru engar olíugildrur til staðar. |
| **Hreinsun á mengunarvarnarbúnaði.**  Það er enginn mengunarvarnarbúnaður til staðar. |
| **Lyfjagjöf.**  Engin lyf voru notuð á árinu. |