**Ársskýrsla fyrir árið 2023.**

**10. maí, 2024**

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

**Kt: 470616-0830**

**Tilraunaeldisstöð, Staður við Grindavík**

|  |
| --- |
| **Framleiðslumagn og afföll.**  Á árinu voru og seld 50.000 hrognkelsaseiði. Meðalþyngd seiðanna var um 35 grömm. Seiðin eru notuð í laxeldissjókvíum til hreinsunar á lús.  4.700 þorskseiði, að meðalþyngd 220, grömm voru einnig seld.  Um áramót, 2023 – 2024, voru í stöðinni:   * 50 laxar um 4 kg, * 350 hrognkelsi um 1kg,   Þá var enfremur eitthvað af laxaseiðum og nokkur hrognkelsaseiði.  Í stöðinni voru líka nokkur loðnuseiði, bæði eins og tveggja ára.  Á árinu voru gerðar hinar ýmsu rannsóknir á loðnu, laxa- og bleikjuseiðum. Einnig rannsóknir á þörungum.  Samtals framleiðsla og lífmassaaukning var rúmlega 3 tonn.  Afföll og dauði er hverfandi en 1.700 kg var fargað. |
| **Fóðurnotkun, fóðurnýting og fóðurgerð.**  Á árinu var fóðurnotkun samtals um 3.500 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%, 40 lítrar, * Formalín 37%, 80 lítrar, * Virocid, 60 lítrar, * Handsápa, 5 lítrar, |
| **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.**  1.700 kg af hrognkelsaseiðum fóru til Skinnfisks,  Afföll sem eru hverfandi fer með öðru sorpi til endurvinnslustöðvar Kölku á Suðurnesjum.  Tómir plastbrúsar vegna hreinsiefna, ca. 20 kg, fóru til Kölku í endurvinnslu.  Tómir plastpokar vegna fóðurs, ca. 22,5 kg, fóru til Kölku í endurvinnslu. |
| **Menntun og reynsla starfsfólks.**  Í tilraunaeldisstöðinni starfa fjórir starfsmenn:   * Sjávarútvegsverkfræðingur, stöðvarstjóri, 34. árs starfsreynsla í fiskeldi. * Sjávarútvegsfræðingur, 19 ára starfsreynsla í fiskeldi. * Búfræðingur, 39 ára starfsreynsla í fiskeldi. * Fiskeldisfræðingur, 29 ára starfsreynsla í fiskeldi.   Auk þess starfa á fiskeldisviði stofnunarinnar, efnaverkfræðingur og erfðafræðingur, sem hafa áratuga reynslu af fiskeldi. Einnig er einn doktorsnemi tengdur stöðinni |
| **Staðsetning framleiðslu.**  Öll starfsemi fer fram á einum stað. Staður við Grindavík. |
| **Mynd af frárennsli.**  Sjá nýja mynd af frárennsli í viðhengi (frárennsli). |
| **Niðurstöður mælinga.**  Gerðar voru efnamælingar af frárennsli og þær sendar UST.. |
| **Losun næringarefna.**  Köfnunarefni N:   * Á föstu formi: 40,3 kg. * Á uppleystu formi: 129,0 kg.   Fosfór P:   * Á föstu formi: 19,2 kg. * Á uppleystu formi: 11,4 kg.   Miðað við þriggja tonna framleiðslu er losun fosfórs á föstu formi, 6,4 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. |

Matthías Oddgeirsson

Stöðvarstjóri