**Grænnt bókhald fyrir árið 2024.**

**2. maí, 2024**

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

**Kt: 470616-0830**

**Tilraunaeldisstöð, Staður við Grindavík**

|  |
| --- |
| **Framleiðslumagn og afföll.**  640 kg af laxi fóru á fiskmarkað.  250 kg af hlýra fóru til förgunar hjá Skinnfisk í Sandgerði.  Um áramót, 2024 – 2025, voru í stöðinni:   * 44.000 þorskar um 80 g, * 250 hrognkelsi um 2 kg, * 30 hlýrar um 3 kg.   Þá var enfremur um 1.000 laxaseiði.  Í stöðinni voru líka nokkur loðnuseiði, þriggja ára gömul.  Á árinu voru gerðar hinar ýmsu rannsóknir á loðnu, laxa- og bleikjuseiðum. Framleidd voru þorskseiði. Hlýrar voru teknir til veiðafæraathugana. Einnig rannsóknir á þörungum.  Samtals framleiðsla og lífmassaaukning var rúmlega 3 tonn.  Afföll og dauði er hverfandi. |
| **Fóðurnotkun, fóðurnýting og fóðurgerð.**  Á árinu var fóðurnotkun samtals um 3.000 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.**   * DM Cid, sápa, 40 lítrar, * Sýrutak, 20 lítrar, * Klór 15%, 20 lítrar, * Formalín 37%, 40 lítrar, * Virocid, 40 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.**  Afföll sem eru hverfandi fer með öðru sorpi til endurvinnslustöðvar Kölku á Suðurnesjum.  Tómir plastbrúsar vegna hreinsiefna, ca. 10 kg, fóru til Kölku í endurvinnslu.  Tómir plastpokar vegna fóðurs, ca. 17 kg, fóru til Kölku í endurvinnslu. |
| **Menntun og reynsla starfsfólks.**  Í tilraunaeldisstöðinni starfa fjórir starfsmenn:   * Sjávarútvegsverkfræðingur, stöðvarstjóri, 35. árs starfsreynsla í fiskeldi. * Sjávarútvegsfræðingur, 20 ára starfsreynsla í fiskeldi. * Búfræðingur, 40 ára starfsreynsla í fiskeldi. * Líffræðingur, 1 árs 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.**  Engar efnamælingar af frárennsli voru gerðar. |
| **Losun næringarefna.**  Köfnunarefni N:   * Á föstu formi: 31,1 kg. * Á uppleystu formi: 99,5 kg.   Fosfór P:   * Á föstu formi: 15,2 kg. * Á uppleystu formi: 10,0 kg.   Miðað við þriggja tonna framleiðslu er losun fosfórs á föstu formi, 5,1 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