

## Athugun á laxa- og fiskalús 2. ágúst 2016

---

Þriðjudag 2. ágúst var farið í athugun og talningu á laxa- og/ eða fiskilús á fiskum í kvíum Arctic Sea Farm hf. í Dýrafirði. Athugunin er liður í vottunarferli Arctic Sea Farm hf. hjá alþjóðlegu samtökunum ASC (Aquaculture Stewardship Council) sem veita vottun fyrir ábyrgt og sjálfbært fiskeldi. Við framkvæmd athugunarinnar var haft til hliðsjónar leiðbeiningar Matvælastofnunar (Mast, 2014) og farið eftir samningi NV nr.18-15.

Lagt var af stað frá höfninni á Þingeyri kl. 13:30 á bátnum Dýrfisku ÍS. Skipstjóri var Brinjar Gunnarson og með í för var Bernharður Guðmundsson starfsmaður Arctic Sea Farm hf.. Starfsmaður Náttúrustofu Vestfjarða var Cristian Gallo verkefnastjóri. Veður var með besta móti og vinnuaðstæður því góðar.

Hafist var handa við kvíaþyrpingu út af Haukadal en þar eru sex kvíar með regnbogasilungi. Athugaðir voru 10 fiskar úr kví Hb 1, Hb 3 og Hb 6. Niðurstöður athugana má finna í töflu 1. Upplýsingar um fjölda fiska og meðalþyngd þeirra fékkst frá Brinjar Gunnarson.

Eins og sjá má á töflunum hér fyrir neðan, fundust engin lýs á fiskunum í kví Hb 1 en nokkur lýs í kví Hb 3 og Hb 6. Fastar lýs (F), circa 1-2 mm á stærð, fundust á meðalstórum fiskum en allar hreyfanlegar lýs (H) fundust á lónari fiskum sem voru mun minni og léttari miðað við meðalþyngd fiska í kvíunum. Þessi hreyfanlegar ókynþroskaðar lýs voru, u.þ.b. 4 mm á stærð (mynd 1). Sú staðreynd að „lunnule“ voru ekki sjáanleg, styrkir þann möguleika að hér snýst um laxalús (*Lepeophtheirus salmonis*) frekar en fiskilús. En til að geta fengið staðfestingu á þessari tilgátu, þarf að skoða fullorðin dýr.

Næsta athugun mun fara fram eftir tvær vikur samkvæmt ASC og NV samningi.



Mynd 1. Lús fundust á regnbogasilungi í Haukadalsbotn 2. ágúst 2016 í kví Hb3. (Nave)

Tafla 1. Athugun á lús á fiskum úr kví Hb 1, Hb 3 og Hb 6 í Haukadál.

Kví Hb 1 Þyngd 1,6 kg  
Sjávarhiti 10,3°C Fjöldi í kví 145.333

Fiskur nr	F	H	K	Fiskilús	Athugasemdir
1	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	
<b>Samtals</b>	0	0	0	0	



**NÁTTÚRUSTOFA  
VESTFJARÐA**

Kví Hb 3 Þyngd 2,4 kg  
Sjávarhiti 10,3°C Fjöldi í kví 72.869

Fiskur nr	F	H	K	Fiskilús	Athugasemdir
1	0	2	0	0	lónari
2	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	
4	1	0	0	0	meðalstórum fiskum
5	0	0	0	0	
6	1	0	0	0	meðalstórum fiskum
7	0	0	0	0	
8	0	1	0	0	lónari
9	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	lónari, blindur með sár munnum
11	0	0	0	0	
<b>Samtals</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Kví Hb 6 Þyngd 1,2 kg  
Sjávarhiti 10,3°C Fjöldi í kví 82.409

Fiskur nr	F	H	K	Fiskilús	Athugasemdir
1	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	
3	0	1	0	0	lónari
4	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	
<b>Samtals</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Minnisblað ritar Cristian Gallo, Bolungarvík, 5. Ágúst 2016.

  
NÁTTÚRUSTOFA  
VESTFJARÐA