



FishVet Group

Strandbúnaður 2018,
Grand Hótel Reykjavík,
19.-20. mars.

Heilbrigðismál – hve mikilvæg?

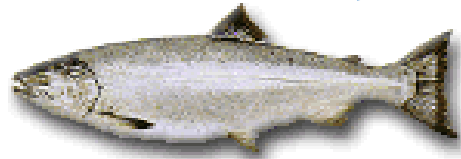
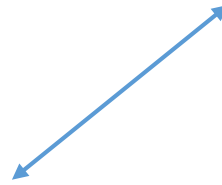
AQUATIC HEALTH – HOW IMPORTANT ?

Bernharð Laxdal dýralæknir
bernhard.laxdal@fishvetgroup.com



Heilbrigðismál = Sjúkdómamál ?

Sýklar &
sjúkdómsvaldar



Eldisstofn

HEALTH = DISEASE ?



Heilbrigðismál => Fylgihnöttur fiskeldis ?





Heilbrigðismál í fiskeldi ?

Heilbrigðismál í fiskeldi eiga að snúast um að skapa **LÍFFRÆÐILEGA BESTUN** allan eldisferilinn til að tryggja **VELFERÐ** eldistegundarinnar í **SMITVÖRÐU** umhverfi.

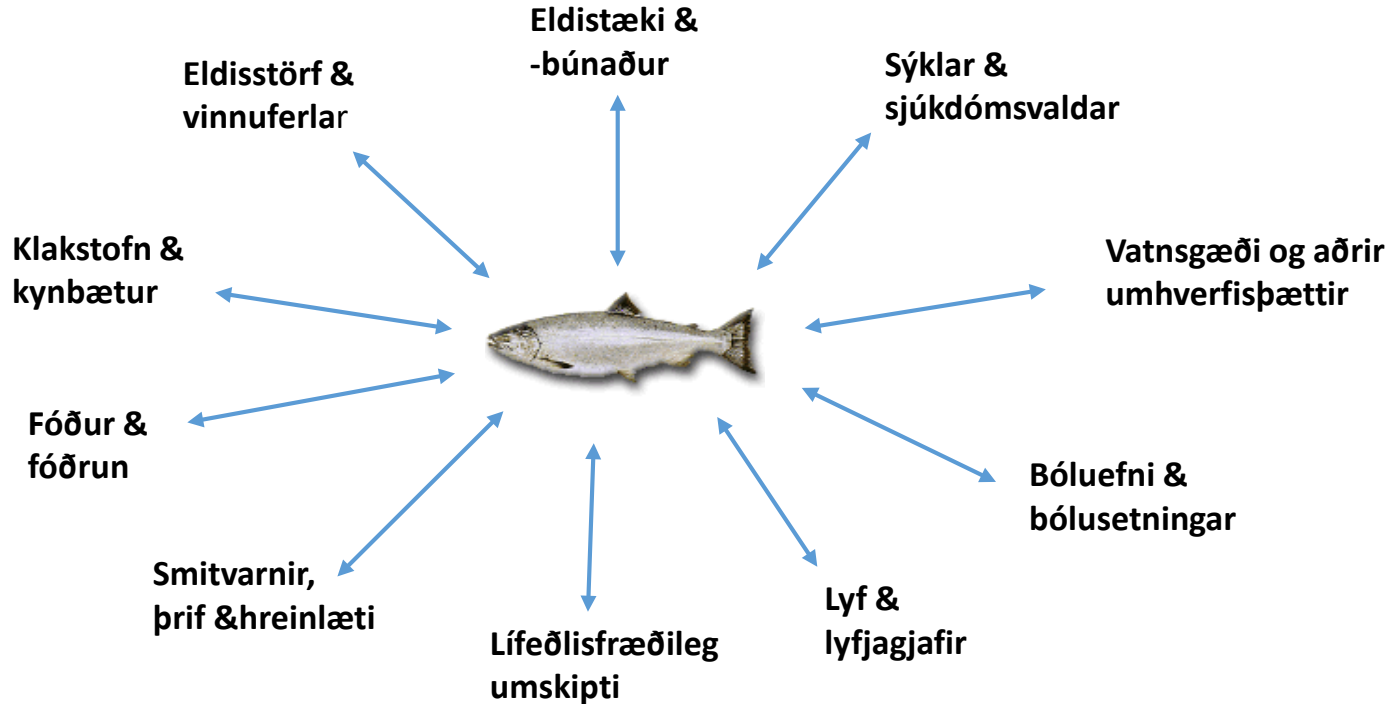


Áhugaverðar staðreyndir...

- Fiskur telst vera dýrategund.
- Fiskeldi er eldi með dýr.
- Lög um velferð dýra eiga líka við um eldisfisk.



Margþætt nálgun heilbrigðismála.





Fiskur & eldisumhverfið

- 'Fjögur stig'....
 1. Umhverfi sem fiskur getur ekki lifað við; dauði !
 2. Umhverfi sem fiskur getur lifað við en ekki meira en það.
 3. Umhverfi sem fiskur getur þrífist við.
 4. Umhverfi þar sem fiskur er við sín hagstæðustu skilyrði. 😊



Hverjir eru helstu áhættuþættirnir að smit berist inn í eldisstöð ?

- **Eldistegundin sjálf !!!** (með hrognum, seiðum...)
- **Viltur fiskur** (í opnu kvíaeldi)
- Eldisvatn/sjór
- Fóður/fóðurflutningar
- Tól og tæki
- Starfsfólk/gestir
- Meindýr (t.d. fuglar)



Hvernig dreifist/magnast smit innan fiskeldisstöðvar ?

- Dauður fiskur - **smitnáma !**
 - Blóð og aðrir líkamsvessar
 - Slím
 - Saur
- Ófullnægjandi smitvarnir - **smitdreifing !**
 - Smitmenguð áhöld, tól og tæki
 - Smitmengaður fatnaður starfsfólks/gesta
- Ófullnægjandi þrif - **sitmögnun !**
 - aukið lífrænt álag



Smitvarnir í fiskeldi

- Alþjóðleg dýraheilbrigðissamtök (t.d. OIE) – **International plan**
- Íslensk fiskeldislög og reglugerðir – **Country regulation plan**
- *Svæðisskipting hafsvæða* – **Area Based Management plan**
- Smitvarnaráætlanir:
 - ✓ -fiskeldisfyrirtækja – **Company plan**
 - ✓ -einstakra eldisstöðva – **Site plan**
 - ✓ -einstakra deilda eldisstöðva – **Division plan**



Fjárhagsleg sjónarmið við laka heilbrigðisstöðu í fiskeldi.

- Tapaður bústofn/minni framleiðsla
- Lakari vöxtur
- Lakari fóðurnýting
- Lakari afurð – lægra verð
- Tilfallandi kostnaður og/eða tekjutap vegna krafna yfirvalda sem og nauðsynlegra smitvarnaraðgerða





- ‘Engin keðja er sterkari en veikasti hlekkurinn’





Hvernig er
heilbrigðismálum
í þínu fiskeldi háttað

...etv 'týndi hlekkurinn' í rekstrinum ?





Heilbrigðismál – Hvað ber að hafa í huga ?

- ✓ **Heilbrigðisáætlun**
- ✓ **Eldisáætlun**
- ✓ **Smitvarnaráætlun**
- ✓ **Fræðsla og þjálfun til starfsfólks**



FishVet Group

Takk fyrir mig !

