

Rannsóknir á lyfja- og efnaleifum í búfjárafurðum



Kjartan Hreinsson sérgreinadýralæknir
26. apríl 2012



- Yfirlit og saga rannsókna

- **1974** Fyrstu sýni tekin á vegum YD af mörkinda til rannsókna á leifum v. sauðfjárbaðlyfs.
- **1980** – YD hefur rannsóknir á þungmálmum í lifur og kjöti lamba.
- **1987**- Skipuleg sýnataka hefst v. aðskotaefna.
- **1989**- Rannsóknir og sýnataka fest í sessi vegna krafna frá erlendum yfirvöldum (ESB og USA) vegna útflutnings.

• Yfirlit og saga rannsókna

- Fyrstu rannsóknir bara á sauðfjárafurðum, en síðan hafa afurðir annarra dýra bæst við eftir því sem útflutningur hefur aukist.
- **2000-** Flestar tegundir komnar inn í áætlun.
- **2006** – Allar búfjártegundir, eldisfiskur og mjólk.
- Kjúklingar og egg aðeins með að litlu leyti.
- 2012 aukin sýnataka af kjúklingum eggjum og hreindýrum.

• Lagaumhverfi

- Útflutningsleyfin til EB byggjast á að við fylgjum Evrópureglum varðand aðskotaefni.
- Aðskotaefnaáætlunin hefur einnig verið viðurkennd af USA vegna útflutningsleyfa.
- Directive 96/23/EC on measures to monitor certain substances and residues thereof in live animals and animal products.
- Eftir gildistöku viðauka 1 gilda sömu reglur.

- Flokkun aðskotaefna

- Flokkur A: Efni sem bannað er að nota innan ESB

- A1-A5: Vaxtarhvetjandi efni(eru bönnuð hérlendis)
- A6: Sérstök efni sem eru bönnuð t.d. Chloramphenicol, nitrofurans, nitroimidazoles, chlorpromazine, (annex IV 2377/90/EC)

- Flokkun aðskotaefna

- Flokkur B: Leifar dýralyfja og önnur óæskileg efni.

- B1: Sýklalyf.

- B2a-f: Önnur dýralyf t.d. sníklalyf, bólgueyðandi lyf, róandi lyf.

- B3a-f: Önnur efni t.d. lífræn klór- og fosfórsambönd, þungmálmur, sveppaeitur.

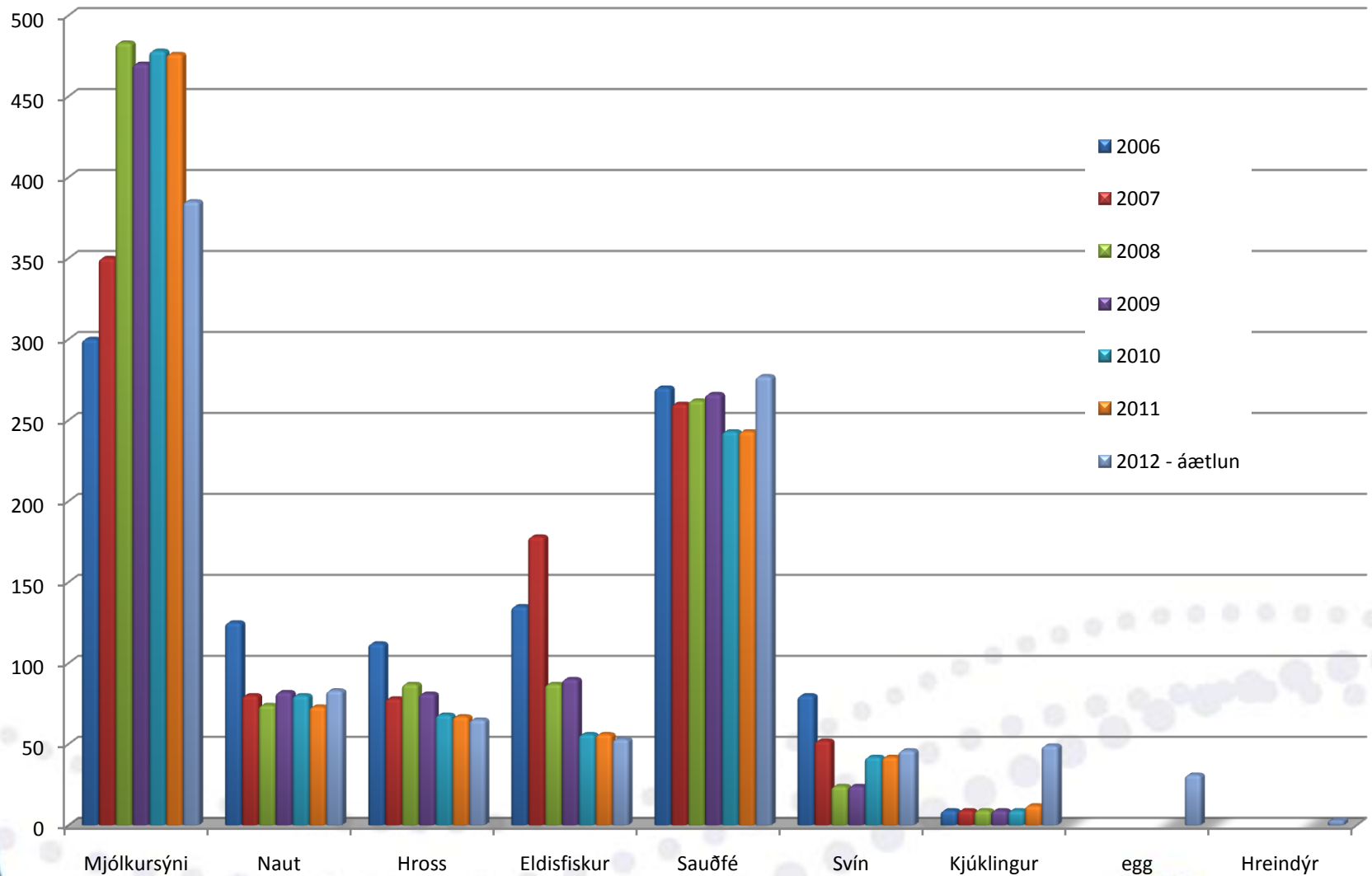
• Sýnataka vegna opinbers eftirlits

- Opinberir dýralæknar verða að taka sýnin:
 - Mjólk á búunum
 - Lífsýni úr nautgripum á búunum (blóð eða þvag)
 - Líffærasýni í sláturhúsunum
 - Sýni af fiski á fiskeldisstöðvum og sláturhúsum
 - Sýni úr sláturlömbum v. mælinga á geislavirkni í lífríkinu.
- Sýnataka þarf að vera “Targeted”
- Alltaf eru tekin tvöföld sýni.

• Rannsóknarstofur

- Verða að nota viðurkenndar aðferðir.
- Næmni aðferðanna þarf að vera í samræmi við MRL- gildi.
- Keldur, Matís, Geislavarnir Ríkisins.
- Statens livsmedeldverk, SVA, Eurofins, Analycen
- Födevarestyrelsen
- Norges veterinærhøgskole

• Sýnafjöldi síðustu ára og áætlun 2012



Takk fyrir!

www.mast.is

