

Þörf á framtíðarrannsóknum á fóðri fyrir bleikju

Jón Árnason
Fóðurverksmiðjunni Laxá
Ólafur I. Sigurgeirsson
Hólaskóla



Nokkrar staðreyndir

- Erum í dag stærstu bleikjuframleiðendurnir.
- Bleikjueldi mun verða víkjandi hjá öðrum.
- R&Ð er nauðsyn til að tryggja hagkvæmni bleikjueldis.
- Fjármagn til R&Ð er allsstaðar takmarkað.



Afleiðingar staðreynda

- Takmarkaðar R&Ð er að vænta af öðrum:
 - Þurfum að vera sjálfbjarga um R&Ð
- Bleikjueldi enn smátt í sniðum:
 - Takmörkuð geta greinarinnar til R&Ð
 - Þörf á R&Ð styrk í uppbyggingu
- Mikilvægt að R&Ð beinist að hagkvæmni:
 - Fóðurkostnaður er u.þ.b. 50% af framleiðslukostn.



Fóðurkröfur bleikju

- Raunverulegar þarfir
 - Þarfir fyrir næringarefni og orku
- Óraunverulegar þarfir
 - Ákveðin hráefni
- Viðbótarþarfir
 - Fóðrið má ekki skaða fiskinn eða þann sem neytir fiskjarins

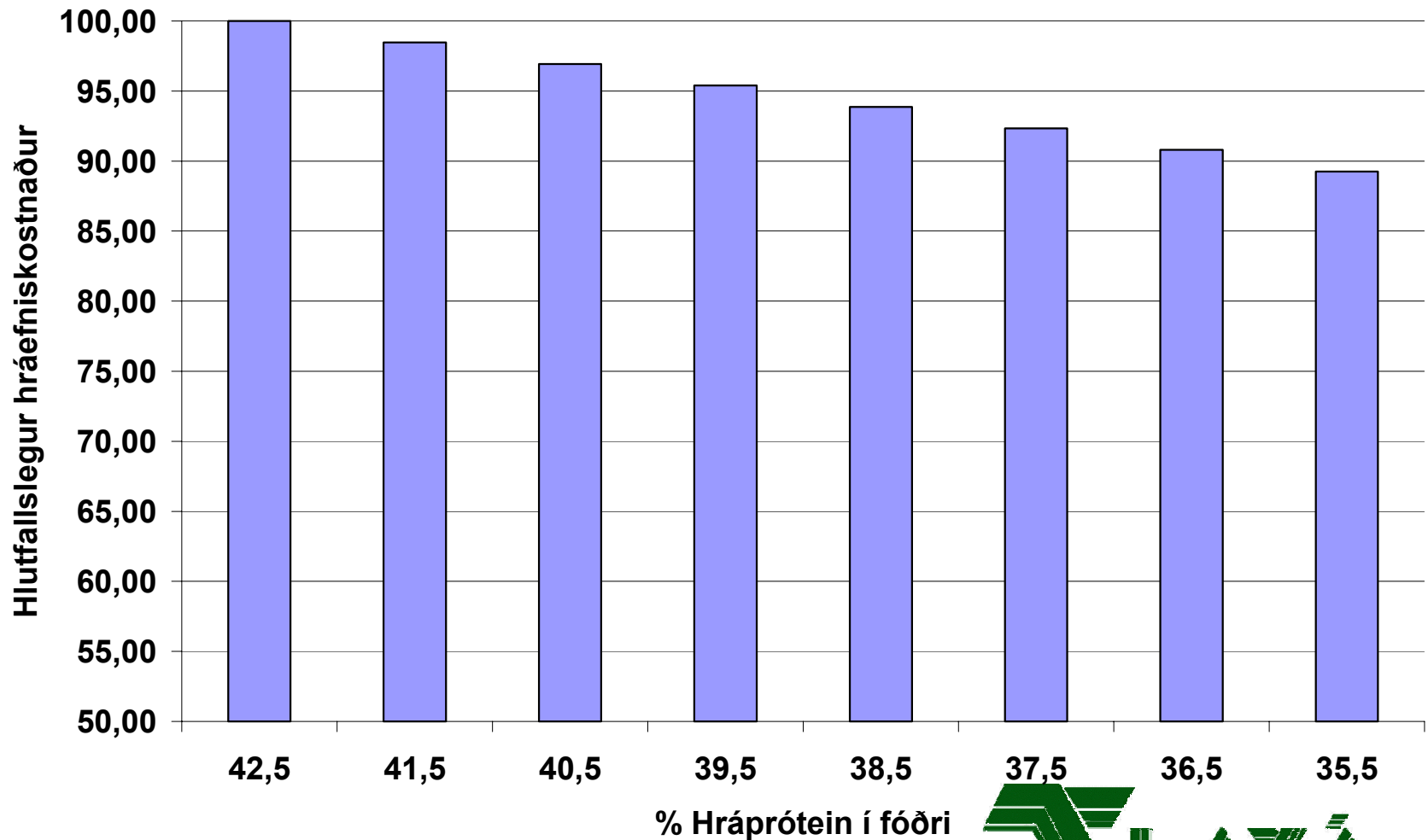


Næringargildi hráefna

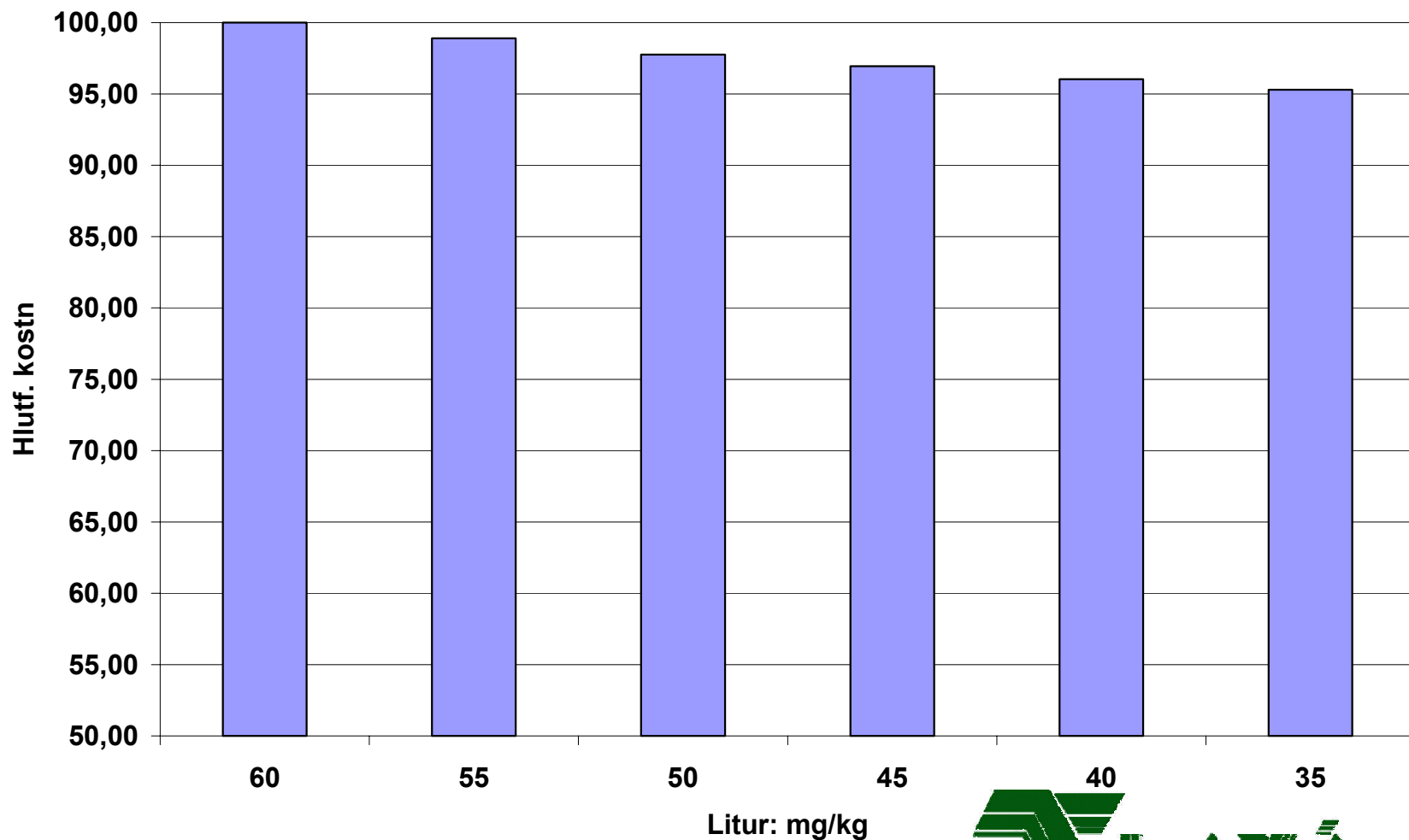
- Mismunandi innihald næringarefna
- Mismunandi meltanleiki
 - Mismunandi aðgengi að næringarefnum
- Mismunandi innihald óæskilegra efna
 - Andnæringarefna
 - Óæskilegra efna
 - Eiturefna fyrir fiskinn
 - Eiturefna fyrir neytendur



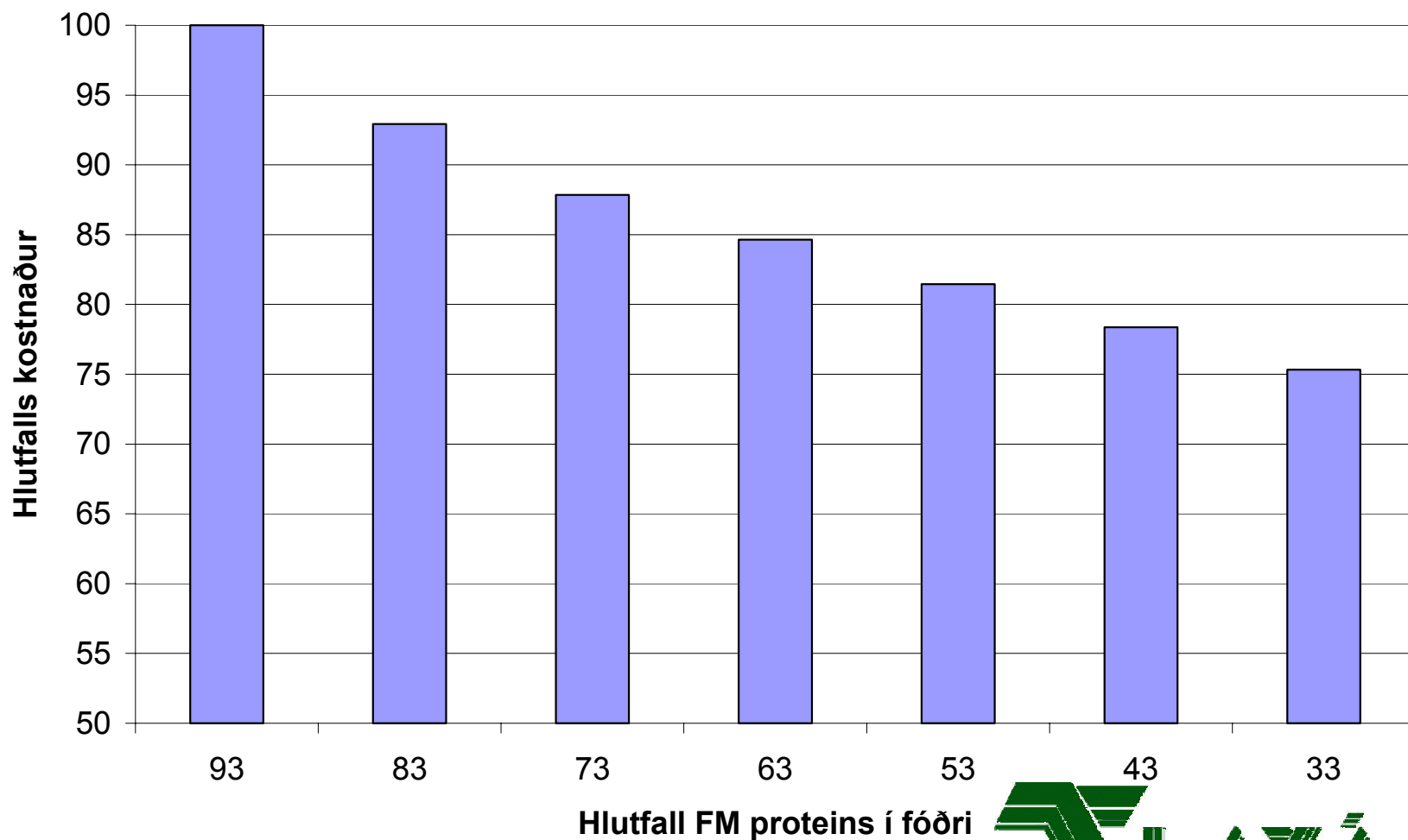
Prótein prósentá og hráefniskostnaður



Litur í fóðri og kostnaður



Áhrif fiskmjölpróteins hlutfalls á kostnað



Rannsóknna verkefni tengd bleikjufóðri

- Próteinþarfir við mismunandi stærð
- Hlutfall fitu og kolvetnapol
 - Fóðurstuðull og gæði
- Meltanleiki ólíkra háefna
- Litarefnispörf
- Prófun hráefna
- Samspil fóðurs og umhverfis



Samantekt

- Heildarsýn á þarfir í R&D
 - Forgangsröðun verkefna
- Verulegir möguleikar til lækkunar á fóðurkostnaði

