

matís

Matís og landbúnaður

Rannsóknir · Mælingar · Nýsköpun · Ráðgjöf

Kjöt, korn og grænmeti - samstarf við RML

Kolbrún Sveinsdóttir, Verkefnastjóri hjá Matís

Heimsókn RML til Matís, 3. júní 2026.



Gæði íslensks kjöts: Lambakjöt

Gæði, sérstaða og fullnýting

- Rannsóknir á sýrustigi, fitusprengingu, meyrni og upplifun neytenda
- Áhrif fóðrunar, meðferðar og kynbóta á lokaafurð
- Nýtt kjötmat (EUROP) byggt á lengdarmælingum í samvinnu RML, Lbhí og Matís
- Nýtingarhlutfall og efnainnihald lambakjöts og aukaafurða: uppfærð gögn til nota við markaðsstarf
- Súrsun og gerjun á hliðarafurðum: hringrásarhagkerfi kjötframleiðslu



Íslenskt nautakjöt og sérstaða

Sérstaða og gæði

- Þróun sérmerkinga fyrir íslenskt nautakjöt
- Áhrif fóðrunar á gæði kjöts af holdanautum og holdablendingum
- Hvernig getum við byggt upp meiri markaðsleg verðmæti?
Er hægt að byggja upp meiri sérstöðu fyrir íslenskt nautakjöt, til dæmis með betri gæðaupplýsingum, sérmerkingum eða skýrari tengingu við framleiðsluaðferðir
- Erfðagreiningar í nautgripum: foreldragreiningar, kynbótaverkefni: samvinna við RML



Mjólk, sérstaða og nýsköpun



Mjólk, skyr og séríslenskar afurðir

- Melatónín í kúamjólk
- Fóðurgjöf kúa með þörungum: áhrif á joð og bragðgæði mjólkur
- SeaCH4NGE: þörungar sem fóður fyrir mjólkurkýr (metan og gæði)
- Skyr sem menningararfur
- Sérstaða matvæla frá íslenskum landbúnaði



Grænmeti, korn og innlend hráefni

Grænmeti og korn: gæði, geymslupól og verðmætaaukning

- Bætt gæði og geymslupól íslensks grænmetis og minni sóun í virðiskeðjunni
- Áskoranir við pökkun grænmetis og lausnir
- Kryddjurtir sem náttúrulegar rotvarnarefni til að lengja geymslupól
- Dalahvítlaukur: dæmi um sérhæfð íslensk hráefni með markaðsmöguleika
- Íslenst korn: bygg til möltunariðnaðar og ölframleiðslu
- Grænmetisbókin, - fræðsla og gagnasöfnun

<https://pub.norden.org/temanord2026-516/index.html>





Hliðarstraumar, ný prótein og hringrásarhagkerfi

Fullnýting afurða, frá hliðarafurðum til nýrra hráefna

- Grasprótein, próteinframleiðsla úr grasi: innlend auðlind með nýtt hlutverk
- Verðmæta-aukning hliðarafurða frá garðyrkju
- Nýting hliðarafurða úr ylrækt í skordýrafóður
- Fóðurfantasía svörtu hermannaflugunnar
- Ýmsir hliðarstraumar sem hráefni í fóður og matvæli
- Lambabeinaseyði: rannsóknir á heilsuáhrifum og þarmaflóru

Sjálfbærni

Sjálfbærni og umhverfisgögn

- Græntól: umhverfisskráning matvælaframleiðslu
- Kolefnisspor íslenska matvæla (KÍM) og lífsferilsgreiningar matvælaframleiðslu
- ÍSGEM: gögn um efnainnihald íslenskra matvæla
- Sjálfbær áburðarframleiðsla, heildstæð nálgun á hringrásarhagkerfi
- Seyra sem fosfórgjafi í áburði
- Jarðvegsbætandi lífefni
- Vegvísir um nýtingu lífrænna efna til áburðargjafar



Framtíðarsamstarf

Stærsta tækifærið: Tengja saman þekkingu og framkvæmd

RML og Matís hafa í raun gagnstæða en tengda styrkleika:

- ✓ **RML hefur gögn og tengsl:** framleiðslugögn og bein tengsl við bændur um land allt
- ✓ **Matís skapar þekkinguna:** rannsóknir, mælingar og greining
- ✓ **RML kemur þekkingunni til skila:** Ráðgjöf sem nær til bænda og skilar sér í framkvæmd

Þar sem þetta hefur verið nýtt vel hefur það skilað árangri. Við horfum til þess að geta gert það í fleiri verkefnum



Takk fyrir!

Hægt er að nálgast glærurnar hér:



Nesti fyrir framtíðina

Sjálfbærari matvælaframleiðsla
í krafti rannsókna og þekkingar +

matís