

# Nautaskrá

VETUR 2019



# NBÍ

# TIL LESENDA

SYEINBJÖRN  
EYJÓLFSSON



## ÁGÆTU NAUTGRIPARÆKTENDUR

Nautaskrá 2019 hefur nú verið gefin út. Nokkuð er síðan að jafn vegleg skrá hefur verið gefin út en nú er stefnt að því að gefa hana út árlega og þá í lok hvers árs. Komi reynd naut til notkunar á öðrum tíma verða þau kynnt sérstaklega á netinu.

Nautaskráin er í bland kynning á reyndum nautum, sem bændum stendur til boða að nýta til kynbóta á búum sínum og fræðslu- og upplýsingarit. All nokkrar breytingar hafa verið gerðar á kynbótastarfinu og handan við hornið eru enn meiri breytingar. Um allar þessar breytingar er fjallað hér í hinum ýmsu greinum og er það trú mín að gildi þessara greina sé bæði mikið og gagnlegt. Nú stendur bændum til boða sæði úr hreinæktuðum AA nautum. Því sæði mun fylgja aukinn kraftur í framleiðslu nautakjöts hér á landi.

Þá hefur skráin einnig töluvert hlutverk sem auglýsinga- og upplýsingarit og hér má finna kynningu á ýmsum þáttum er þjónustuaðilar bjóða bændum.

**AÐ ÞESSU SINNI ERU KYNNT Í SKRÁNNI 15 NAUT. 14 ÞEIRRA HAFU ÁÐUR HLOTIÐ KYNNINGU Í NAUTASKRÁ OG Á NETINU. FIMM ÞEIRRA HAFU EKKI FYRR VERIÐ KYNNT Í NAUTASKRÁ OG FÁ ÞAU HEILA SÍÐU HVERT OG HIN 10 FÁ HÁLFA SÍÐU HVERT.**

Eins og fyrr eru birtar upplýsingar um ætterni og kynbótamat nautanna á myndrænan hátt auk þess sem áfram er birt umsögn um dætrahópa þeirra og litalýsing. Jafnframt þessu er æviferill mæðra nautanna rakinn í stuttu máli. Útlitsdómur þeirra fyrir júgur, spena, mjaltir og skap er birtur auk afurðaeinkunnar og heildareinkunnar.

Þá er að finna skrá um naut sem bíða afkvæmadóms sem og þeirra nauta sem komið hafa til framhaldsnotkunar á síðari árum. Þá er sérstök umfjöllun um Nautís og nautin af AA stofninum sem nú bjóðast bændum. Minnt er á að enn má fá sæði úr eldri árgöngum og gildir það um AA, Limosin og Galloway.

Í síðustu nautaskrá kynntum við til leiks reynd naut úr ýmsum árgöngum en yngstu þeirra voru úr árgangi 2011. Nú eru yngstu nautin úr árgangi 2014, en hann hefur nú allur komið til dóms utan eitt naut.

Úr árgöngum 2012 og 2013 koma nokkur ágæt naut en árgangur 2014 er e.t.v. jafnari og státar ekki af neinum virkilegum toppum. Slíkt er eðlilegt þegar verið er að vinna að kynbótum í litlum stofnum. En almennt má segja að nautin í skránni núna séu traust og líkleg til leiða til áframhaldandi framfara í stofninum.

Nautsfeður eru 5. Einn kemur úr árgangi 2012, tveir úr árgangi 2013 og einn úr árgangi 2014. Enginn þeirra á sama föður, sem er auðvitað ágætt hvað varðar skyldleika í stofninum. Nautsfeður eru Pipar 12007 frá Espihóli í Eyjafjarðarsveit, undan Gylli 03007 frá Dalbæ I, Jörfi 13011 frá Jörfa í Kolbeinsstaðahreppi, undan Birtingi 05043 frá Birtingaholti I, Hálfmáni 13022 frá Brjánsstöðum í Grímsnesi, undan Vindli 05028 frá Ytri-Tjörnum, Ýmir 13051 frá Klauf í Eyjafjarðarsveit, undan Balda 06010 frá Baldursheimi og í lokin Kláus 14031 frá Villingadal í Eyjafjarðarsveit, undan Hjarða 06029 frá Hjarðarfelli.

Frá því í byrjun árs 2017 hefur allt sæði verið fryst í mini stráum, sem taka 0,25 ml, eða helmingi minna en áður. Fjöldi sæðisfruma í hverjum skammti er þó óbreyttur. Frá sama ári höfum við boðið upp á langlíft sæði (SpermVital) og er notkun á því alltaf að aukast. Aðeins er þó munur milli landhluta, hvernig sem á því getur staðið. Í upphafi var rúkað sérstaklega fyrir það sæði en það er ekki gert lengur.

Í sumar sáum við um sæðistöku úr Aberdeen Angus nautum á innflutningsbúi NAUTÍS á Stóra-Ármóti. Sæði náðist úr þremur nautum, Vísi 18400, Draum 18402 og Baldri 18403. Í heild voru teknir um 2.500 skammtar úr nautunum samtals. Þetta sæði stendur nú nautakjötsframleiðendum til boða án sérstaks gjalds.

Allmargir hafa lagt okkur lið við útgáfu skrárinnar. Kann ég þeim öllum bestu þakki, ekki síst Guðmundi Jóhannessyni, sem er faglegur ritstjóri. Eins og áður sá Rósa Björk á Hvanneyri um að setja skrána upp og Snorri Sigurðsson sá um auglýsingasöfnun. Myndir eru að mestu úr safni stöðvarinnar nema forsíðumynd tók Halla Eygló Sveinsdóttir. Öllum þeim einstaklingum sem hér eru nefndir auk auglýsenda sem lögðu útgáfunni lið er þakkað þeirra framlag.

Sambærilegar upplýsingar og í skránni er að finna á [WWW.NAUTASKRA.NET](http://WWW.NAUTASKRA.NET).

## Bætiefni fyrir kýr og kálfa



### Boviferm plus

Jafnar síru- og vökvajafnvægi kálfa með skitu, inniheldur vítamín og steinefni. Hraðar bata eftir skitu. Má einnig gefa fullorðnum gripum.

### Handhægar flöskur

Auðvelt að gefa



### EnergyBooster

Veitir nýbærum orku og vökva eftir burð, ásamt því að jafna vökvabúskapinn. EnergyBooster er duft sem að leysa skal upp í vatni og bjóða nýbærunni innan 15 mínútna eftir burð. Vökvaþörfin er þá mikil og tækifæri til að nýta þá þörf til að færa henni orku og koma henni sem fyrst í hányt.



Kíkið til okkar í kaffi og spjall!

Netverslun  
[www.kb.is](http://www.kb.is)

**Bovisal fjölskyldan**  
Fosfór, kalk og súrdoðavörn. Fljótlegt og þægilegt að gefa. Kalkperlurnar virka í 12klst.

**Calcium Fosfor**  
Inniheldur orku, magnesíum, kalk fosfór, selen og vítamín



Egilsholti 1  
310 Borgarnesi  
Opíð mán-föstud. 8-18,  
laugard. 10-14  
Sími: 430-5500, [www.kb.is](http://www.kb.is)

# Fóður til framtíðar

Landstólpi hefur áratuga hagnýta reynslu í fóðrun nautgripa. Landstólpi leggur ekki aðeins áherslu á heilbrigði og framleiðslu þinna nautgripa, heldur einnig á kostnað. Með breiðu úrvali af fódri getur þú leiðrétt og viðhaldið eðlilegu hlutfalli næringarefna fyrir heilbrigðan búfænað og hámarks afköst.

Við höfum margsinnis á undanförunum árum komið að lausn viðvarandi vandamála tengdum fóðrun og mjólkurgæðum.

Landstólpi vill ekki einungis bjóða upp á besta fódrið og bestu ráðgjöfina, við viljum einnig upplýsa þig, hvetja og kveikja áhuga.



## *Sigurður og Sigríður í Steinsholti, Skeiða- og Gnúpverjahreppi*

“

Við byrjuðum að taka fóður frá Landstólpa júlín 2009 og urðum við fljótt vör við meiri stöðugleika og betra heilsufar en áður.

Nytin hefur aukist til muna síðustu ár og efnainnihald mjólkur haldist gott engu að síður. Kýrnar hér áttu það til að fitna talsvert á seinni hluta mjaltarskeiðs, en það hefur breyst mjög til batnaðar.

Þjónusta Landstólpa hefur verið fullkomlega hnökralaus. Tekið hefur verið vel á öllum vandkvæðum sem komið hafa upp.

”

## *Gunnar og Sigurjörg á Hjarðarfelli, Eyja- og Miklaholtshreppi*

“

Á vormánuðum 2017 hófum við gjöf á fódri frá Landstólpa, eftir það hefur hefur súrdoði varla sést og hjörðin almennt heilbrigð.

Lágt prótein innihald hafði verið viðvarandi vandamál hjá okkur en nú er það komið yfir meðallag og nytin hefur einnig aukist.

Við höfum fengið toppþjónustu og einstakan liðleika. Einstaklega þægilegt t.d. að fá aðrar rekstrarvörur heim með bílnum. Gaman frá því að segja að frá fyrsta degi átu allar kýrnar fódrið með bestu lyst, sem er ekki sjálfgefið frá fyrri reynslu.

”



## *Friðrik og Sigurbjörg á Grund, Svarfaðardal*

“

Við höfum gefið fóður frá Landstólpa í u.þ.b. 3 ár. Kýrnar hafa verið mjög hraustar og sérstaklega lítið borið á krankleika.

Efnainnihald hefur tekið breytingum til hins betra og hefur haldist gott síðan. Áferð er góð og lystugleiki mikill.

Þá er þjónusta Landstólpa til fyrirmyndar í kringum fóðurvíðskiptin.

”



**Getur Landstólpi aðstoðað þig við fóðrunina?  
Ekki hika við að hafa samband við okkur í síma 480-5600.**



Gunnbjarnarholti, 801 Selfoss  
Sími 480 5600  
Opíð alla virka daga kl. 8 - 17

Kaupvangi 10, 700 Egilsstöðum  
Sími 480 5610  
Opíð alla virka daga kl. 9 - 17

landstolpi.is  
landstolpi@landstolpi.is  
Við erum líka á Fésbóki

# NÝ HEILDAR- EINKUNN

EIGINLEIKI	ELDRI EINKUNN	NÝ HEILDAREINKUNN NAUT	KÝR
Afurðir	44%	36%	36%
Frjósemi	8%	10%	11%
Frumutala	8%	8%	9%
Júgur	8%	10%	11%
Spennar	8%	10%	13%
Mjaltir	8%	8%	10%
Skap	8%	8%	10%
Ending	8%	10%	

**Við síðustu keyrslu á kynbótamati var notuð breytt heildareinkunn samkvæmt ákvörðun fagráðs í nautgiparækt. Sú ákvörðun byggir á niðurstöðum verkefnis um mat á hagrænu vægi eða gildi eiginleika í ræktunarstarfinu.**

**Um nokkra breytingu er að ræða frá eldri einkunn og vegur þar þyngst að vægi afurða lækkar úr 44% í 36%, sjá töflu.**

Önnur stór breyting er að nú er heildareinkunnin tvenns konar, þ.e. ein fyrir naut og önnur fyrir kýr. Nautaeinkunn fá þau naut sem hafa reiknað kynbótamat fyrir endingu sem byggir á lifun dætra þeirra. Með lifun er átt við dagafjölda frá 1. burði til afsetningardags.

Þá er rétt að fram komi að samsetningu afurðaeinkunnarinnar var einnig breytt. Nú er ekki lengur eingöngu horft á prótein-afurðir heldur bæði fitu- og próteinafurðir. Þannig samanstendur afurðaeinkunnin af

47% fituafurðum, 48% próteinafurðum og 5% próteinhlutfalli. Ástæðan fyrir þessari breytingu er einkum og sér í lagi sú staðreynd að verðmæti mjólkurfitu jókst þegar verðhlutföll mjólkur breyttust og farið var að greiða fyrir fitu og prótein í sömu hlutföllum.

Ef horft er til einkunnar nauta þá eykst vægi eða áhersla á frjósemi dætra, júgur- og spennagerð og endingu. Hjá kúnum er áhersla aukin á frjósemi, júgur- og spennagerð, mjaltir og skap.

Þessi breyting hefur nokkur áhrif á kynbóta- eða heildareinkunn einstakra gripa. Þannig lækka þeir gripir í heildareinkunn sem sækja styrk sinn í mikla afurðagetu sem og þeir gripir sem hafa lágt mat fyrir fituhlutfall. Hins vegar hækka þau naut í mati sem hafa hátt mat fyrir frjósemi, júgur, spena og endingu. Hjá kúnum verða svipaðar breytingar nema hvað hátt mat fyrir mjaltir og skap kemur þeim til góða og ending hefur engin áhrif.

Til þess að skoða þetta betur er rétt að taka dæmi um hátt metið naut. Þar getum við skoðað Sjarna 12090 sem lækkar í mati

um ein fjögur stig, fer niður í 111 stig. Þessi breyting á heildareinkunn hefur ekkert með gæði nautsins að gera sem slík. Hann stendur eftir sem áður með sína kosti og galla. Hins vegar hafa vægisbreytingarnar þau áhrif að hann fellur ekki eins vel að ræktunarmarkmiði stofnsins og áður. Þar vegur þyngst lágt mat hans fyrir fituhlutfall í mjólk dætra sem lækkar afurðaeinkunn hans en hún vegur eins og áður þungt í heildarmati. Þá er Sjarmi með neikvætt mat fyrir frjósemi dætra sem vegur þyngra en áður.

Þessar breytingar falla mjög vel að vilja kúabænda sem komið hefur fram, bæði í könnun í tengslum við verkefnið um hagrænt vægi eiginleika og áherslu í þörunaráætlunum. Þar hefur komið skýrt fram að menn vilja minnka áherslu á afurðagetu en auka á aðra mikilvæga eiginleika. Auðvitað er það svo að áhrif þessara breytinga munu ekki koma fram á svipstundu. Þau koma ekki fram að fullu fyrr en þau naut sem verið er að velja í dag skila dætrum og sonum inn í framleiðslu og ræktunarstarfið.

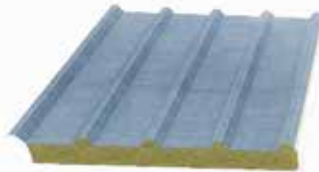
## LÍMTRÉSHÚS

Límtréshús í mörgum stærðum og gerðum. Eigum staðlaðar gerðir á hagstæðum kjörum.



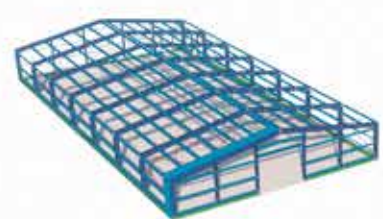
## YLEININGAR

Hágæða yleiningar fyrir vegg og þök úr steinull eða PIR. Þakgluggar, áfellur og allar festingar fást einnig.



## STÁLGRINDARHÚS

Margar stærðir og útfærslur af stálgrindarhúsum. Þjóðum málað eða heitgalvaniserað stál.



www.bkhonnun.is  
sala@bkhonnun.is  
865-9277

**BK HÖNNUN**  
MANNVIRKJAHÖNNUN - BYGGINGAVÖRUR

# HÝSI

## STYRKURINN FELST Í BOGANUM



BOGAHÚS AF ÖLLUM  
STÆRÐUM OG GERÐUM

FÆRANLEG  
BOGAHÝSI  
MARGAR GERÐIR  
TIL Á LAGER



Hýsi-Merkúr | Lambhagavegur 6 | 113 Reykjavík | Sími: 534 6050 | Netfang: [hysi@hysi.is](mailto:hysi@hysi.is)

# ERFDAMENGJA- KYNBÆTUR ÍSLENSKRA KÚA



**Nú eru fyrirliggjandi fyrstu niðurstöður doktorsverkefnis míns við Árósháskóla. Fyrsta rannsóknarverkefnið varðaði skyldleika íslenskra kúa við önnur kyn og innflutning erlendra nautgripa til landsins.**

Nokkrar rannsóknir hafa verið gerðar á skyldleika íslenskra kúa við norræn kyn, en að blóðflokkanrannsókn frá árinu 1962 frátraldri, hefur skyldleiki íslenskra kúa við bresk kúakyn ekki verið rannsakaður fyrr en nú. Eins og kunnugt er kom nokkur hópur landnámsmanna frá Bretlandseyjum, og þeir gætu hafa tekið nautgripi með sér þaðan. Lítil rannsókn, sem gerð var fyrir tveimur árum benti til þess að íslenskar kýr væru skyldari frönskum eða breskum kúm, frekar en norrænum, en rannsókn mín hefur þó staðfest fyrri niðurstöður um norrænan uppruna íslenskra kúa. Ef landnámsmenn tóku kýr með sér frá Bretlandseyjum hafa þær verið fáar, eða norrænar að uppruna. Íslenskar kýr eru skyldastar hópi norður norrænna kynja og allar líkur eru á að nánustu ættingjar íslenskra kúa séu norskar svartsíðottar Þrænda- og Norðlandskýr (no. Sidet Trønderfe og Nordlandsfe). Þó að íslenskar kýr eigi sína nánustu ættingja í norðurhluta Noregs, Svíþjóðar og Finnlands, þá er kynið engu að síður erfðafraðilega afar sérstætt, eftir ellefu hundruð ára einangrun. Þau kúakyn sem eru skyldust íslenskum kúm telja flest einungis örfá hundruð gripi. Íslenska kýrin er eina kynið í hópi norður norrænna kúakynja, sem er viðhaldið sem stórum ræktunarhópi. Framangreindar niðurstöður undirstrika að áframhaldandi varðveisla íslenskra kúa í stórum ræktunarhópi er mikið framlag til varðveislu erfðabreytileika.

Heimildir eru um innflutning á rauðum kúm frá Sjálandi og Holtsetalandi á 19. öld. Það voru líklega kýr af Angler kyni, forverar rauðra danskra kúa, sem voru hánytja og fluttar til ýmissa landa. Ég rannsakaði blöndun í íslenskum kúm, og skemmst er frá því að segja að innflutningur kúa hefur engin markverð áhrif haft á stofninn. Þó eru vísbendingar um innflutning sem engar ritaðar heimildir eru um, frá ýmsum breskum kynjum, frá Jersey-, Guernsey- og Limousinkúm auk rauðra danskra kúa. Sá varnagli skal sleginn, að gögnin eru afar vandtúlkðuð, og erfitt að greina milli áhrifa úrvals, og tilviljanakenndra breytinga á genatíðni, og blöndunar annarra kynja. Því er mögulega um skekkju að ræða en til að fá úr því skorið er frekari rannsókn þörf. Þessi hugsanlegi innflutningur er ekki nýlegur, heldur líklegast að hann hafi átt sér stað á 19. öld eða fyrri hluta 20. aldar, hafi hann átt sér stað. Blöndun Galloway gripa og annarra holdakynja við íslenskar kýr er afar lítil, og er það ánægjulegt.

Engin bygging er í íslenska stofninum. Stofninn er einsleitur að því leyti að það eru engir undirstofnar, og enginn greinanlegur munur á gripum milli landshluta. Nærri hálfir aldar sameiginlegt ræktunarstarf fyrir allt landið, með mikilli þátttöku bænda hefur eytt öllum breytileika milli landshluta, hafi hann verið til staðar. Það er raunar líklegt að flutningur nautgripa milli landshluta verið algengur á Íslandi gegnum aldirnar, og komið í veg fyrir myndun undirstofna. Guðjóns Guðmundsson, fyrsti nautgriparæktarráðunautur á Íslandi, gerði grein fyrir þeirri skoðun sinni í fróðlegri grein hans frá árinu 1908, Nautgriparækt vor og nautgripafélögin. Einsleitni stofnsins kemur sér vel fyrir kynbótaspár á grundvelli erfðamengis. Þó að stofninn sé einsleitur, þá er erfðafjölbreytni engu að síður mikil, og tíðni arfblendni í stofninum bendir ekki til þess að stofninn hafi gengið í gegnum alvarlega flöskuhálsa.

Hvatinn að fjármögnun doktorsverkefnis míns var erfðamengiskynbótamat fyrir íslenskar kýr. Helsti ávinningur erfðamengjaúrvals er að tiltölulega hátt kynbótamat fæst strax við fæðingu kálfs. Þannig er hægt að stytta kynslóðabil verulega. Innleiðing þessa hefur skilað allt að 50-100% aukningu í árlegri erfðaframskrif fyrir afurðaeiginleika, og þreföldum til fjórföldum árlegum erfðaframskrifum fyrir eiginleika með lágt arfgengi í öðrum löndum. Rétt er að benda á að þó að upptaka erfðamengjaúrvals geti aukði erfðaframskrif mikið, þá byggja þær framskrif á góðu skýrsluhaldi og víðtækri þátttöku í ræktunarstarfinu. Þá er það ennþá óljóst hversu mikill ávinningurinn er fyrir íslenska stofninn.

Núna eru fyrirliggjandi næg gögn til að útbúa kynbótamat fyrir íslenskar á grundvelli arfgerðargreininganna, og reikna öryggið á matinu. Öryggið gerir kleift að bera áætlaðar erfðaframskrif með erfðamengjakynbótum, saman við núverandi erfðaframskrif, auk þess að segja til um hversu margar kýr þarf að arfgerðargreina til að ná mestum ávinningi. Þegar öryggi erfðamengjakynbótamats hefur verið metið, hefst hin eiginlega rannsóknarvinna við kynbótamat. Eftir að ég hef gert grein fyrir skyldleika íslenskra kúa við önnur kyn, mun ég nota upplýsingar frá öðrum kynjum við gerð kynbótamats og met áhrif þess á öryggi kynbótamatsins. Vísindalegi hvatinn að þessari rannsókn er einkum að kanna hvort sömu gen, eða sömu stökkbreytingar, hafa áhrif á eiginleika íslenskra kúa, og kúa af öðrum kynjum. Hin langa einangrun íslenskra kúa gerir gögnin afar áhugaverð til að svara þessari spurningu. Það er metnaðarfullt af íslenskum kúabændum að styðja þetta rannsóknarstarf í kynbótafræðum, með fjármögnun doktorsverkefnisins og gagnasöfnuninni. Nú eru fyrstu niðurstöður að birtast og á næstu mánuðum fæst mat á ávinningi af erfðamengjaúrvali fyrir íslenska stofninn. Þetta eru því afar spennandi tímar fyrir íslenska nautgriparækt.

# AFURÐA- ÚTHALD

## Eins og glöggir lesendur Nautaskrárinnar hafa vafalaust tekið eftir hefur nýr eiginleiki bæst við í kynbótamats-töfluna, svokallað prótein-úthald. Hvað er nú það?

Eins og allir kúabændur þekkja hækkar dagsnytt kúa nokkuð hratt eftir burð, nær hámarki á nokkrum vikum og lækkar svo almennt rólega eftir það. Nokkur breytileiki er þó milli kúa á því hvernig þessi ferill er nákvæmlega; hvernig nytin dreifist á mjaltaskeiðið. Þessi breytileiki stafar að stórum hluta af ytri aðstæðum og atburðum, fódrun og aðbúnaði kýrinnar, sjúkdómum og því um líku. Aftur á móti er hluti af breytileikanum vegna arfgerðar kúnna og þar með er hægt að breyta ferlinum með kynbótum. Önnur spurning er svo hvort það er einhver ástæða sé til að gera það skipulega.

Ýmis rök hníga að því að heppilegast sé að mjólkurframleiðsla kúa dreifist sem jafnast yfir mjaltaskeiðið, að mjaltaferillinn sé sem flatastur. Þegar kýr eru í hámarksnytt er álagið á þær alla jafna mest og kýr með flatan mjaltaferil geta skilað meiri mjólk með minni hámarksnytt en þær sem eru með háan topp en halda nytinni illa. Af þessum sökum hafa ræktendur mjólkurkúa víða farið að velta fyrir sér eiginleika sem nefndur er „persistency“ upp á ensku, en hefur verið þýtt sem mjólkurþol eða mjólkurúthald á íslensku. Kýr sem hafa mikið mjólkurúthald eru kýr sem nytin minnkar hægt í þegar líður á mjaltaskeiðið eftir að þær hafa náð hámarksnytt en lítið mjólkurúthald þær sem mjólka hlutfallslega mikið á fyrri hluta mjaltaskeiðs samanborið við seinni hlutann. Burðurinn og fyrstu vikurnar eftir burð eru mesti álagstíminn fyrir mjólkurkýr. Þá er framleiðslan mest, mest um framleiðslusjúkdóma, þær mjólka af sér hold auk þess að eiga að festa fang. Þess vegna getur verið betra að reyna að auka frekar nyt á seinni hluta mjaltaskeiðsins en þeim fyrri. Fódrun er einnig auðveldari á kúm með jafna nyt, þær þurfa ekki eins hátt kjarnfóðurhlutfall þegar nytin er hæst og minni líkur á því að þær fitni á seinni hlutanum ef þær halda nytinni vel. Tengsl mjólkurúthalds við frumutölu hefur verið staðfest í erlendum rannsóknum en niðurstöður þar um eru þó ekki einhlitar.

Einnig hafa jákvæð tengsl við frjósemi fundist í nokkrum rannsóknum.

Nokkrar mismunandi leiðir hafa verið reyndar til að fá eina tölulega stærð fyrir mjólkurúthald. Má þar nefna halla mjaltaferilsins eftir að hámarksnytt er náð, frávik mjaltaferils á mið- og seinni hluta mjaltaskeiðs frá meðalmjaltaferli, hlutfall á milli nytar á mismunandi tímabilum mjaltaskeiðs og uppsafnaða minnkun eða aukningu nytar miðað við ákveðinn dag mjaltaskeiðsins.

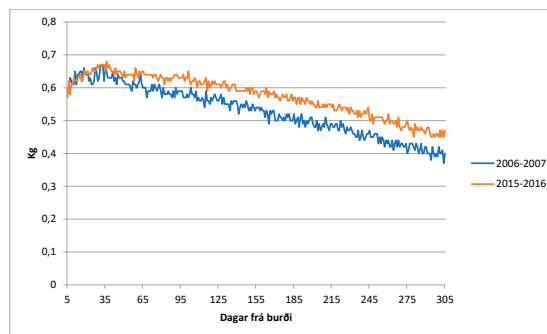
Með mældagálikaninu sem hefur verið notað við kynbótamatið síðustu misseri fæst kynbótamat fyrir hvern dag mjaltaskeiðsins frá degi 5 til dags 305 eftir burð. Út frá því er hægt að meta kynbótamat fyrir mjólkurþol og það hefur verið gert. Mælikvarði sem er notaður hérna er uppsöfnuð afurðamínkunn frá degi 100 til dags 280 eftir burð. Þannig er munurinn á kynbótamati hvers dags frá degi 101 til 280 dregið frá matinu fyrir dag 100 og allar tölurnar sem úr því koma lagðar saman. Ef þessi stærð er stór er afurðauðhaldið lélegt, nytin er á mikilli niðurleið á þessum tíma. Þar sem kynbótamat er reiknað fyrir próteinafurðir, fituafurðir auk mjólkurmagns fæst mælikvarði á fituúthald og próteinúthald auk mjólkurúthaldsins. Allar þessar þrjár einkunnur er hægt á sjá á huppa.is en próteinúthaldið er birt víðar, m.a. hér í Nautaskránni. Eðli málsins samkvæmt eru þessar einkunnir almennt svipaðar þar sem efnamagnid byggir á mjólkurmælingunum. Einhver munur getur þó verið vegna þess að efnahlutfallið breytist líka eftir tíma mjaltaskeiðsins.

Það sem vitað er um afurðauðhald íslenskra kúa er helst það að eiginleikinn er arfgengur, með arfgengi nærri 0,2. Einnig hefur erfðafylgni eiginleikans við frumutölu verið metin og bendir það til að tengsl séu þar á milli þó þau séu ekki mikil, erfðafylgni nærri -0,1. Það þýðir að betra úthaldi fylgir lægri frumutala í samanburði við kýr sem mjólka álíka mikið en með verra úthald. Miðað við það er hagur af því að reyna að bæta afurðauðhaldið. Aftur á móti verður að hafa í huga að kýr sem halda seint eða ekki mælast með betra afurðauðhald heldur en þær sem halda strax. Sé ekki leiðrétt fyrir því er því hætt á að val fyrir bættu úthaldi leiði til versnandi frjósemi. Því megum við illa við. Leiðréttingar



afurðakynbótamatsins fyrir meðgöngu væru mjög til bóta upp á þetta en verður því miður ekki komið við alveg strax.

Þó að afurðauðhald og erfðabættir þess hafi víða verið skoðaðir í mjólkurkúakynjum hefur yfirleitt ekki verið farið út í að velja fyrir því sérstaklega. Bætt fódrun og kynbætur fyrir meiri afurðagetu hafa leitt til betra úthalds og þá varla ástæða til þess að velja fyrir því sérstaklega.



Meðaltal daglegra próteinafurða á fyrsta mjaltaskeiði árin 2006-2007 annars vegar og 2015-2016 hins vegar. Afurðaaukningin verður síst í upphafi mjaltaskeiðsins.

Meðfylgjandi línurit sýnir meðaltal daglegra próteinafurða á fyrsta mjaltaskeiði annars vegar árin 2006-2007 og hins vegar 2015-2016. Á þessum tíma hafa afurðir aukist allnokkuð sem sést á því að yngri línán er að jafnaði nokkru ofar en sú eldri. Afurðaaukningin er aftur á móti ekki jafndreifð yfir mjaltaskeiðið, mestur munur er á mið- og seinni hluta mjaltaskeiðsins en línurnar falla nokkuð vel saman fyrsta mánuðinn eftir burð. Þannig hefur afurðauðhaldið batnað án þess að sérstaklega hafi verið farið í aðgerðir til þess. Þarna koma trúlega til bæði til aðbúnaður og fódrun kúnna sem og þær erfðafarir sem hafa orðið með tilliti til próteinafurða á þessum tíma.

Þó að kynbótamat fyrir afurðauðhald sé ekki notað beint í kynbótastarfinu, í það minnsta ekki í bili, koma þar fram upplýsingar sem gott er fyrir ræktendur að kynna sér, ef ekki til gagns þá að minnsta kosti áhugasömum til einhvers gamans.

# NAUT MEÐ HÆSTA KYNBÓTAMAT FYRIR EINSTAKA EIGINLEIKA

Mikilvægt er að vanda val á nauti þegar kýr er sædd. Reynd naut notast fyrst og fremst til þess að rækta úrvalsgripi eða til þess að reyna að vega upp galla einstakra gripa.

Hér á síðunni er birt stutt yfirlit yfir það hvaða naut standa hæst í kynbótamati fyrir einstaka eiginleika. Um er að ræða naut fædd 1998 til og með 2014 þannig að hér er um að ræða þau naut sem eru í notkun nú og undanfarin ár. Þetta eru því feður verulegs hluta kúastofnsins og þau naut sem standa til boða til þörunar.

Birt eru 4 efstu naut fyrir hvern eiginleika nema því aðeins að um væri að ræða naut sem væru jöfn í 5. sæti. Þessar töflur geta hjálpað til við að velja naut ef menn eru að leita eftir sérstökum eiginleika. Einnig er þetta til gamans gert fyrir þá sem hafa ánægju af því að grúska í tölum yfir nautin.

Við minnum jafnframt á að þó stundum sé verið að leita eftir ákveðnum eiginleikum eru það þó þau naut sem hafa hæsta heildareinkunn sem teljast öflugustu kynbótagripirnir ef horft til þeirra markmiða sem sett hafa verið í ræktunarstarfinu.

HEILDAREINKUNN		
Bambi	08049	116
Bakkus	12001	113
Birtingur	05043	112
Hálfmáni	13022	112
Baldi	06010	111
Jörfi	13011	111
Sjarmi	12090	111
Úlli	10089	111

MJÓLKURMAGN		
Kláus	14031	138
Vals	14087	134
Stáli	14050	134
Brjánn	14002	131
Þytur	09078	130

PRÓTEIN %		
Lúður	10067	128
Gandálfur	12081	125
Trompás	14070	125
Slagur	14082	124

PRÓTEINÚTHALD		
Þytur	09078	144
Þvali	10008	141
Muni	10018	137
Brúnó	09088	131
Skrámur	12023	131

FRUMUTALA		
Hjarði	06029	130
Röskur	05039	129
Ýmir	13051	128
Tandri	11068	127
Straumur	13082	125

MJALTIR		
Bambi	08049	130
Úranus	10081	129
Úi	96016	129
Klettur	08030	124

JÚGUR		
Jörfi	13011	133
Viðkunnur	06034	133
Móral	13079	133
Alex	14024	130

FITU %		
Trölli	98023	125
Hlekkur	02036	125
Pipar	12007	124
Herkúles	05031	123
Kóral	14020	123
Umbi	98036	123

AFURÐIR		
Steri	13057	127
Eitill	12022	126
Gimsteinn	13028	123
Karri	06007	123

FRJÓSEMI		
Tjarni	00039	144
Völustakkur	01026	141
Ljómi	00040	139
Selás	89015	137

GÆÐARÖÐ		
Úranus	10081	135
Bambi	08049	127
Þytur	09078	127
Birtingur	05043	122
Andvari	87014	122

SKAP		
Stokkur	01035	131
Hálfmáni	13022	128
Bárður	13027	128
Bambi	08049	127

SPENAR		
Polki	12099	125
Lás	00045	124
Glanni	98026	123
Koli	06003	120





# Heypyrla?

Við hjá Ergo erum engir sérfræðingar í heyverkun en við fjármögnum hins vegar heypyrlur.

Við fjármögnum flest milli himins og jarðar.

.....  
Kynntu þér möguleikana á [ergo.is](http://ergo.is)

# BAKKUS 12001

201216671611023

TILKYNNNA  
KÁLFA



Rauðkollhuppóttur, sokkóttur með stjörnu, kollóttur.

**F Ófeigur 02016**  
200215241910016

**M Mæja 727**  
200816671610727

**FF Völsungur 94006**  
199415348010006

**MF Frami 05034**  
20051464861024

**FM Björk 284, Þríhyrningi**  
199515241910284

**MM Rauðskinna 477**  
200316671610477

FÆDDUR: 8. janúar 2012

RÆKTANDI: Auðsholtsbúið ehf., Auðsholti, Hrunamannahreppi

## KYNNBÓTAMAT

EIGINLEIKI	70	80	90	100	110	120	130	
Mjólk (kg)								111
Fita (%)								98
Prótein (%)								105
Afurðir								118
Próteinúthald								114
Frjósemi								122
Frumutala								87
Gæðaröð								118
Skrokkur								104
-Boldýpt								115
-Útlögur								110
Júgur								102
-Festa								105
-Band								107
-Dýpt								98
Spenar								104
-Lengd								93
-Þykkt								61
-Staða								86
Ending								116
Mjaltir								116
Skap								123
Heildareinkunn								113

Stórar kýr með mikla afurðagetu | Meðalgóð júgurgerð, grannir og nokkuð gleitt settir spenar | Góðar mjaltir og úrvalsgott skap

# PIPAR 12007

201215258710852

NÝR  
NAUTS  
FADIR



Rauðbröndóttur, kollóttur.

**F Gyllir 03007**  
200316673510007

**M 759**  
200915258710759

**FF Seifur 95001**  
199513601110001

**MF Flói 02029**  
200216622810029

**FM Flugla 254, Dalbæ**  
199716673510254

**MM 671**  
200615258710671

FÆDDUR 21. janúar 2012

RÆKTANDI: Félagsbúið, Espihóli, Eyjafirði

## KYNNBÓTAMAT

EIGINLEIKI	70	80	90	100	110	120	130	
Mjólk (kg)								106
Fita (%)								124
Prótein (%)								117
Afurðir								117
Próteinúthald								105
Frjósemi								89
Frumutala								106
Gæðaröð								100
Skrokkur								105
-Boldýpt								125
-Útlögur								114
Júgur								112
-Festa								113
-Band								119
-Dýpt								109
Spenar								115
-Lengd								106
-Þykkt								94
-Staða								129
Ending								97
Mjaltir								112
Skap								96
Heildareinkunn								109

Mjög há efnahlutföll | Úrvalsgóð júgurgerð og vel settir spenar | Mjaltir góðar og skap í meðallagi



# Íslenskt fóður - íslenskar afurðir.

Við höfum val og við eigum samleið.

Val um að standa saman um innlenda framleiðslu frá fóðri til fæðu.

Íslenskir bændur eru stoltir af afurðum sínum og það er Fóðurblandan líka.

Eitthvert mikilvægasta atriðið í búrekstri er fóðrið.

Það er grundvallaratriði fyrir bændur að nota fóður sem er sérstaklega þróað fyrir íslenskan bústofn og tekur mið af heimafengnu fóðri bænda.

Vinum saman - veljum íslenskt fóður.



**FÓÐURBLANDAN**

...gæði í hverri gjöf!

# LOKI 12071

201213624510689

FÆDDUR: 19. október 2012  
RÆKTENDUR: Ásthildur og Birgir, Bakka, Kjalarnesi



Dökkkolsokkóttur, smáhúppóttur m/lauf í enni, kollóttur.

F **Birtingur 05043** 200516672511229  
 FF **Stígur 97010** 199716626810010  
 FM **Skjalda 428, Birtingah. 1** 200216672510428  
 M **Huppa 356** 200812565610356  
 MF **Pröstur 00037** 200016634210037  
 MM **Framtíð 225** 20031256561022

## KYNBÓTAMAT

EIGINLEIKI	70	80	90	100	110	120	130	
Mjólk (kg)								109
Fita (%)								99
Prótein (%)								106
Afurðir								111
Próteinúthald								105
Frjósemi								100
Frumutala								90
Gæðaröð								97
Skrokkur								105
-Boldýpt								100
-Útlögur								100
Júgur								112
-Festa								115
-Band								107
-Dýpt								112
Spenar								109
-Lengd								94
-Þykkt								96
-Staða								123
Ending								113
Mjaltir								111
Skap								95
Heildareinkunn								107

Mjólkurlagnar kýr | Úrvalsgóð júgur- og spenagerð | Góðar mjaltir og skap í tæpu meðallagi

# SJARMÍ 12090

201216676710763

FÆDDUR 16. desember 2012  
RÆKTANDI Ólafur Stefánsson, Hrepphólum, Hrunamannahreppi

TILKYNNNA  
KÁLFA



Rauðbröndóttur, kollóttur.

F **Koli 06003** 200616683110279  
 FF **Fontur 98027** 199816762910027  
 FM **Elsa 226, Sólheimum** 200116683110226  
 M **Baula 474** 200716676710474  
 MF **Laski 00010** 200016673510010  
 MM **Gýgja 368** 200516676710368

## KYNBÓTAMAT

EIGINLEIKI	70	80	90	100	110	120	130	
Mjólk (kg)								120
Fita (%)								88
Prótein (%)								101
Afurðir								117
Próteinúthald								91
Frjósemi								87
Frumutala								116
Gæðaröð								116
Skrokkur								105
-Boldýpt								94
-Útlögur								101
Júgur								107
-Festa								107
-Band								110
-Dýpt								106
Spenar								113
-Lengd								112
-Þykkt								90
-Staða								115
Ending								117
Mjaltir								109
Skap								109
Heildareinkunn								111

Mjólkurlagnar kýr, fituhlutfall undir meðallagi | Úrvalsgóð júgurgerð | Góðar mjaltir og gott skap

# DÚETT 12097

201216633010703

FÆDDUR: 27. desember 2012

RÆKTENDUR: Einar og Elín, Egilsstaðakoti, Flóa



Rauðkolskjöldóttur, kollóttur

F **Birtingur 05043** 200516672511229  
 FF **Stígur 97010** 199716626810010  
 FM **Skjalda 428, Birtingah. 1** 200216672510428

M **Dúlla 593** 201016633010593  
 MF **Dúllari 07024** 200715284210239  
 MM **Sverta 386** 200416633010386

## KYNBÓTAMAT

EIGINLEIKI	70	80	90	100	110	120	130	
Mjólk (kg)								107
Fita (%)								114
Prótein (%)								115
Afurðir								117
Próteinúthald								81
Frjósemi								92
Frumutala								93
Gæðaröð								102
Skrokkur								99
-Boldýpt								85
-Útlögur								90
Júgur								103
-Festa								103
-Band								88
-Dýpt								108
Spenar								101
-Lengd								91
-Þykkt								100
-Staða								109
Ending								109
Mjaltir								110
Skap								96
Heildareinkunn								107

Há efnahlutföll | Júgurgerð um meðallag – góð spenagerð | Góðar mjaltir og skap um meðallag

# JÖRFI 13011

20131360661364

FÆDDUR 5. febrúar 2013

RÆKTANDI: Jörfabúið sf., Jörfa, Borgarbyggð



Brandskjöldóttur, kollóttur.

NAUTS  
FADIR

F **Birtingur 05043** 200516672511229  
 FF **Stígur 97010** 199716626810010  
 FM **Skjalda 428, Birtingah. 1** 200216672510428

M **Gústa 643** 200916622810643  
 MF **Skurður 02012** 200216381010012  
 MM **Þvara 500, Brúnastöðum** 200716622810500

## KYNBÓTAMAT

EIGINLEIKI	70	80	90	100	110	120	130	
Mjólk (kg)								100
Fita (%)								120
Prótein (%)								111
Afurðir								111
Próteinúthald								98
Frjósemi								102
Frumutala								107
Gæðaröð								102
Skrokkur								108
-Boldýpt								86
-Útlögur								95
Júgur								133
-Festa								133
-Band								131
-Dýpt								134
Spenar								107
-Lengd								100
-Þykkt								95
-Staða								114
Ending								119
Mjaltir								103
Skap								104
Heildareinkunn								111

Há efnahlutföll | Frábær júgurgerð og vel settir spenar | Mjaltir og skap í góðu meðallagi

# HÁLFMÁNI 13022

201316823310277

FÆDDUR: 1. mars 2013

RÆKTANDI: Sveinn Hjartarson, Brjánsstöðum, Grímsnesi

NAUTS  
FADIR



Ljósrauðkollhuppóttur með hvítt í enni, kollóttur.

<b>F</b> <b>Vindill 05028</b> 200515283510627	<b>M</b> <b>Gríma 468</b> 200716548810468
<b>FF</b> <b>Stígur 97010</b> 199716626810010	<b>MF</b> <b>Laski 00010</b> 200016673510010
<b>FM</b> <b>Kúba 544, Ytri-Tjörnum</b> 200215283510544	<b>MM</b> <b>Snara 416, Hólshúsum</b> 200516548810416

## KYNBÓTAMAT

EIGINLEIKI	70	80	90	100	110	120	130	
Mjólk (kg)								117
Fita (%)								119
Prótein (%)								108
Afurðir								119
Próteinúthald								87
Frjósemi								95
Frumutala								100
Gæðaröð								111
Skrokkur								99
-Boldýpt								84
-Útlögur								94
Júgur								106
-Festa								102
-Band								100
-Dýpt								110
Spenar								113
-Lengd								118
-Þykkt								100
-Staða								120
Ending								106
Mjaltir								113
Skap								128
Heildareinkunn								112

Mikil mjólkurlagni og há efnahlutföll | Júgurgerð um meðallag | Góðar mjaltir og mjög gott skap

# BÁRÐUR 13027

201315284210294

FÆDDUR 21. mars 2013

RÆKTENDUR: Árni og Guðrún, Villingadal, Eyjafirði.



Rauðhuppóttur, sokkóttur með stórt lauf í enni, kollóttur.

<b>F</b> <b>Baldi 06010</b> 200615229810327	<b>M</b> <b>Klaufa 248</b> 200815284210248
<b>FF</b> <b>Stígur 97010</b> 199716626810010	<b>MF</b> <b>Laski 00010</b> 200016673510010
<b>FM</b> <b>Doppulína 221, Baldursheimi</b> 199515229810221	<b>MM</b> <b>Huppa 208</b> 200215284210208

## KYNBÓTAMAT

EIGINLEIKI	70	80	90	100	110	120	130	
Mjólk (kg)								103
Fita (%)								114
Prótein (%)								107
Afurðir								107
Próteinúthald								88
Frjósemi								95
Frumutala								98
Gæðaröð								115
Skrokkur								102
-Boldýpt								106
-Útlögur								110
Júgur								117
-Festa								123
-Band								98
-Dýpt								118
Spenar								106
-Lengd								90
-Þykkt								97
-Staða								119
Ending								109
Mjaltir								102
Skap								128
Heildareinkunn								107

Mjólkurlagni og há efnahlutföll | Úrvalsgöð júgurgerð | Úrvalsgott skap

# Yea-Mix Iceland

VILOFOSS

Bætiefnablanda með lifandi geri fyrir nautgripi



**Yea-Mix Iceland** er bætiefnablanda sem er sérhönnuð fyrir íslenskar aðstæður. Hún inniheldur lifandi ger sem hefur góð áhrif á örveruflóruna í vömbinni og hjálpar þannig að bæta vambarheilbrigði og fóðurnýtingu.



*Ávinningur þess að gefa lifandi ger með fódri!*

EYKUR MYNDUN ÖRVERA!

AUKINN MELTANLEIKI TRÉNIS!

STÖÐUGRA pH!

AUKIN NÝTING Á STERKJU!

LÆGRI FRUMUTALA!

LÆKKAR AMMÓNÍAK!

BÆTT FÓÐURNÝTING!

HÆKKAR AAT!

AUKIN NYT!

Sláturfélag Suðurlands svf | 575-6070 | Fossháls 1, 110 Reykjavík  
[www.buvorur.is](http://www.buvorur.is) - [buvorur@ss.is](mailto:buvorur@ss.is)



# ÝMIR 13051

201315267810910

FÆDDUR: 11. júlí 2013  
RÆKTENDUR: Ingibjörg og Hermann, Klauf, Eyjafirði

NÝR  
NAUTS  
FADIR



Brandhuppóttur, smáhvítt í enni og hala, kollóttur.

F **Baldi 06010**  
200615229810327

FF **Stígur 97010**  
199716626810010

FM **Doppulína 221**,  
Baldursheimi  
199515229810221

M **Slóð 692**  
200715267810692

MF **Laski 00010**  
200016673510010

MM **Rás 562**  
200415267810562

## KYNBÓTAMAT

EIGINLEIKI	70	80	90	100	110	120	130	
Mjólk (kg)								117
Fita (%)								93
Prótein (%)								82
Afurðir								99
Próteinúthald								96
Frjósemi								96
Frumutala								128
Gæðaröð								115
Skrokkur								105
-Boldýpt								90
-Útlögur								90
Júgur								127
-Festa								131
-Band								110
-Dýpt								129
Spenar								117
-Lengd								110
-Þykkt								100
-Staða								135
Ending								110
Mjaltir								115
Skap								122
Heildareinkunn								110

Mikil mjólkurlagni en lág prótein% | Frábær júgurgerð | Mjög góðar mjaltir og skap

# STERI 13057

201316381010984

FÆDDUR 18. ágúst 2013  
RÆKTANDI: Merkurbúið sf., Stóru-Mörk, Eyjafjöllum



Svartur, kollóttur.

TILKYNNA  
KÁLFA

F **Koli 06003**  
200616683110279

FF **Fontur 98027**  
199816762910027

FM **Elsa 226, Sólheimum**  
200116683110226

M **731**  
201016381010731

MF **Aðall 02039**  
200215392310039

MM **Mána 483**  
200616381010483

## KYNBÓTAMAT

EIGINLEIKI	70	80	90	100	110	120	130	
Mjólk (kg)								119
Fita (%)								112
Prótein (%)								109
Afurðir								127
Próteinúthald								83
Frjósemi								111
Frumutala								101
Gæðaröð								100
Skrokkur								106
-Boldýpt								107
-Útlögur								110
Júgur								94
-Festa								95
-Band								119
-Dýpt								85
Spenar								101
-Lengd								104
-Þykkt								93
-Staða								93
Ending								110
Mjaltir								88
Skap								101
Heildareinkunn								110

Gríðarleg afurðageta | Meðalgóð júgurgerð – góð spenagerð | Mjaltir undir meðallagi en gott skap



**BÁSAMOTTUR**

Við bjóðum sérsniðnar gúmmimottur í ýmsum gerðum fyrir allar gerðir gripahúsa.

Flestir eru sammála að steipt undirlag er ekki náttúrulegt fyrir kýr og getur valdið því að þeim líði illa og framleiði þar af leiðandi minna magn af mjólk.

Motturnar eru sérskornar fyrir hvert verkefni fyrir sig og fer því nánast ekkert til spillis auk þess sem fljótlegt er að leggja þær á gólfíð.

**DOBRŮ**



**EasySwing®**

Easy Swing gripaburstar fyrir velferð dýranna

Í samstarfi við Finneasy í Finnlandi býður BYKO nú upp á Easy Swing gripabursta af ýmsum stærðum án mótorá. Burstarnir henta gripum allt frá ungum kálfum upp í fullorðin naut. Burstarnir eru smíðaðir með mikið álag í huga. Easy Swing gripaburstarnir eru auðveldir í uppsetningu og kosta mun minna en rafmagnsdrifnir kúaburstar.



**FJÓSAINNRETTINGAR**



DSD fjósainnréttingar sem framleiddar eru í Hollandi eru sérsníðnar fyrir íslenskar kýr og hafa þegar sannað gildi sitt í íslenskum fjósum.

Innréttingarnar eru hannaðar og prófaðar eftir ströngustu gæðakröfum og miða að velferð bæði dýra og manna. Áralöng reynsla hefur leitt af sér innréttingakerfi sem auðvelt er að aðlaga nánast öllum þörfum nútímajósa.



**MÆNISGLUGGAR**

Náttúrulegt ljós og góð loftræsting er öllum dýrum nauðsynleg.

JFC mænisgluggar eru hannaðir til að sameina þetta tvennt. Gluggarnir eru sérsníðaðir í þeim stærðum sem henta best fyrir hvert gripahús.

Hönnun burðargrindarinnar sem er úr áli tekur mið af háþyrkingun ljósflæðis í gegnum gagnsætt óbrjótanlegt plast án þess að það komi niður á styrkleika gluggans.

Stíllanleg spjöld á báðum hliðum gluggans gefur möguleika á að stýra loftflæði að vild í gegnum gripahúsið.



**GÓLF Í GRIPAHÚS**



**50 ÁRA REYNSLA**

SWAANSBETON hefur í meira en hálföld verið leiðandi fyrirtæki í þróun, hönnun og framleiðslu gólfa í gripahúsum.

Gólfin frá Swaansbeton eru framleidd í nútímalegum verksmiðjum í Heeze og Weert í Hollandi undir ströngu gæðaeftirliti og í samræmi við reglugerðir. Hönnun gólfanna tekur mið af miklu burðarþoli, stömu en slitsterku yfirborði og auðveldri losun mykju og hlands.



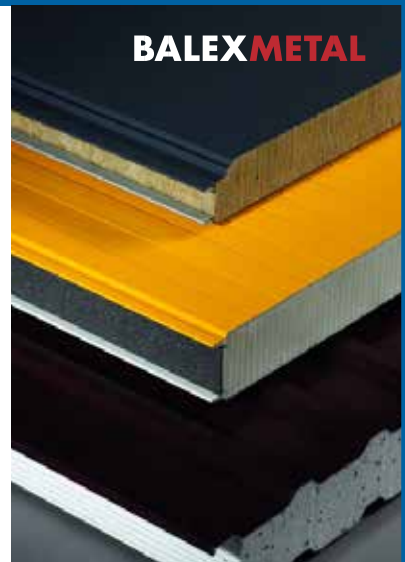
**NAUTGRIPIR, SVÍN OG SAUÐFÉ**

**YLEININGAR**

Yleiningar eru léttar stál-klæddar samlokueiningar sem fást með þéttifrauðs- eða steinullarkjarna.

Einingarnar eru sterkar og burðarmiklar og fást með mismunandi yfirborði og litum að eigin vali. Helstu kostir þess að nota samlokueiningar er auðveld og fljót uppsetning, auðveld þrif, mikil burðargeta, mikið einangrunargildi og er ódýr kostur ef miðað er við hefðbundnar lausnir. Yleiningar henta vel fyrir eldri gripahús þar sem skipta þarf út þak- og eða veggjálæðningum.

BALEX yleiningar eru framleiddar undir ströngu eftirliti samkvæmt viðurkenndum evrópskum stöðlum.



# HÆLL 14008

201416656910620



Brandhuppöttur, leistóttur, kollóttur.

FÆDDUR: 18. febrúar 2014

RÆKTANDI: Sigurður Steinþórsson, Hæli 1, Eystrihrepp (Gnúp.)

## KYNBÓTAMAT

EIGINLEIKI	70	80	90	100	110	120	130	
Mjólk (kg)								107
Fita (%)								114
Prótein (%)								116
Afurðir								102
Próteinúthald								93
Frjósemi								108
Frumutala								103
Gæðaröð								99
Skrokkur								99
-Boldýpt								104
-Útlögur								104
Júgur								129
-Festa								125
-Band								120
-Dýpt								135
Spenar								117
-Lengd								106
-Þykkt								79
-Staða								122
Ending								102
Mjaltir								103
Skap								103
Heildareinkunn								107

**Kambur 06022**  
200616682810280

**Fontur 98027**  
199816762910027

**Kola 188, Skollagróf**  
200216682810188

**Skýla 474**  
200716656910474

**Hræsingur 98046**  
199816516710046

**Svunta 398**  
200316656910398

## MJALTAATHUGUN

FJÖLDI DÆTRA MED  
MJALTAATHUGUN: **74**  
LEKAR **4%**  
MJÓLKAST SEINT **5%**  
SELJA ILLA **1%**  
MISMJÓLKAST **1%**  
SKAPGALLAÐAR **10%**

ALGENGASTI GRUNNLITUR:

**Rauðir/bröndóttir**

EINLITAR/TVÍLITAR:

**41/59%**

ALGENGASTI TVÍLITUR:

**Skjöldóttur**

GRÁIR LITUR: **Já**  
HYRND AFKVÆMI: **Nei**

## LÝSING/DÆTUR

Dætur Hæls eru í góðu meðallagi mjólkurlagnar kýr með há efnahlutföll í mjólk. Þetta eru fremur stórar kýr, í góðu meðallagi háfættar, boldjúpar og útlögumiklar meðaðeins veika yfirlínu. Malirnar eru breiðar, beinar og fremur flatar. Fótstaða er sterkleg og gleið. Júgurgerðin er úrvalsgóð, júgurfasta mikil og júgrin vel borin með sérlega áberandi júgurband. Spenar eru vel gerðir og vel settir en grannir. Mjaltir eru í góðu meðallagi og skapið um meðallag

## UM MÓÐUR:

Skýla 474, fædd í ágúst 2007 á Hæli 1 í Eystrihrepp (Gnúp.). Rauðhuppótt, kollótt. Fargað í janúar 2017. Bar fyrst í október 2009 og fimm sinnum eftir það, síðast í ágúst 2015. Hélt nokkuð reglulegum burðartíma þar til við síðasta burð. Skráðar æviafurðir eru 44.564 kg. Mestar afurðir á einu ári voru 8.403 kg (2014) með fituhlutfall 3,81% og próteinhlutfall 3,29%.

## ÚTLITSDÓMUR

**86 stig**

KYNBÓTAEINKUNN

**101**

AFURÐIR

**98**

**Há efnahlutföll | Úrvalsgóð júgurgerð | Grannir spenar**

# MJÓLKURTANKAR FRÁ RÖKA



## Silótankar

**3.000L – 40.000L.**

Magnstýrð ræsing á kælivélum.

Henta einstaklega vel fyrir sjálfvirkar mjaltir, og þar sem ófyrirséð framleiðsluaukning verður næstu ár.

Silótankarnir eru staðsettir utandyra, sem er sparnaður í byggingu.



Hefðbundnir liggjandi tankar í stærðum **1.000L – 30.000L.**

Fáanlegir í mismunandi útfærslum varðandi breidd, hæð og lengd.

Áratuga reynsla í meðhöndlun mjólkurtanka og faglegri ráðgjöf þar að lútandi.

Allir Røka tankar eru með alsjálfvirku þvottakerfi miðað við nútíma þarfir, og tengjast auðveldlega mjaltapjónum. Røka mjólkurtankar hafa verið tengdir hjá fimmta hverjum mjólkurframleiðanda á Íslandi.

expert  
kæling

Sími: 660 2971

Netfang: [www.expert.is](http://www.expert.is)

[sigurdur@expert.is](mailto:sigurdur@expert.is)

# HNYKKUR 14029

201415250010752



Hnykkur 14029. Kolgráskjöldóttur, kollóttur.

FÆDDUR: 19. apríl 2014

RÆKTANDI: Félagsbúið, Hlöðum, Hörgársveit

## KYNBÓTAMAT

EIGINLEIKI	70	80	90	100	110	120	130	
Mjólk (kg)								124
Fita (%)								105
Prótein (%)								105
Afurðir								105
Próteinúthald								79
Frjósemi								104
Frumutala								113
Gæðaröð								94
Skrokkur								104
-Boldýpt								72
-Útlögur								63
Júgur								123
-Festa								117
-Band								102
-Dýpt								133
Spenar								103
-Lengd								92
-Þykkt								77
-Staða								96
Ending								100
Mjaltir								100
Skap								107
Heildareinkunn								107

Lögur 07047

200715758010778

Píla 483

200515250010483

Laski 00010

200016673510010

Huppa 042, Egilsstöðum

200215758010042

Stígur 97010

199716626810010

Gribba 300

200015250010300

## MJALTAATHUGUN

FJÖLDI DÆTRA MEÐ

MJALTAATHUGUN: 72

LEKAR 0%

MJÓLKAST SEINT 7%

SELJA ILLA 0%

MISMJÓLKAST 7%

SKAPGALLAÐAR 1%

ALGENGASTI GRUNNLITUR:

**Kolóttir**

EINLITAR/TVÍLITAR:

**33/67%**

ALGENGASTI TVÍLITUR:

**Huppóttur**

GRÁIR LITIR: **Já**

HYRND AFKVÆMI: **Já**

## LÝSING/DÆTUR

Dætur Hnykks eru mjög mjólkurlagnar kýr með góð efnahlutföll í mjólk. Þetta eru fínbyggðar kýr, í góðu meðallagi háfættar, bolgrunnar og útlögulitlar með beina yfirlínu. Malirnar eru grannar, hallandi og þaklaga. Fótstaða er sterkleg en þröng. Júgurgerðin er mjög góð, júgurfasta mikil og júgrin vel borin en júgurband fremur lítt áberandi. Spenar eru vel gerðir og vel settir en grannir. Mjaltir eru í meðallagi, lítið um galla í mjóltum og skapið frekar gott.

## UM MÓÐUR:

Píla 483, fædd í desember 2005 á Hlöðum í Hörgársveit. Dökkkolhuppótt, kollótt. Fargað í desember 2017.

Bar fyrst í mars 2008 og átta sinnum eftir það, síðast í september 2016. Hélt mjög reglulegum burðartíma þar til við síðasta burð. Skráðar æviafurðir eru 55.750 kg. Mestar afurðir á einu ári voru 7.522 kg (2014) með fituhlutfall 4,39% og próteinhlutfall 3,12%.

## ÚTLITSDÓMUR

**87 stig**

KYNBÓTAEINKUNN **106**

AFURÐIR **99**

**Mjög mjólkurlagnar kýr með góð efnahlutföll | Góð júgurgerð - mikil festa | Grannir spenar**

## LALSIL® DRY HC

Íblöndunarefni fyrir grasslægju

- Meiri fóðurgæði
- Betra gerjunarferli
- Stöðugra pH gildi eftir opnun
- Betri inntaka og meiri meltanleiki
- Minni afföll
- Betri afkoma

Kemi ehf | Tunguhálsi 10 | Sími 415 4000 | www.kemi.is



**kemi**

# KLÁUS 14031

201415284210317

NÝR  
NAUTS  
FADIR



Brandhuppóttur, leistöttur, kollóttur.

FÆDDUR: 12. maí 2014

RÆKTANDI: Árni og Guðrún, Villingadal, Eyjafirði

## KYNBÓTAMAT

EIGINLEIKI	70	80	90	100	110	120	130	
Mjólk (kg)								138
Fita (%)								103
Prótein (%)								101
Afurðir								118
Próteinúthald								88
Frjósemi								100
Frumutala								93
Gæðaröð								110
Skrokkur								100
-Boldýpt								87
-Útlögur								88
Júgur								109
-Festa								102
-Band								105
-Dýpt								115
Spenar								108
-Lengd								112
-Þykkt								88
-Staða								101
Ending								100
Mjaltir								98
Skap								120
Heildareinkunn								110

Hjarði 06029  
200613613910244

Fontur 98027  
199816762910027

Skrauta 192, Hjarðarfelli  
200313613910192

Klaufa 248  
200815284210248

Laski 00010  
200016673510010

Huppa 208  
200215284210208

## MJALTAATHUGUN

FJÖLDI DÆTRA MEÐ  
MJALTAATHUGUN: **79**  
LEKAR **1%**  
MJÓLKAST SEINT **8%**  
SELJA ILLA **0%**  
MISMJÓLKAST **8%**  
SKAPGALLAÐAR **4%**

ALGENGASTI GRUNNLITUR:

**Rauðir/bröndóttir**

EINLITAR/TVÍLITAR:

**48/52%**

ALGENGASTI TVÍLITUR:

**Huppóttur**

GRÁIR LITIR: **Nei**

HYRND AFKVÆMI: **Já**

## LÝSING/DÆTUR

Dætur Kláusar eru ákaflega mjólkurlagnar kýr með efna-  
hlutföll í mjólk um meðaltal. Þetta eru tæplega meðalkýr  
að stærð, í góðu meðallagi háfættar, bolgrunnar og útlögu-  
litlar með aðeins veika yfirlínu. Malirnar eru grannar, aðeins  
hallandi og þaklaga. Fótstaða er fremur hokin en gleið.  
Júgurgerðin er góð, júgurfasta með ágætum og júgrin vel  
borin með áberandi júgurband. Spenar eru vel gerðir, fremur  
stuttir og grannir og örlítið gleitt settir. Mjaltir eru í tæpu  
meðallagi en lítið um galla í mjóltum. Skap þessara kúa er  
úrvalsgott og skapgallar fáséðir.

## UM MÓÐUR:

Klaufa 248, fædd í apríl 2008 í Villingadal í Eyjafirði.  
Ljósrauðskjöldótt, kollótt. Fargað í ágúst 2017. Bar fyrst  
í október 2010 og fimm sinnum eftir það, síðast í apríl  
2016. Seinkaði aðeins öðrum og þriðja burði en í bæði  
skiptin átti hún tvíkelfinga. Skráðar æviafurðir eru 48.682 kg.  
Mestar afurðir á einu ári voru 9.863 kg (2012) með fituhlutfall  
5,02% og próteinhlutfall 3,52%.

ÚTLITSDÓMUR **81 stig**

KYNBÓTAEINKUNN **109**  
AFURÐIR **118**

**Mikil afurðageta | Góð júgur- og spenagerð |  
Úrvalsgott skap en mjaltir í tæpu meðallagi**



**GIANT**

## GIANT LIÐLÉTTINGAR



Giant 4548 TENDO



Giant D337T HD



Giant V452T HD

**Aflmiklir - Mikil lyftigeta - Stöðugir - Úrval aukahluta**

Nánari upplýsingar um Giant má sjá á heimasíðunni okkar.



Gunnbjarnarholt, 801 Selfoss  
Sími 480 5600  
Opíð alla virka daga kl. 8 - 17

Kaupvangi 10, 700 Egilsstöðum  
Sími 480 5610  
Opíð alla virka daga kl. 9 - 17

landstolpi.is  
landstolpi@landstolpi.is  
Við erum líka á Fésbók!

# VIÐ LEGGJUM GRUNN AÐ GÆÐUM

Í öllum þeim fjölbreyttu störfum sem tengjast íslenskum landbúnaði, hvort sem það er að yrkja landið, fódra dýr, girða af land eða framleiða matvæli

**- þá er Bústólpi aldrei langt undan.**



**Bústólpi**

FÓÐUR OG ÁBURÐUR

Bústólpi ehf - fódur og áburður - Oddeyartanga - 600 Akureyri - bustolpi@bustolpi.is - Sími 460 3350 - www.bustolpi.is



# STÁLI 14050

## 201416646511069



Rauðbrandleistóttur með lauf í enni, hnýflóttur.

FÆDDUR: 23. september 2014

RÆKTENDUR: Félagsbúið, Hlemmiskeiði 2, Skeiðum

### KYNBÓTAMAT

EIGINLEIKI	70	80	90	100	110	120	130	
Mjólk (kg)								134
Fita (%)								96
Prótein (%)								102
Afurðir								116
Próteinúthald								95
Frjósemi								93
Frumutala								101
Gæðaröð								111
Skrokkur								107
-Boldýpt								104
-Útlögur								95
Júgur								111
-Festa								110
-Band								93
-Dýpt								118
Spenar								106
-Lengd								109
-Þykkt								102
-Staða								109
Ending								100
Mjaltir								103
Skap								102
Heildareinkunn								108

Lögur 07047  
200715758010778

Laski 00010  
200016673510010

Huppa 042, Egilsstöðum  
200215758010042

Birna 805  
200816646510805

Reykur 06040  
200616649110451

Bubba 727  
200616646510727

### MJALTAATHUGUN

FJÖLDI DÆTRA MEÐ	
MJALTAATHUGUN:	51
LEKAR	2%
MJÓLKAST SEINT	8%
SELJA ILLA	2%
MISMJÓLKAST	2%
SKAPGALLAÐAR	8%

ALGENGASTI GRUNNLITUR:

<b>Rauðir</b>
EINLITAR/TVÍLITAR:
<b>32/68%</b>
ALGENGASTI TVÍLITUR:
<b>Huppóttur/skjöldóttur</b>
GRÁIR LITIR: <b>Já</b>
HYRND AFKVÆMI: <b>Já</b>

### LÝSING/DÆTUR

Dætur Stála eru gríðarlega mjólkurlagnar kýr með efna-  
hlutföll í mjólk um meðaltal. Þetta eru meðalkýr að stærð,  
í góðu meðallagi háfættar, boldjúpar og útlögumiklar með  
nokkuð beina yfirlínu. Malirnar eru meðalbreiðar, beinar og  
eilítið þaklaga. Fótstaða er sterkleg og gleið. Júgurgerðin er  
í góðu meðallagi, júgurfasta góð og júgrin nokkuð vel borin  
en júgurband lítt greinilegt. Spenar eru vel gerðir, fremur  
stuttir og vel settir. Mjaltir eru í góðu meðallagi en mjalta-  
gallar fátíðir. Skap þessara kúa er í meðallagi gott.

### UM MÓÐUR:

Birna 805, fædd í desember 2008 á Hlemmiskeiði 2 á Skeiðum.  
Rauðhuppótt, kollótt. Fargað í mars 2018. Bar fyrst í mars 2011  
og fimm sinnum eftir það, síðast í júní 2017. Seinkaði aðeins  
þriðja burði eftir að hafa átt tvíkelvinga við annan burð. Skráðar  
æviafurðir eru 54.570 kg. Mestar afurðir á einu ári voru 10.119 kg  
(2016) með fituhlutfall 4,59% og próteinhlutfall 3,19%.

### ÚTLITSDÓMUR

**86 stig**

KYNBÓTAEINKUNN **98**  
AFURÐIR **103**

**Mjög mikil afurðageta | Vel gerðir og vel settir spenar |  
Mjaltir og skap um meðallag**

**KÚABÆNDUR,  
TIL HAMINGJU MEÐ  
NÝJU NAUTASKRÁNA!**

  
**Kaupfélag Skagfirðinga**

  
**Landssamband  
Kúabænda**

# SVANUR 14068

201416673410636



Rauðbrandskjöldóttur, kollóttur.

FÆDDUR: 2. nóvember 2014

RÆKTENDUR: Þórunn og Samúel, Bryðjuholti, Hrunamannahreppi

## KYNBÓTAMAT

EIGINLEIKI	70	80	90	100	110	120	130	
Mjól (kg)								119
Fita (%)								108
Prótein (%)								104
Afurðir								114
Próteinúthald								106
Frjósemi								107
Frumutala								104
Gæðaröð								110
Skrokkur								103
-Boldýpt								86
-Útlögur								81
Júgur								108
-Festa								91
-Band								136
-Dýpt								112
Spenar								119
-Lengd								132
-Þykkt								66
-Staða								98
Ending								100
Mjaltir								109
Skap								100
Heildareinkunn								110

Hjarði 06029

200613613910244

Fontur 98027

199816762910027

Skrauta 192, Hjarðarfelli

200313613910192

Ófeigur 02016

200215241910016

Anna 506

201116673410506

Þjalla 356

200716673410356

## MJALTAATHUGUN

FJÖLDI DÆTRA MEÐ

MJALTAATHUGUN: 49

LEKAR 8%

MJÓLKAST SEINT 2%

SELJA ILLA 2%

MISMJÓLKAST 4%

SKAPGALLADAR 10%

ALGENGASTI GRUNNLITUR:

**Rauðir**

EINLITAR/TVÍLITAR:

**47/53%**

ALGENGASTI TVÍLITUR:

**Huppóttur/skjöldóttur**

GRÁIR LITIR: **Nei**

HYRND AFKVÆMI: **Nei**

## LÝSING/DÆTUR

Dætur Svans eru mjög mjólkurlagnar kýr með góð efna-  
hlutföll í mjólk. Þetta eru fremur smáar kýr, heldur lágfættar,  
bolgrunnar og útlögulitlar með sterka yfirlínu. Malirnar eru  
grannar, hallandi og þaklaga. Fótstaða er ákaflega sterkleg  
og gleið. Júgurgerðin er góð, júgrin vel borin og júguband  
ákaflega greinilegt þó júgurfasta sé um meðallag. Spenar eru  
fingerðir, stuttir, grannir og vel settir. Mjaltir eru í meðallagi en  
mjaltagallar fátíðir. Skap þessara kúa er í meðallagi gott.

## UM MÓÐUR:

Anna 506, fædd í ágúst 2011 í Bryðjuholti í Hrunamanna-  
hrepp. Rauðbrandhuppótt, kollótt. Fargað í júlí 2016. Bar fyrst  
í nóvember 2013 og tvisvar sinnum eftir það, síðast í nóvember  
2015. Hélt mjög reglulegum burðartíma. Skráðar æviafurðir eru  
21.616 kg. Mestar afurðir á einu ári voru 7.677 kg (2014) með  
fituhlutfall 4,05% og próteinhlutfall 3,18%.

## ÚTLITSDÓMUR

**85 stig**

KYNBÓTAEINKUNN

**105**

AFURÐIR

**113**

**Mikil afurðageta | Fíngerðir spenar |**

**Mjaltir og skap um meðallag |**



## FULLWOOD M<sup>2</sup>ERLIN MJALTAÞJÓNN

Afhverju M<sup>2</sup>erlin?

- Afköst
- Skilvirkni
- Hjjóðlátur
- Viðhaldslítill
- Mjólkurgæði
- Hröð ásetning
- Sveigjanleiki í uppsetningu

Nánari upplýsingar um M<sup>2</sup>erlin má sjá á heimasíðunni okkar.

**LANDSTÓLPI**

Gunnbjarnarholti, 801 Selfoss  
Sími 480 5600  
Opíó alla virka daga kl. 8 - 17

Kaupvangi 10, 700 Egilsstöðum  
Sími 480 5610  
Opíó alla virka daga kl. 9 - 17

landstolpi.is  
landstolpi@landstolpi.is  
Við erum líka á Fésbók!

# AÐSTAÐA TIL SÆÐINGA OG BEIÐSLISGREINING

Til þess að auka líkur á vel heppnaðri sæðingu og minnka þann vinnutíma sem fer í verkið er nauðsynlegt að tryggja góða aðstöðu til sæðinga, þannig að hægt sé að vinna hratt og vel og gripum líði vel á sama tíma.

Að sama skapi er nauðsynlegt að standa vel að beiðslisgreiningu. Margt getur haft áhrif á frjósemi, eins og t.d. lýsing en mælt er með að hafa ljós 16 tíma á sólarhring, myrkur eða næturlýsingu í 8 tíma, eins hefur fódurstand mikil áhrif á hvort gripir festi fang eða ekki.

## VINNUMHVERFI FRJÓTÆKNIS

Til að auðvelda vinnu frjótækna er æskilegt að hægt sé að opna dyr fjósa með annarri hendi (taskan er jú í hinni). Ef hægt er að koma því við þá er gott að útidyr standi ekki upp á ríkjandi vindáttir eða erfitt sé að ganga um þær í hvassviðri. Auk þess er gott ef hægt er að setja upp hurðapumpu til þess að minnka slyshættu og hindra skemmdir á útihurð eða fjósinu.



Mynd 1 Pláss fyrir tösku er mikilvægt

Frjótæknar eru með staðlaða tösku sem geymir þau tól og tæki sem nauðsynleg eru til sæðinga. Gott er að fá upp málin á þeirri tösku og hafa alltaf nægjanlega stórt svæði á auðum bekk í góðri vinnuhæð til að frjótæknir geti lagt töskuna frá sér og opna án vandræða. Nauðsynlegt er að frjótæknir hafi aðgengi að heitu, rennandi vatni til að skola skóþveng sinn og hendur áður en heimsókn lýkur.

Þægilegt er ef frjótæknir kemst í töskuna á sæðingastað, ef sæða á margar kýr í einu, en gæta verður að því að hitastig sé ekki of kalt fyrir þýtt sæðið. Þegar frjótæknir er kominn með sæðingapípuna í aðra hendi og í plasthanska með geli á hina þá er æskilegt að hann komist um án mikilla vandræða. Þetta má kanna í eigin fjósi með því að ganga þá leið sem frjótæknir fer með aðra hendi fyrir aftan bak. Gangi það snurðulaust ættu aðstæður að vera fínar.



Mynd 2 Hin „fullkomna“ aðstaða til sæðinga á Hóli í Svarfaðardal

## SÆÐINGAÐSTAÐA

Það er lágmarkskrafa að gripirnir séu tilbúnir til sæðingar þegar frjótæknir mætir. Best er að koma gripum fyrir í sæðingaaðstöðu með sem minnstum látum svo þeir stressist ekki upp, og ef það myndast einhver æsingur í gripunum að sú spennu sé farin úr þeim þegar frjótæknir mætir.

Ef bóndi er ekki viðstaddur þarf að koma fram hvaða naut á aðnota á hvern grip, hvenær sá á þeim og hvort nota eigi hefðbundið, Spermvital-, eða holdasæði. Ef engin slík skilaboð liggja frammi má reikna með að frjótæknir noti sæði úr öreyndu nauti.

Sæðingaaðstaða þarf að vera þannig úr garði gerð að skiljur séu við hliðar gripanna sem á að sæða, myndi bás sem þeir standa í. Þetta hindrar að gripirnir geti stíkað til hliðanna þegar verið er að sæða. Eins er nauðsynlegt að notast við læsigrindur við fódurgang til að gripirnir geti ekki bakkað og ekki þurfi að binda þá. Að lokinni sæðingu er best að frjótæknir geti losað gripina án þess að þurfa að leggja líf og limi í hættu.

Ef kýrnar eru teknar úr hjörðinni og settar í sérstaka sæðingastíu þá skapast vinnufríður. Sæðingastíu er jafnframt vel hægt að nota sem



Mynd 3 Lausar skiljur í burðarstíu sem auðvelt er að fjarlægja.

sjúkra- eða burðarstíu.



Ef einnig á að nota á stíuna sem burðarstíu er best að hafa ekki í henni bása, notast við hálm eða annan undirburð, helst á heilu og stömu gólfi. Básaskiljur þurfa að vera þannig að hægt sé að fjarlægja þær úr burðarstíum. Þá fást sérstakir meðhöndlunarframhliðar með læsigrind og hliði eða grind sem nýtist til að þrengja að gripnum.

Einhverjir hafa komið fyrir sæðingaaðstöðu í biðplássi við mjaltabjóna. Helsti kostur þess er að kýrnar í beiðslu lokast inni á biðplássinu og eru tregar að fara til mjalta sjálfviljugar. Þannig aðstoðar þetta við beiðslisgreiningu.

Ef engin aðstaða er til sæðingar er stundum

brugðið á það ráð að sæða á göngum eða á mjaltagryfju-svæði. Þess háttar aðstæður geta skapað hættu fyrir menn og skepnur. Sæðingar eru vandasant verk og á göngum eru kýrnar lausar og þær geta snúið upp á sig þannig að ómögulegt eða erfitt er að sæða þær. Auk þess geta þær bakkað snögglega meðan á sæðingu stendur með ófyrirséðum afleiðingum. Einnig eru gólfsvæði á þessum stöðum hálli en á öðrum stöðum, sem skapar hættu fyrir frjótækni og kýr, auk þess að kalla á viðveru bónda til að aðstoða frjótækni.



Mynd 4 Óæskilegt er að kýrnar séu lausar í göngum í sæðingu



Mynd 5 Sæðingar á legubásnum eru óæskilegar

Sæðingar á legubásnum geta komið niður á árangri sæðinga. Sæðing er ákveðið handverk og á legubásnum er vinnuástaða fyrir frjótækni slæm vegna þess hve hátt kýrnar standa. Þetta á sérstaklega við um stórar og legsiðar kýr. Við þetta þættist að þær ná auðveldlega að stíka til hliðanna á meðan á sæðingu stendur og það getur reynst erfitt að festa þær þannig að þær hreyfi sig ekki fram og aftur. Það skapast einnig ónæði í hjörðinni, sérstaklega ef það kemur styggð að... hópnun og þá stendur frjótæknirinn í ströngu við eitthvað annað en honum er ætlað

...FRAMHÁLD Á SÍÐU 30



HOLDANAUT

# ABERDEEN ANGUS

Í ágúst 2019 kom sæði úr þremur nýjum Aberdeen Angus- nautum til dreifingar en áður stóð bara til boða sæði úr þremur nautum fæddum 1995.

Þetta nýja erfðafni er afrakstur innflutnings fóstur-vísa frá Noregi á einangrunarstöðina á Stóra-Ármóti.

## VÍSIR - ET 18400

FÆDDUR: 30. ágúst 2018  
hjá Nautgriparæktarmiðstöð Íslands, Stóra-Ármóti



Vísir-ET 18400. Svartur, kollóttur.

F	<b>Li's Great Tigre</b> 74039	M	<b>Letti av Nordstu</b> 0514
FF	<b>Hf El Tigre 28U</b> 69322	MF	<b>Dunder av Bognes</b> 74025
FM	<b>Elise fra Li</b> 0822	MM	<b>Janne av Nordstu</b> 9302

### ET – HVAD BÝÐIR ÞAÐ?

Einhverjir kunna að velta fyrir sér hvað stafirnir ET í nafni Angus-nautanna þýða eða merkja. ET er dregið af ensku og er skammstöfun fyrir Embryo Transfer. Þetta er alþjóðlega viðurkennt og notað til að auðkenna gripi sem eru tilkomnir með flutningi fósturvísa.

### LÝSING:

Af Aberdeen Angus kyni. Svartur, kollóttur. Boldjúpur með sérlega miklar útlögur, bakið breitt og holdfyllt sem og malir. Holdfylling í lærum mikil og góð. Fótstaða bein, sterkleg, rétt og gleið. Ákaflega holdmikill og fallegur gripur.

### UMSÖGN:

Fæðingarpungi var 40 kg. Við vigtun 2. maí 2019 vóg Vísir 418 kg og hafði því vaxið um 1.543 g/dag frá fæðingu. Vísir hefur alla tíð sýnt mikla og góða vaxtargetu.

### FAÐIR:

Vísir-ET 18400 er undan Li's Great Tigre 74039 í Noregi, sem var fæddur 3. janúar 2011 hjá Steinar Schanke í Marifjóra í Sogndal, og er faðir hans Hf El Tigre 28U frá Kanada. Á íslensku höfum við kallað hann Stóra Tígur en hann er að öllum líkindum besta alhliða Aberdeen Angus nautið í Noregi nú um stundir. Hann býr yfir góðum kjötgæðaeiginleikum en vaxtarhraði er í tæpu meðallagi. Hann gefur meðalstóra kálfa með léttan burð, bæði hjá kúm og kvígum, og mjólkurlagni dætra er góð.



AUK ÞESSARA NAUTA STENDUR TIL BOÐA SÆÐI ÚR ELDRI HOLDANAUTUM AF ANGUS-, LIMOUSIN- OG GALLOWAY-KYNJUM.

**ANGUS:** Angi 94500, Álfur 95401 og Arður 95402.

**LIMOUSIN:** Ljúfur 95450, Ljómi 95451 og Lindi 95452.

**GALLOWAY:** Holdi 83649, Reynir 83654, Rúgur 84666, Borði 85682, Hnallur 86690, Búálfur 87604, Frakkur 87696, Hímir 88610, Nóri 88611, Sóli 88612, Naglfari 90629, Bor 90632, Hólmi 91637, Mótor 91638 og Hofmann 92500.

ÍSLANDS NAUT  
Stolt & Jötmeistarans

Við leggjum metnað okkar í gæði,  
þess vegna er Íslandsnaut

100% Íslenskt ungnautakjöt

# DRAUMUR-ET 18402

**FÆDDUR:** 12. september 2018  
hjá Nautgriparæktarmiðstöð Íslands, Stóra-Ármót



Draumur-ET 18402. Svartur, kollóttur.

<b>F</b>	<b>First Boyd fra Li</b> 74033	<b>M</b>	<b>Lita av Høystad</b> 9747
<b>FF</b>	<b>Boyd Next Day</b> 47911	<b>MF</b>	<b>Horgen Erie</b> 74029
<b>FM</b>	<b>Nn. fra Li</b> 9125	<b>MM</b>	<b>Nn. av Høystad</b> 2325

## LÝSING:

Af Aberdeen Angus kyni. Svartur, kollóttur. Boldjúpur og útlögumikill með mikla holdfyllingu í baki, mölum og lærum. Malirnar breiðar og ákaflega vel gerðar. Fótstaða ákaflega bein, sterkleg, rétt og gleið. Mjög langvaxinn og vel gerður gripur.

## FÆÐIR:

Faðir Draums-ET 18402 er First-Boyd fra Li 74033 sem var fæddur 15. janúar 2010 hjá Steinar Schanke í Marifjóra í Sogndal. Faðir First-Boyd er Boyd Next Day 15347911 frá Bandaríkjunum. First-Boyd gefur léttu burði, bæði hjá kúm og kvígum og mjög mikla vaxtargetu og og úrvalsgóða flokkun. Afkvæmin hafa mikla átgetu. Veika hlið hans eru móðureiginleikar, gangur burðar og mjólkurlagni þeirra, þar sem hann liggur undir meðallagi.

## UMSÖGN:

Fæðingarþungi var 43 kg. Við vigtun 2. maí 2019 vóg Draumur 436 kg og hafði því vaxið um 1.694 g/dag frá fæðingu. Draumur sýnir greinilega þá miklu og góðu vaxtargetu sem faðir hans er þekktur fyrir.



*Víð sérhæfum okkur í þinni starfsemi*

## Alhliða ráðgjöf fyrir kúabændur varðandi:

- Aðbúnað og uppeldi
- Fjósbyggingar
- Fóðrun og frjósemi
- Kynbætur og nautaval
- Ræktun holdagripa
- Og fleira

Ráðgjafarmiðstöð landbúnaðarins sinnir víðtækri landbúnaðarráðgjöf um allt land. Ráðgjöf okkar er sniðin að þörfum landbúnaðarins hverju sinni. Kynntu þér málið á [rml.is](http://rml.is) og pantaðu tíma hjá ráðgjafa eða í síma 516 5000.



# Minnkum kolefnasporið saman



Áburðartegundir sem hafa níturat sem undirstöðuefni eins og ammóníumníturat, kalsíummammóníumníturat og NPK-blöndur eru með hreinum næringarefnum sem bjóða upp á þá nákvæmni, skilvirkni og áreiðanleika sem þörf er á, út frá jarðræktar-, umhverfis- og sjálfbærnessjónarmiðum í landbúnaði.

Níturatáburðartegundir Yara hafa mjög lítið kolefnisspor og eru því besta lausnin fyrir bændur sem vilja uppskeru en ekki CO<sub>2</sub>.

Sláturfélag Suðurlands svf  
S: 575-6070 - Fossháls 1, 110 Reykjavík  
[www.yara.is](http://www.yara.is) - [yara@yara.is](mailto:yara@yara.is)

**BALDUR-ET 18403**

FÆDDUR: 14. september 2018

hjá Nautgripaæktarmiðstöð Íslands, Stóra-Ármóti



Baldur-ET 18403. Svartur, kollóttur

<b>F</b> <b>Li's Great Tigre</b> 74039	<b>M</b> <b>Lara av Høystad</b> 9943
<b>FF</b> <b>Hf El Tigre 28U</b> 69322	<b>MF</b> <b>Ivar fra Li</b> 74047
<b>FM</b> <b>Elise fra Li</b> 0822	<b>MM</b> <b>Helle av Høystad</b> 4418

**LÝSING:**

Af Aberdeen Angus kyni. Svartur, kollóttur. Ágætlega boldjúpur með miklar útlögur, bakið breitt og holdfyllt. Holdfylling á mölum og í lærum ákaflega mikil. Fótstaða sterkleg, rétt og gleið. Mjög vel gerður og fallegur gripur á velli.

**FÆÐIR:**

Baldur-ET 18403er undan Li's Great Tigre 74039 í Noregi, sem var fæddur 3. janúar 2011 hjá Steinar Schanke í Marifjóra í Sogndal, og er faðir hans Hf El Tigre 28U frá Kanada. Á íslensku höfum við kallað hann Stóra Tígur en hann er að öllum líkindum besta alhliða Aberdeen Angus nautið í Noregi nú um stundir. Hann býr yfir góðum kjötgæðaeiginleikum en vaxtarhraði er í tæpu meðallagi. Hann gefur meðalstóra kálfa með léttan burð, bæði hjá kúm og kvígum, og mjólkurlagni dætra er góð.

**UMSÖGN:**

Fæðingarpungi var 48 kg. Við vigtun 2. maí 2019 vóg Baldur 348 kg og hafði því vaxið um 1.304 g/dag frá fæðingu. Baldur hefur ætíð sýnt jafngóða og mikla vaxtargetu en var tekinn hálfmánaðar gamall undan móður sinni. Við það dró úr vexti hans tímabundið.



# Sprettur ÁBURÐUR

þegar mest á reynir  
fyrir tún og akra





# CLAAS dráttarvélar – Augljós valkostur

Fjölbreytt lína CLAAS dráttarvéla frá 75 til 530 hestöfl tryggir bændum og verktökum vél við sitt hæfi.

Ríkulegur staðalbúnaður og aukabúnaður sniðin að þörfum hvers og eins.

Hafið samband við sölumenn okkar og kynnið ykkur framúrskarandi nýjungar í CLAAS línunni.



- CLAAS Arion 510-550
- 125-165 hp 4 strokka
- Hexactiv vökvaskipting eða CMATIC stiglaus skipting
- 110 - 150 | LS vökvafleði
- Fullfjaðrandi ökumannshús



- CLAAS Arion 610-660
- 135-205 hp 6 strokka
- Hexactiv vökvaskipting eða CMATIC stiglaus skipting
- 120 - 150 | LS vökvafleði
- Fullfjaðrandi ökumannshús



- CLAAS Axion 810-960
- 205-445 hestöfl
- Hexactiv girskipting eða CMATIC stiglaus skipting
- 110 - 220 | LS vökvafleði



- CLAAS Arion 410-460
- 90 - 140 hestöfl.
- Quadrishift eða Hexashift
- Panoramic ökumannshús
- Framúrskarandi aðbúnaður og útsýni
- 60 | - 110 | LS vökvafleði



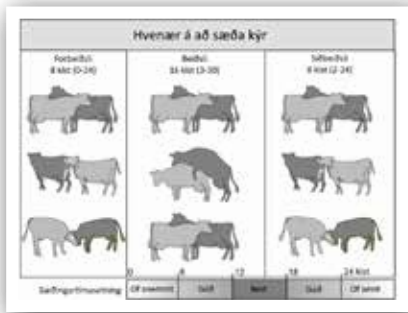
# VÉLFANG

VERKIN TALA

**CLAAS**

## BEIÐSLISGREINING

Ekkert kemur í stað auga og reynslu bónda þegar kemur að beiðslisgreiningu, en hreyfiskynjarar eru vissulega gott hjálpartæki við beiðslisgreiningu. Hins vegar á aldrei að nota hreyfiskynjara án dagatals en þeir geta greint forbeiðsli sem eiginlegt beiðsli. Besti tími til sæðinga er þegar toppi í hreyfingu er náð. Þá þarf að hafa í huga að ávallt eykst einnig hreyfing annarra kúa en þeirra sem eru að beiða.



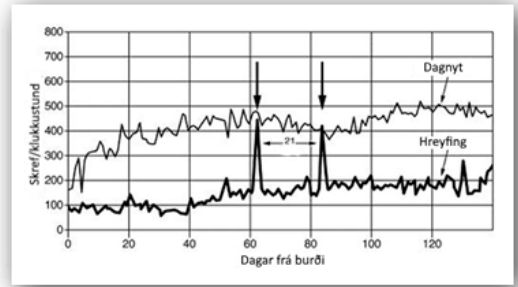
Mynd 6 Tímasetning sæðingar skiptir máli

Hegðun kúnna breytist á forbeiðslis-tímabilinu sem getur staðið frá 1/3 - 1 dag, og getur verið túlkað sem beiðsli af hreyfiskynjum. Á þessum tíma sýna þær öðrum kúm áhuga en standa ekki undir, slímið frá þeim verður smám saman þynnra og glærara. Hið eiginlega beiðsli tekur svo við af forbeiðsli. Á þeim tímamarki er kýrin að sýna öðrum kúm verulegan áhuga, riðlast og stendur undir, standa óeðlilega mikið og dagsnyt og át minnkar. Slímið frá kúm í beiðsli er tært, límkennit og undir lok beiðslis geta myndast loftbólur í því.

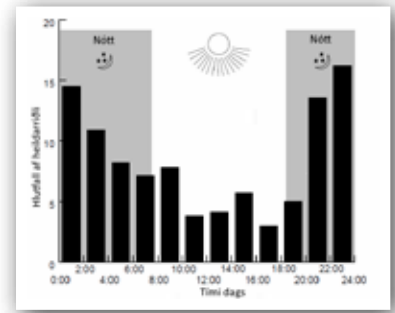
Best er að aðgæta beiðsli þegar er komin ró í lausagöngufjösum, að kvöldi því þá er líklegast að greina beiðsliseinkenni. Það sama á við í básafjösum, best er að fylgjast með kúnum þegar ró er kominn yfir hópinn eftir að búið er að gefa kvöldgjöfina. Tíminn eftir morgunargjafir getur einnig hentað vel í básafjösum til að fylgjast með slími eða öðrum beiðsliseinkennum kúnna.

Við skulum hafa í huga að sæðingar eru samstarf bænda og frjótækna og til þess að tryggja sem bestan árangur er mikilvægt að þetta samstarf sé gott og gangi vel fyrir sig.

Góð samskipti og vinnuaðstaða eru lykilþættir í þessu samstarfi.



Mynd 7 Hreyfilínurit eru góð hjálpartæki



Mynd 8 Kýrnar eru mest að sýna yxn á kvöldin og nóttunni

# AFKVÆMADÓMUR NAUTA F. 2013

Alls voru afkvæmarannsókuð 25 naut í árgangi 2013.

Tíu naut átta syni í þessum árgangi. Birtingur 05043 og Koli 06003 áttu fjóra syni hvor, Baldi 06010, Kambur 06022, Hjarði 06029 og Víðkunnur 06034 áttu þrjá syni hver, Vindill 05028 átti tvo syni og Máni 03025, Ári 04043 og Baugur 05026 áttu hver sinn soninn. Einkenni þessa nautarángangs er breytileiki í flestum eiginleikum en þó verða mjólkurlagni,

efnahlutföll, júgurhreysti og spenagerð að teljast koma vel út í heildina en mjaltir einna síst. Frá þessu eru þó nokkur frávik eins og oft vill vera. Hér má sjá kynbótamat þessara nauta að lokinni kynbótamatskeyrslu í janúar 2019.

Jafnframt kemur fram hvaða dóm nautin hlutu, þ.e. A=nautsfaðir, B=kýrfaðir og C=öllu sæði hent.

NAFN NR	FITU		PRÓTEIN		PRÓTEIN %	AFURÐIR	PRÓTEIN ÚTHALD	FRJÓ -SEMI	FRUMU GÆÐA			JÚGUR	SPENAR	MJALTIR	SKAP	ENDING	KYNBÓTA		
	MJÓLK -MAGN	-MAGN	FITU%	PRÓTEIN %					FRJÓ -TALA	-RÖÐ	SKROKKUR						EINKUNNI	DÓMUR	FAÐIR NR
Klaki 13003	107	101	102	106	111	104	76	102	104	84	99	105	112	71	106	96	101	C	Koli 06003
Korgur 13008	102	114	102	122	108	102	103	88	109	105	106	87	123	93	86	107	100	C	Koli 06003
Kakali 13009	107	110	110	103	100	108	95	97	120	108	102	109	105	100	91	112	106	B	Birtingur 05043
Jörfi 13011	100	113	106	115	110	107	106	97	103	103	108	132	109	103	105	119	109	A	Birtingur 05043
Víkingur 13017	118	108	121	87	101	118	90	104	101	96	105	103	90	95	105	102	108	B	Birtingur 05043
Flóki 13020	109	101	100	94	88	98	102	85	99	91	103	102	110	90	101	100	98	C	Ári 04043
Hálfmáni 13022	114	127	115	122	111	114	87	92	96	110	99	109	112	111	119	106	110	A	Vindill 05028
Bárður 13027	104	112	105	113	107	106	86	97	99	116	102	118	107	100	131	109	108	A	Baldi 06010
Gímst. 13028	114	122	114	110	96	111	93	89	101	86	97	102	119	103	85	85	104	C	Vindill 05028
Fáfnir 13031	97	91	88	101	101	90	83	108	87	104	107	119	103	118	110	104	100	C	Birtingur 05043
Bolli 13041	110	110	114	93	96	111	103	90	111	119	108	83	111	104	111	112	107	C	Koli 06003
Kjáni 13044	111	110	111	101	97	108	97	86	111	85	103	98	104	80	86	83	99	C	Máni 03025
Kokkur 13046	93	97	93	116	116	96	84	109	109	83	106	125	97	106	89	120	103	C	Kambur 06022
Kasper 13047	96	108	98	117	104	99	101	106	118	91	106	98	91	100	88	116	101	C	Kambur 06022
Ýmir 13051	111	109	103	98	84	100	85	95	120	121	105	131	111	118	129	110	109	B	Baldi 06010
Steri 13057	115	126	122	116	113	120	87	103	103	95	106	99	111	87	100	110	110	A	Koli 06003
Strompur 13063	107	109	107	99	101	106	87	86	95	100	95	104	105	95	101	90	101	B	Baugur 05026
Krani 13067	102	100	96	103	95	96	103	99	104	100	110	118	103	107	100	118	102	B	Víðkunnur 06034
Pá 13078	106	120	109	117	100	108	102	104	117	81	104	92	106	87	74	94	101	C	Hjarði 06029
Móral 13079	89	91	82	107	98	84	105	92	100	101	109	135	109	106	111	104	97	C	Víðkunnur 06034
Straumur 13082	95	98	94	109	108	96	112	99	126	112	111	122	106	107	112	95	104	C	Víðkunnur 06034
Jöfur 13083	104	99	99	100	106	100	80	105	124	102	106	102	116	79	114	95	103	C	Hjarði 06029
Lurkur 13084	103	106	105	105	104	105	111	110	98	112	101	111	97	112	116	107	106	B	Kambur 06022
Dans 13087	102	106	108	104	112	109	92	97	121	114	104	113	110	90	96	105	106	C	Hjarði 06029
Aladín 13088	106	109	106	99	96	105	105	93	105	99	104	115	106	105	95	85	103	B	Baldi 06010

# STÆRÐ OG HÆÐ DÆTRA VIÐ KÚASKOÐUN

Hér má sjá hvernig dætur einstakra nauta í nautaskránni skiptast í stærðarflokka. Við kúaskoðun eru kýrnar flokkaðar í þrjá stærðarflokka þar sem litlar kýr flokkast í stærðarflokk 1, meðalstórar kýr í stærðarflokk 2 og stórar kýr í stærðarflokk 3. Þetta mat var tekið upp þegar hætt var að mæla brjóstmál sem er einfaldlega of erfitt viðfangs nú þegar æ fleiri kýr eru í legubásafjösum. Nokkur munur kemur fram í stærðarflokkum eftir nautum og er þetta sett fram hér sem liður í auknu upplýsingaflæði til bænda um afkvæmi nautanna.

Frá árinu 2008 hefur hæð kvígna verið metin eftir línulegum skala og er það mat orðinn fastur þáttur í kúaskoðun. Allt bendir til að ágætlega hafi tekist til við að koma þessu mati inn í kúaskoðunina, að dreifing gagnanna sé góð og að nokkuð hátt arfgengi sé á eiginleikanum. Enn hefur ekki verið farið þær breytingar að reikna kynbótamat fyrir eiginleikann hæð en hér er nú sjötta sinni birt samantekt yfir niðurstöður úr kúaskoðun fyrir þennan eiginleika. Það er einfaldlega gert með þeim hætti að sýnd eru meðaltöl dætrahópa þeirra reyndu nauta sem í dreifingu eru fyrir hæð á línulegum skala. Við lestur á þessum tölum er gott að hafa til viðmiðunar að línulegi skalinn er á bilinu 1-9 og kvíga sem er meðalháfætt fær einkunnina 5. Kvígur sem eru yfir meðal-lagi háfættar raðast á bilinu 6-9 þar sem 9 eru mjög háfættar kvígur.

Þær kvígur sem eru lágfættari en meðalkvígan raðast á bilinu 1-4 þar sem 1 eru mjög lágfættar kvígur. Rétt er að hafa í huga að hér er eingöngu um meðaltöl fyrir þau naut sem eru í dreifingu að ræða og að meðaltal þessara dætrahópa er ekki nákvæmlega 5. Hins vegar fæst nokkuð góð mynd af þessum nautum með því að miða við meðaltal línulega skalans sem er 5.



	LITLAR %	MEÐAL %	STÓRAR %	HÆÐ
<b>BAKKUS</b> 12001	11	57	32	5,4
<b>PIPAR</b> 12007	9	59	32	5,4
<b>LOKI</b> 12071	8	71	21	5,5
<b>SJARMÍ</b> 12090	5	73	22	5,4
<b>DÚETT</b> 12097	9	60	31	6,0
<b>JÖRFI</b> 13011	11	78	11	5,7
<b>HÁLFMÁNI</b> 13022	11	70	19	5,7
<b>BÁRÐUR</b> 13027	3	68	29	5,9
<b>ÝMIR</b> 13051	7	76	17	5,4
<b>STERI</b> 13057	13	75	12	4,9
<b>HÆLL</b> 14008	3	76	21	5,4
<b>HNYKKUR</b> 14029	22	67	11	5,5
<b>KLÁUS</b> 14031	12	81	8	5,5
<b>STÁLI</b> 14050	9	77	14	5,6
<b>SVANUR</b> 14068	38	62	0	4,7

## KÚABURSTI DeLaval

- Snýst 360 gráður
- Auðveldur í uppsetningu
- Sparneytinn á rafmagn
- Eykur vellíðan og mjólkurframleiðslu



Hafðu samband í síma 570-9800 fyrir frekari upplýsingar.



# BRÉF FRÁ BÆNDUM



**HÖRÐUR SNORRASON OG HELGA HALLGRÍMSDÓTTIR, HYAMMI, EYJAFJARÐARSVEIT.**

**SVEINBJÖRN Á NAUTASTÖÐINNI HAFDI SAMBAND VIÐ OKKUR OG BAÐ OKKUR AÐ SETJA SAMAN SMÁ PISTIL TIL AÐ BIRTA Í NAUTASKRÁNNI.**

Við erum nú alveg þokkalega ánægð með ræktunarstarfið og sæðingastarfseminu. En það er alltaf gaman að velta nautgripa-ræktinni fyrir sér og bændur oft skemmtilega ósammála um hverjar áherslur eigi að vera. Allir hljóta þó að geta verið sammála um að best er að kýrnar séu háfættar, bolmiklar, júgurhraustar með fallega borði júgur og rétt setta spena. Svo er spurning hvernig þessir eiginleikar blandast í hjörðum bænda. Sterkar skoðanir bænda á hinum ýmsu nautum, reyndum og óreyndum, sem Nautastöðin hefur boðið uppá í árána rás eru skiljanlegar, enda ekki gaman þegar vel ættaða kvígan reynist meingölluð þegar hún ber eftir 2ja ára uppeldi sem kostar sitt. En stundum virðist gleymast að kvígan á bæði föður og móður og því ekki alltaf sanngjarnt að skella allri skuldinni á föðurinn, þó maður geri það nú oft.....En stundum verðum við að líta í eigin barm og kannski gætum við bændur, bætt okkur t.d. í uppeldi kvígnanna. Þar borgar sig að vanda til verka og sinna uppeldinu af alúð frá fyrsta degi svo kvígurnar vaxi og þroskist. Þar byggjum við grunninn að góðri mjólkurkú. Sama má reyndar segja um uppeldi gripa sem ætlaðir eru til kjöt-framleiðslu.

Þar verða bændur virkilega að taka sig á. Af eigin reynslu vitum við að það er vel hægt að fóðra „íslenskt“ naut á þann hátt að fallþungi af 20-21 mánaða grip sé ekki undir 300-320 kg.

## VIRK ÞÁTTAKA Í RÆKTUNARSTARFINU

Það er einnig mjög mikilvægt, að okkar mati, að allir kúabændur séu virkir þátt-takendur í ræktunarstarfinu og sæðingar séu alltaf fyrsti kostur (*heimanautið bara notað ef hitt bregst...*). Það er umhugsunar-efni að hluti bænda útilokar óreynd naut undan vissum nauksfeðrum. Er þá þeir bændur sem ekki „velja“ óreyndu nautin að fá hærra hlutfall af þeim nautum sem hinir vilja ekki? Kannski ekkert verri naut en er þetta ásættanlegt fyrir ræktunarstarfið? Gæti verið áhugavert að sjá tölu-legal upplýsingar um dreifingu óreyndu nautanna. Við erum ánægð með þessar nýju áherslur í kynbótamatinu, mældidaga-líkanið og hagrænt vægi eiginleika og ekki verður síður spennandi að fylgjast með þegar erfðamengisúrvalið kemst á koppinn, ef við verðum enn búandi þegar það gerist!!! Okkar hjörð þótti reyndar ekki nógu góð til að sýni væru tekin úr henni fyrir það verkefni.

Við höfum, í okkar búskap, tekið þátt í skýrsluhaldi í nautgripa-rækt. Látið sæða kýrnar og nú seinni ár, með bættari aðstöðu,



**Nautið MUNDI 1825 sem er fæddur 1.mai 2019. (kynbótaspá hans er 109-116) Hann er undan Sjarma 12090 og Leidý 1152 Aðalsdóttur, sem var nautsmóðir en þar sem hún var hyrmd mátti ekki taka naut undan henni á nautastöðina.**

**Hún var fædd 26. feb. 2012 og var felld 3.sept. 2019. Hún bar 6 sinnum, fyrst í mars 2014. Æviafurðir hennar voru 44.621 kg. Fita 4,55% og prótein 3.62%. Þetta var afburðakýr að öllu leiti og MUNDI mun verða á hliðarlínunni ef illa gengur með sæðingarnar!!!**

eru allar kvígur sæddar líka. Við verðum reyndar að jata að við vorum nokkuð dugleg að nota heimanaut á kvígurnar (*og fengum oft snilldargripi út úr því...*) en nú er sæðing alltaf fyrsti kostur.

Nokkur undanfarin ár höfum við látið RML gera kynbótaáætlun fyrir búið (*og farið eftir henni að mestu...*) Við höfum lagt aðal-áherslu á bættu júgurgerð og spenastöðu og einnig góðar mjaltir og erum nokkuð sátt með útkomuna en auðvitað koma af og til gripir sem standa ekki undir væntingum. Sterkustu eiginleikar hjá kúnum okkar eru júgur, spenar og afurðamat.

Efnahlutföllin eru einnig vel yfir meðallagi sem auðvitað er líka tengt fóðruninni. En við erum aðeins hugsi yfir því að eiga enga „grænflaggaða“ kvígu en það er kannski ekki aðalatriðið. Svo er auðvitað mikilvægt að við bændur höfum gaman af þessu „stússi“ og látum eftir okkur að velja einstaka sinnum nautin eftir t.d. litum enda fátt eins skemmtilegt og að taka á móti fallega grárri eða grönóttri kvígu.

*Þökkum Sveinbirni fyrir hans góða starf í þágu nautgripa-ræktarinnar.*

*Bestu kveðjur úr Eyjafirði, Hördur og Helga.*

Yfirlit	Sjá, 12 mánuði	Merkmið
FS-tala	67	> 50
E.U.% 56 daga	-49	> 55
Fjöldi sæðinga á kú	1,7	< 1,7
Dagar frá burði til 1. sæðingar	65	60-80
Dagar frá burði til síðustu sæðingar	87	< 110
Dagar milli burða	378	< 400
Áldur við 1. sæðingu, kvígur, mán.	14	15
Áldur við 1. burð, mán.	24	24
Hlutfall dauðfæðra kálfa við 1. burð	9	0%
Hlutfall dauðfæðra kálfa við burð, eldri kýr	3	0%

**Til gamans látum við fylgja hér með FS skýrsluna og nýjstu tanksýnin.**

## Bestu kýrnar eru þær sem eru júgurhraustar og duglegar að éta og miklu skiptir að efnahlutföllin séu í hærri kantinum.

Við byrjum að sæða kýrnar 40 dögum eftir burð og hefur það gefist vel, dagur milli burða eru ca. 375. Meðalaldur kvígna við fyrsta burð er 24 mánuðir. Hin fræga FS-tala hefur þó oft verið mun hærri hjá okkur en akkúrat núna og þar höfum við verk að vinna.

Við leggjum mikla áherslu á uppeldi kvígukálfanna. Á mjólkurskeiðinu hafa þær aðgang að allt að 15 ltr. af mjólk á dag úr kálfafóstru þegar þær fá mest en trappast svo niður og hætta á mjólk u.þ.b. 11 vikna gamlar. Svo hafa þær alltaf frjálsan aðgang að kjarnfóðri og heyi.

Þegar þær eru orðnar nógu þroskamiklar til að hægt sé að byrja að sæða þær (13-14 mánaða) tökum við þær inni í fjós og höfum þær með mjólkurkúnum til að auðveldara sé að fylgjast með beiðslum hjá þeim.

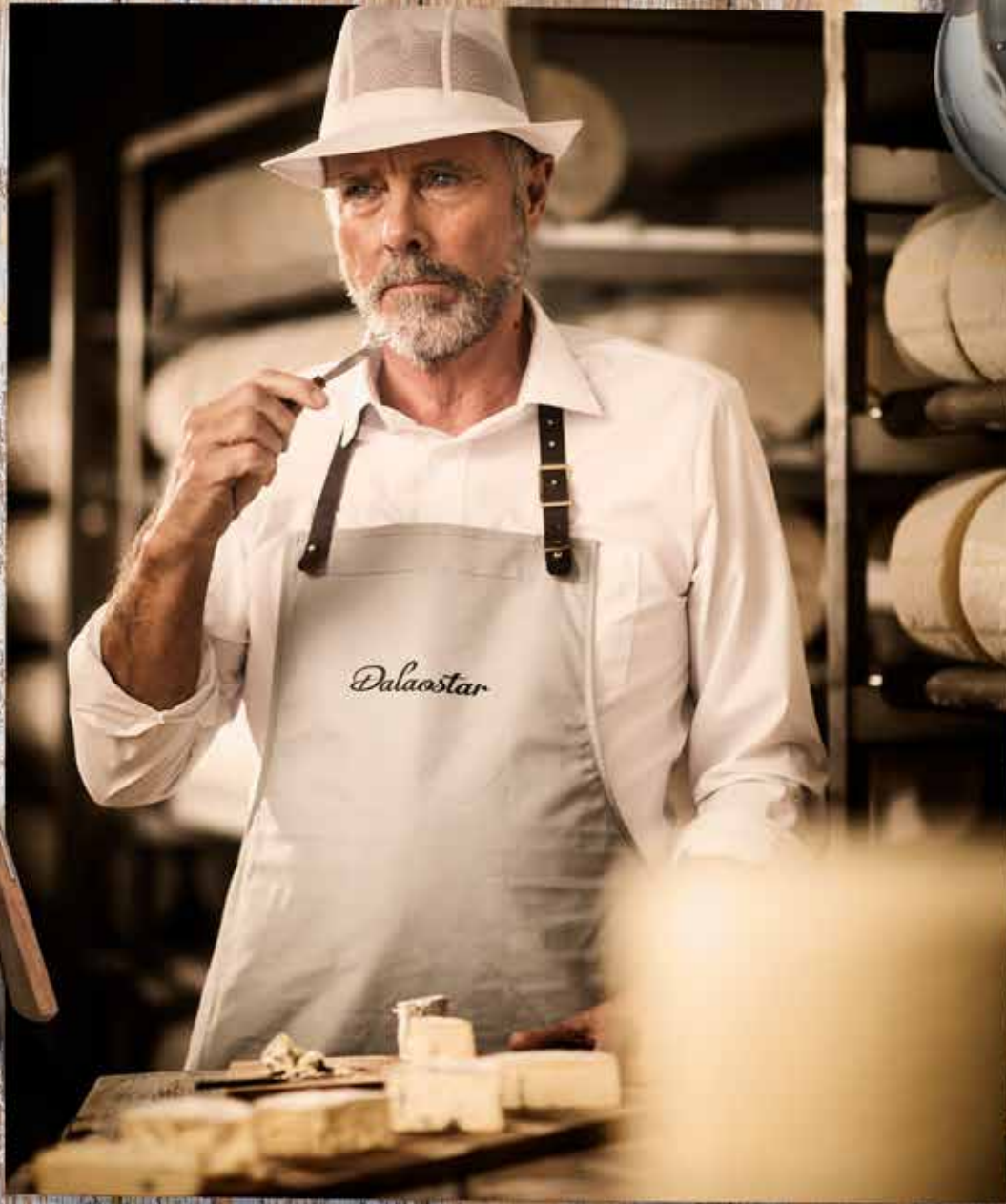
Og þegar búið er að staðfesta fang hjá þeim, (en við látum fangskoða alla gripi sem ekki hafa beitt 35-40 dögum frá sæðingu) eru þær settar í geldkúafjósið eða út á tún.....

Fita	Prótein	Frumutala	Úrefni	Líftala	Fríar fitusýrur										
Vika	Fita	Prótein	Mjólkursýkur	Frumut.	MFrumut.	Úrefni	Frostmark	Líft.	MLíft.	FFS	MFFS	KAS	Sýni tekið		
okt. 2019 (4)	4,49	3,51	4,84	98	98	5,13	-0,532	2	4	0,21	0,19	2,77	28.10.2019		
okt. 2019 (3)	4,55	3,53	4,80	83	95	5,13	-0,529	4	5	0,20	0,18	2,79	25.10.2019		



# Dalaostar

## GOTT HANDBRAGÐ ÚR DÖLUNUM



### ■ DALAOSTARNIR Í 100 ÁR ■

Reynsla og þekking kúabóndans gefur af sér afbragðsmjólk. Færni og fagmennska ostagerðamannsins dafnar með góðu hráefni. Í hundrað ár hefur samstarfið eflst eða allt frá því fyrsti mygluosturinn var framleiddur í Ólafsdal.



# KYNBÓTAMAT REYNDRA NAUTA SEM FARIÐ Hafa úr Dreifingu á Síðustu Mánuðum

Hér fyrir neðan má sjá töflu með kynbótamati reyndra nauta sem farið hafa úr dreifingu á síðustu mánuðum. Ástæður þess að dreifingu úr þeim er hætt eru ýmist þær að sæði er uppuríð, þau höfðu verið í notkun lengi eða notkun var orðin mjög takmörkuð. Þessi listi er birtur til gagns og gamans fyrir þá sem eiga kýr/kvígur undan þessum nautum eða hafa látið sæða með þeim á síðustu misserum.

NAUT OG NR	MJÓLK	FITA%	PRÓT%	AFURÐIR	FRJÓ-SEMI	FRUMU-TALA	GÆÐA-RÖÐ.	SKR.	JÚGUR	SPENAR	MJALTIR	SKAP	ENDING	HEILD
Strákur 10011	111	108	94	114	107	89	113	95	93	91	113	95	95	103
Fossdal 10040	101	84	98	100	97	117	92	98	116	108	89	106	114	104
Kústur 10061	101	113	111	112	101	107	89	100	97	105	99	87	103	104
Lúður 10067	102	103	128	115	96	90	96	101	102	100	109	102	94	105
Sólon 10069	104	95	103	106	94	69	79	100	86	101	101	89	94	96
Dropi 10077	101	100	111	106	110	115	103	100	117	109	103	109	114	109
Mörsugur 10097	93	101	103	102	92	106	97	107	111	102	93	107	107	102
Kunningi 11002	102	113	117	111	100	92	103	103	85	110	99	91	99	102
Gýmir 11007	115	106	98	122	104	102	90	100	94	93	97	109	114	109
Stólpi 11011	109	84	95	106	111	114	92	94	101	97	90	109	115	106
Skalli 11023	117	88	95	110	92	102	98	107	105	109	100	116	104	106
Laxi 11050	102	92	81	100	105	78	96	108	99	90	114	106	97	99
Roði 11051	104	87	96	98	82	99	106	103	86	102	101	89	94	95
Skellur 11054	105	100	91	103	103	99	117	108	113	105	112	103	118	106
Öllari 11066	110	82	91	102	99	97	104	106	110	104	94	96	106	102
Bryti 11070	112	94	101	111	105	107	103	102	96	102	111	86	112	106
Kraftur 12024	102	101	98	105	103	106	121	103	118	99	101	111	109	106
Polki 12099	100	102	116	102	90	98	103	103	114	125	97	102	108	104
Kakali 13009	111	106	101	110	93	113	107	102	104	104	99	92	112	105
Víkingur 13017	120	88	96	114	103	95	93	105	103	86	95	105	102	104
Lurkur 13084	103	101	102	100	104	97	112	100	107	97	110	122	107	104
Brjánn 14002	131	88	97	114	89	98	102	99	94	104	100	118	101	105

## BESTA NAUT ÁRGANGS

Á hverju ári velur fagrað í nautgriparækt besta naut hvers árgangs úr hópi þeirra nauta sem lokið hafa afkvæmaprófun en Nautastöð BÍ veitir verðlaunin. Síðast liðinn vetur voru veittar viðurkenningar fyrir tvo árganga en með tilkomu mælidagalíkans lauk afkvæmadómi nauta fæddra 2012 mun fyrr en áður var mögulegt.

### BESTA NAUT FÆTT 2011

Gýmir 11007 frá Berustöðum 2 í Ásahreppi, fæddur 11. janúar 2011 hjá Erlu Traustadóttur og Agli Sigurðssyni.

Gýmir var undan Ás 02048 frá Sumarliðabæ 2 í Ásahreppi og Flekku 378 Stöðulsdóttur 05001.

Gýmir hlaut eftirfarandi umsögn fyrir dætur: Dætur Gýmis eru mjólkurlagnar og efnahlutföll í mjólk eru ofan meðallags. Þetta eru stórar og háfættar kýr, boldýpt og útlögur eru fremur litlar og yfirlína veik. Malirnar eru meðalbreiðar, nokkuð hallandi en fremur flatar. Fótstaða er bein og sterkleg. Júgurgerðin er góð, júgurfasta meðalmikil og júgrin vel borin en júgurband ekki sérlega áberandi. Spenar eru vel gerðir, hæfilega grannir og stuttir og vel settir. Mjaltir eru í meðallagi og lítið er um galla í mjóltum. Skapið er mjög gott.

### BESTA NAUT FÆTT 2012

Sjarmi 12090 frá Hrepphólum í Hrunamannahreppi, fæddur 18. desember 2012 hjá Ástu Oddleifsdóttur og Ólafi Stefánssyni.

Sjarmi var undan Kola 06003 frá Sólheimum í Hrunamannahreppi og Baulu 474 Laskadóttur 00010.

Sjarmi hlaut eftirfarandi umsögn um dætur: Dætur Sjarma eru mjög mjólkurlagnar kýr en fituhlutfall í mjólk er undir meðallagi og próteinhlutfall um meðaltal. Þetta eru fremur stórar og í góðu meðallagi háfættar kýr, boldýpt þeirra er í meðallagi, útlögur miklar en yfirlína aðeins veik. Malirnar eru meðalbreiðar, beinar og nokkuð flatar. Fótstaða er aðeins hokin en gleið. Júgurgerðin er afbragðsgóð, mikil festa, áberandi júgurband og júgrin eru vel borin. Spenar eru vel gerðir, í tæpu meðallagi að lengd og þykkt og mjög vel settir. Mjaltir þessara kúa eru góðar og mjaltagallar fátíðir þó nokkrar fái þá umsögn að vera seinar. Skapið er gott.

### BESTA NAUT FÆTT 1980

Til gamans er svo rétt að rifja upp eldri naut sem hlutu nafnbótina besta naut árgangs. Besta nautið fætt 1980 var valið Dálkur 80014, fæddur 2. júní 1980 hjá Inga Þór Ingimarssyni á Neðri-Dálksstöðum á Svalbarðsströnd. Dálkur var undan Brúski 72007 frá Þúfnavöllum í Skriðuhreppi í Eyjafirði sem var sonur Bakka 69002. Móðir hans var Brá 162 Náttfaradóttur 71005.

Dálkur gaf fremur grannvaxnar og veikbyggðar kýr með góða júgurgerð og vel setta og vel gerða spena. Mjaltir hjá þeim voru góðar og þær skapgóðar. Dálkur fékk mikla notkun og 11 synir hans komu til notkunar. Meðal þeirra voru naut eins og Holti 88017 frá Marteinstungu í Holtum, sem gaf frábærar mjaltir, Svelgur 88001 frá Oddgeirshólum í Flóa og Sporður 88022 frá Vorsabæ 2 á Skeiðum en frægastan verður að telja Óla 88002 frá Birnustöðum á Skeiðum sem var faðir Stígs 97010.

# NAUT Í STAFRÓFSRÖÐ

NAFN	NR	NR Í RÖÐ									
Afli	11010	108	Gnýr	15040	232	Kústur	10061	91	Skari	14011	186
Aladín	13088	180	Golíat	15018	219	Kætir	15004	212	Skellur	11054	121
Alex	14024	192	Gormur	11038	117	Köngull	15019	220	Skírnir	16018	253
Apolló	12042	146	Gói	08037	38	Laufás	08003	28	Skjár	10090	101
Askur	09079	72	Grani	15030	227	Laukur	07001	1	Skór	16030	260
Ábóti	15029	226	Greifi	15009	215	Laxi	11050	119	Skrámur	12023	140
Álfur	17045	297	Grettir	18011	315	Leikur	08069	48	Skrúður	14014	187
Álmur	16007	247	Grundir	14088	208	Ljóni	15049	239	Skúmur	08011	32
Baggi	14043	196	Græðir	18004	311	Loki	12071	149	Slagur	14082	205
Bakkus	12001	130	Gullmoli	07004	4	Lord	17008	277	Smjörvi	15001	210
Balti	17002	274	Gustur	09003	51	Losti	14061	201	Snúður	08048	41
Bambi	08049	42	Gýmir	11007	106	Lói	17030	290	Snúlli	17054	303
Barmur	16039	265	Gæi	09047	62	Lukki	07048	22	Sonur	18002	309
Barón	17050	301	Hans	15046	236	Lurkur	13084	178	Sólon	10069	94
Baukur	07008	6	Hattur	11008	107	Lúði	15017	218	Spaðaás	15037	230
Bárður	13027	163	Hálfmáni	13022	162	Lúður	10067	93	Spaði	10003	77
Bikar	16008	248	Háls	09029	57	Lögur	07047	21	Spakur	16042	267
Bjarki	15011	216	Heikir	18014	316	Merkúr	09009	53	Spennir	12027	142
Bjór	12028	143	Herkir	16069	272	Mikki	15043	235	Stafur	07034	15
Blámi	07058	26	Himinn	10078	96	Milli	12051	148	Stakkur	07059	27
Bliki	08047	40	Hirðir	17049	300	Mímir	16023	256	Stapi	08051	43
Blómi	08017	34	Hjalli	17027	287	Mjööður	18009	314	Stáli	14050	198
Blængur	07042	19	Hleri	15006	213	Mosi	16054	271	Steinar	15042	234
Boggi	16043	268	Hnútur	17011	279	Mói	10054	90	Steri	13057	171
Bolli	13041	166	Hnykkur	14029	193	Móráll	13079	175	Stormur	11031	116
Bolti	09021	55	Hosi	08062	46	Muni	10018	83	Stólpi	11011	109
Bófi	18003	310	Hóll	07037	16	Myrkvi	14007	183	Straumur	13082	176
Bólstri	07011	8	Hróar	15028	225	Mörsugur	10097	103	Strákur	10011	82
Breki	18008	313	Hrókur	15023	222	Neptúnus	10079	97	Strengur	09080	73
Brjänn	14002	181	Humall	07050	24	Neró	12029	144	Strompur	13063	172
Brúnó	09088	75	Humall	18001	308	Ninni	12040	145	Stubbur	09017	54
Bryti	11070	128	Húfur	07049	23	Númi	16038	264	Stuldur	09048	63
Búálfur	15026	223	Húni	07041	18	Ofnir	17010	278	Stæll	17022	284
Búkki	17031	291	Hýsill	12044	147	Ormur	17003	275	Súgandi	11004	105
Búri	16017	252	Hæll	14008	184	Ostur	10023	85	Svaki	07020	11
Bætir	10086	99	Höldur	08010	31	Ottó	11058	122	Svampur	15027	224
Dallur	07007	5	Höttur	16028	259	Otur	11021	111	Svanur	14068	202
Dalur	16025	257	Itali	17056	304	Óberon	17046	298	Svipur	10038	88
Dans	13087	179	Jarfi	16016	251	Ómur	10061	92	Sær	11063	125
Dáti	14099	209	Jarl	09039	59	Ós	17034	292	Sæþór	14021	190
Djass	11029	115	Jaxl	17037	294	Pá	13078	174	Sökkull	14023	191
Drangi	10031	87	Jólnir	15022	221	Peli	12008	134	Tandri	11068	127
Dráttur	09081	74	Jónki	16036	262	Penni	12021	138	Tankur	15067	242
Dreki	15031	228	Jónsi	09041	60	Pipar	12007	133	Tanni	15065	241
Drengur	08004	29	Jöfur	13083	177	Plútó	14074	204	Tari	12006	132
Dropi	10077	95	Jökull	09001	49	Polki	12099	155	Tárus	12004	131
Dúett	12097	154	Jörfi	13011	159	Pollur	08054	44	Teningur	08068	47
Dúllari	07024	13	Jötunn	17026	286	Prins	10019	84	Tinni	17018	282
Dynur	16002	243	Kakali	13009	158	Prímuns	07002	2	Títan	17036	293
Eitill	12022	139	Kaktus	16003	244	Prófill	14018	188	Toppur	07046	20
Eldar	12089	151	Kasper	13047	169	Prúður	12091	153	Trompás	14070	203
Eskill	10027	86	Kastali	07003	3	Ra	17047	299	Trompet	17040	296
Eyr	12018	137	Kári	16026	258	Rafnar	12014	135	Trosi	11026	114
Fáfnir	13031	165	Keipur	07054	25	Rauðgrani	09034	58	Trutti	17051	302
Fáni	11017	110	Kiljan	16005	245	Ráði	12017	136	Tungli	09066	67
Ferill	09070	70	Kistill	10094	102	Risi	15014	217	Tyrfill	17061	307
Fídel	16031	261	Kjarni	11079	129	Ristill	17060	306	Uni	15034	229
Fláki	16051	270	Kjáni	13044	167	Rjómi	07017	10	Unnar	14058	200
Flekkur	08029	36	Klaki	13003	156	Roði	11051	120	Úlli	10089	100
Flóði	15047	237	Klaufi	07038	17	Róður	16019	254	Úranus	10081	98
Flóki	13020	161	Kláus	14031	194	Rómur	09058	65	Vals	14087	207
Flýtir	17016	281	Klettur	08030	37	Rósant	09051	64	Vari	15060	240
Flötur	17005	276	Knörr	15038	231	Rumur	10006	78	Varmi	16009	249
Foss	09042	61	Knöttur	16006	246	Runni	10007	79	Vatnar	11022	112
Fossdal	10040	89	Kokkur	13046	168	Röðull	17019	283	Vegbúi	08058	45
Fóstri	16040	266	Kopar	17014	280	Sandur	07014	9	Ver	14009	185
Fótur	14006	182	Korgur	13008	157	Sámur	08009	30	Vindur	11041	118
Framherji	07022	12	Koti	17038	295	Seiður	14040	195	Víkingur	13017	160
Freri	15003	211	Kóngur	11059	123	Selur	07010	7	Voði	14086	206
Freyr	09063	66	Kópur	16049	269	Sígurfari	08041	39	Ymir	13051	170
Frosti	10010	81	Kórall	14020	189	Silfri	09004	52	Þáttur	08021	35
Gaddur	16022	255	Kraftur	12024	141	Sirkus	10001	76	Þróttur	17023	285
Gandálfur	12081	150	Kraki	09002	50	Síll	09028	56	Þræll	09068	68
Gári	07031	14	Krani	13067	173	Sjarmi	12090	152	Þulur	09069	69
Gáski	16074	273	Kross	14057	199	Sjóli	18006	312	Þvali	10008	80
Geisli	17029	289	Krókur	17058	305	Sjúss	15048	238	Þyrnir	15041	233
Gimsteinn	13028	164	Krónos	15008	214	Skagfjörð	14044	197	Þytur	09078	71
Glámur	16010	250	Krúsi	08014	33	Skalli	11023	113	Öllari	11066	126
Glymur	16037	263	Kunningi	11002	104	Skans	17028	288	Öxndal	11061	124

# NAUT Í NÚMERARÖÐ

NAUT FADIR/MÓDIR

NR Í RÖÐ

<b>Laukur 07001</b>	1
Fontur 97027/Llja 847, Holtsseli	
<b>Prímuns 07002</b>	2
Umbi 98036/Laufa 155, Hóli, Sæmundarhlíð	
<b>Kastali 07003</b>	3
Prasi 98052/Hóll 220, Hraunhálsi	
<b>Gullmoli 07004</b>	4
Umbi 98036/Von 208, Bakka, Kjalarnesi	
<b>Dallur 07007</b>	5
Fontur 98027/Snúra 364, E-Gegnishólum	
<b>Baukur 07008</b>	6
Fontur 98027/Prinsessa 141, Sólheimahjáleigu	
<b>Selur 07010</b>	7
Fontur 98027/Mön 567, Selalæk	
<b>Bólstri 07011</b>	8
Hersir 970337/Glæta 199, Glitsstöðum	
<b>Sandur 07014</b>	9
Glanni 98026/Jóna 654, Skeiðhólmi	
<b>Rjómi 07017</b>	10
Pollur 99008/Sól 82, Heggstöðum	
<b>Svaki 07020</b>	11
Pollur 99008/Pruma 192, Búrfelli	
<b>Framherji 07022</b>	12
Fróði 96028/Framtíð 225, Bakka, Kjalarnesi	
<b>Dúllari 07024</b>	13
Pollur 99008/Dúlla 203, Villingadal	
<b>Gári 07031</b>	14
Hersir 97033/Hönk 325, Syðri-Gróf	
<b>Stafur 07034</b>	15
Hersir 97033/Snara 180, Lundum	
<b>Hóll 07037</b>	16
Umbi 98036/Búfa 543, Helluvaði	
<b>Klaufi 07038</b>	17
Laski 00010/Von 580, Klauf	
<b>Húni 07041</b>	18
Laski 00010/Aldís 176, Syðra-Hóli	
<b>Blængur 07042</b>	19
Glanni 98026/Búbjörg 366, Berghyl	
<b>Toppur 07046</b>	20
Hersir 97033/Toppa 276, Kotlaugum	
<b>Lögur 07047</b>	21
Laski 00010/Huppa 42, Egilsstöðum, Völlum	
<b>Lukki 07048</b>	22
Umbi 98036/Lukka 224, Svertingsstöðum II	
<b>Húfur 07049</b>	23
Laski 00010/Húfa 350, Ytri-Skógum	
<b>Humall 07050</b>	24
Glanni 98026/Rispa 533, Reykjahlíð	
<b>Keipur 07054</b>	25
Pollur 99008/Nr. 679, Þorvaldseyri	
<b>Blámi 07058</b>	26
Laski 00010/Doppa 122, Bláfeldi	
<b>Stakkur 07059</b>	27
Umbi 98036/Glóð 185, Stakkhamri	
<b>Laufás 08003</b>	28
Laski 00010/Alma 238, Stóru-Tjörnum	
<b>Drengur 08004</b>	29
Laski 00010/Dama 272, Vatnsenda	
<b>Sámur 08009</b>	30
Náttfari 00035/Skeifa 165, V-Sámsstöðum	
<b>Höldur 08010</b>	31
Gosi00032/Sníkja 308, Stóru-Mástungu	
<b>Skúmur 08011</b>	32
Náttfari 00035/Blika 137, Ingjaldsstöðum	
<b>Krúsi 08014</b>	33
Náttfari 00035/Hekla 316, Austvaðsholti	
<b>Blómi 08017</b>	34
Náttfari 00035/Sól 82, Heggstöðum	
<b>Páttur 08021</b>	35
Laski 00010/Snúra 254, Berjanesi	
<b>Flekkur 08029</b>	36
Náttfari 00035/Flekka 190, Sauðhúsvelli	
<b>Klettur 08030</b>	37
Laski 00010/Viðja 135, Grjótá	
<b>Gói 08037</b>	38
Prasi 98052/Krúna 834, Skálpastöðum	
<b>Sigurfari 08041</b>	39
Náttfari 00035/Tvenna 205, Hjarðarfelli	
<b>Bliki 08047</b>	40
Spotti 01028/Bomba 257, Brúnastöðum	
<b>Snúður 08048</b>	41
Snotri 01027/Brá 159, Núpstúni	
<b>Bambi 08049</b>	42
Laski 00010/Stáss 319, Dæli, Fnjóskadal	
<b>Stapi 08051</b>	43
Spotti 01027/Slóð 362, Syðri-Knarrartungu	
<b>Pollur 08054</b>	44
Spotti 01028/Nr. 393, Stóru-Mörk III	
<b>Vegbúi 08058</b>	45
Spotti 01028/Gata 394, Egilsstaðakoti	
<b>Hosi 08062</b>	46
Náttfari 00035/Heiðbrá 140, Hnjúki	
<b>Teningur 08068</b>	47
Náttfari 00035/Trú 188, Hóli, Sæmundahlíð	
<b>Leikur 08069</b>	48
Náttfari 00035/Lind 491, Litla Ármóti	
<b>Jökull 09001</b>	49
Hersir 97033/Spóla 301, Árbæ, Hornaf.	
<b>Kraki 09002</b>	50
Spotti 01028/Sokka 372, Egilsstaðakoti	
<b>Gustur 09003</b>	51
Laski 00010/Rák 384, Hóli, Sæmundarhlíð	

<b>Silfri 09004</b>	52
Snotri 01027/Huppa 119, Laufási, Hjaltast.þingh.	
<b>Merkúr 09009</b>	53
Skurður 02012/Nr. 422, Stóru Mörk III	
<b>Stubbur 09017</b>	54
Gosi 00032/Smá 432, Birtingaholti I	
<b>Bolti 09021</b>	55
Spotti 01028/Skinna 192, Birtingaholti IV	
<b>Síll 09028</b>	56
Skurður 02012/Friða 150, Akbraut	
<b>Háls 09029</b>	57
Spotti 01028/Löm 178, Hraunhálsi	
<b>Rauðgrani 09034</b>	58
Skurður 02012/Júlía 245, Gilsárteigi	
<b>Jarl 09039</b>	59
Kappi 01031/Lukka 107, Öxará	
<b>Jónsi 09041</b>	60
Spotti 01028/Jónasína 305, Mel	
<b>Foss 09042</b>	61
Kappi 01031/Lykkja 389, Fossi	
<b>Gæi 09047</b>	62
Lykill 02003/Pæja 265, Svertingsstöðum II	
<b>Stuldur 09048</b>	63
Skurður 02012/Rauðleit 305, Hólumum	
<b>Rósant 09051</b>	64
Spotti 01028/Rósa 297, Syðri-Bægisá	
<b>Rómur 09058</b>	65
Skurður 02012/Fluga 54, Hóli, Sæmundarhlíð	
<b>Freyr 09063</b>	66
Kappi 01031/Feyja 345, Mel	
<b>Tungli 09066</b>	67
Lykill 02003/Nr 376, Stóru Mörk III	
<b>Þræll 09068</b>	68
Prasi 98052/Gjöf 266, Svertingsstöðum II	
<b>Pulur 09069</b>	69
Glæðir 02001/Dula 324, Svertingsstöðum II	
<b>Ferill 09070</b>	70
Lykill 02003/Slóð 420, Botni	
<b>Þyrtur 09078</b>	71
Glæðir 02001/Hetta 403, Eystra-Hrauni	
<b>Askur 09079</b>	72
Lykill 02003/Hlyna 285, Hraunhálsi	
<b>Strengur 09080</b>	73
Flói 02029/Grein 595, Hríshóli	
<b>Dráttur 09081</b>	74
Flói 02029/Svipa 312, Torfum	
<b>Brúnó 09088</b>	75
Flói 02029/Erna 286, Brúnastöðum	
<b>Sirkus 10001</b>	76
Síríus 02032/Serfa 551, Eyði-Sandvík	
<b>Spaði 10003</b>	77
Skurður 02012/Heilsa 339, Gýgjarhólskoti	
<b>Rumur 10006</b>	78
Skurður 02012/Tróð 358, Akri, Eyjafjarðarsveit	
<b>Runni 10007</b>	79
Síríus 02032/Ljúf 676, Ytri-Tjörnum	
<b>Þvali 10008</b>	80
Flói 02029/Búð 555, Þverlæk	
<b>Frosti 10010</b>	81
Kappi 01031/Hrefna 277, Mýrum, Skriðdal	
<b>Strákur 10011</b>	82
Pontíus 02028/Hvönn 161, Naustum	
<b>Muni 10018</b>	83
Skurður 02012/Nr. 1307, Birtingaholti I	
<b>Prins 10019</b>	84
Flói 02029/Braut 333, Berustöðum	
<b>Ostur 10023</b>	85
Lykill 02003/Hin 234, Hraunhálsi	
<b>Eskill 10027</b>	86
Glæðir 02001/Steypa 679, Ytri-Tjörnum	
<b>Drangi 10031</b>	87
Glæðir 02001/Mjöll 501, Bakka, Öxnadal	
<b>Svipur 10038</b>	88
Aðall 02039/Svipul 1253, Hrafnagili	
<b>Fossdal 10040</b>	89
Glæðir 02001/Fossa 476, Merkgili	
<b>Mói 10054</b>	90
Aðall 02039/Bjalla 356, Bryðjuholti	
<b>Kústur 10061</b>	91
Gyllir 03007/Litla Skessa 322, Birtingaholti IV	
<b>Ómur 10061</b>	92
Síríus 02032/Ligna 337, Ytri-Skógum	
<b>Lúður 10067</b>	93
Gyllir 03007/Flauta 343, Brúnastöðum	
<b>Sólun 10069</b>	94
As 02048/Sólströnd 254, Bessastöðum	
<b>Dropi 10077</b>	95
Glæðir 02001/Sletta 349, Fossi	
<b>Himinn 10078</b>	96
Ofeigur 02016/Ástriður 1347, Birtingaholti I	
<b>Neptúnus 10079</b>	97
Flói 02029/Sokka 219, Hvanneyri	
<b>Úranus 10081</b>	98
Síríus 02032/Urður 1229, Hvanneyri	
<b>Bætir 10086</b>	99
Síríus 02032/Bót 237, Núpstúni	
<b>Ulli 10089</b>	100
Ofeigur 02016/Rán 476, Dæli	
<b>Skjár 10090</b>	101
Ofeigur 02016/Búbót 580, Akurey	
<b>Kistill 10094</b>	102
Flói 02029/Skúffa 398, Egilsstaðakoti	
<b>Mörsugur 10097</b>	103
Skurður 02012/Carmen 449, Geirakoti	
<b>Kunningi 11002</b>	104
Flói 02029/Gata 377, Ytri-Skógum	

<b>Súgandi 11004</b>	105
Glæðir 02001/Þrílit 234, Botni II	
<b>Gýmír 11007</b>	106
As 02048/Flekka 378, Berustöðum	
<b>Hattur 11008</b>	107
As 02048/Blökk 272, Hundastapa	
<b>Afli 11010</b>	108
Glæðir 02001/Auðlind 593, Brúnastöðum	
<b>Stólpi 11011</b>	109
Lykill 02003/Stytta 606, Litla-Ármóti	
<b>Flói 11011</b>	110
Flói 02029/Pöntun 121, Dalbæ, Hrun.	
<b>Ótur 11021</b>	111
As 02048/Spuna 444, Helgavatni	
<b>Vatnar 11022</b>	112
Flói 02029/Drottning 355, Vatnsenda	
<b>Skalli 11023</b>	113
Gyllir 03007/Góð 255, Steinnyjarstöðum	
<b>Trosi 11026</b>	114
Síríus 02032/Súla 934, Skálpastöðum	
<b>Djass 11029</b>	115
Síríus 02032/Heiðbrá 140, Hnjúki	
<b>Stormur 11031</b>	116
Flói 02029/Gola 366, Gerðum	
<b>Gormur 11038</b>	117
Glæðir 02001/Móna 236, Hundastapa	
<b>Yindur 11041</b>	118
As 02048/Vinda 314, Sólheimum, Sæmundarhlíð	
<b>Laxi 11050</b>	119
Síríus 02032/Safira 206, Laxamýri	
<b>Roði 11051</b>	120
Ari 04043/Kola 522, Hrepphólum	
<b>Skellur 11054</b>	121
Ari 04043/Mía 214, Lágafelli	
<b>Ottó 11058</b>	122
Tópas 03027/Glóð 79, Tjörn, Skagabyggð	
<b>Kóngur 11059</b>	123
Gyllir 03007/Kóróna 374, Seljavöllum, Hornaf.	
<b>Óxndal 11061</b>	124
Ofeigur 02016/Padda 311, Steinsstöðum II	
<b>Sær 11063</b>	125
Stássi 04024/Hosa 248, Naustum	
<b>Óllari 11066</b>	126
Ofeigur 02016/Jana 432, Ölkeldu II	
<b>Tandri 11068</b>	127
Ari 04043/Teygja 432, Dalbæ, Flóa	
<b>Bryti 11070</b>	128
Gyllir 03007/Búbót 580, Akurey	
<b>Kjarni 11079</b>	129
Ofeigur 02016/Serfa 313, Seljatungu	
<b>Bakkus 12001</b>	130
Ofeigur 02016/Mæja 727, Auðsholti 1	
<b>Tárus 12004</b>	131
Tópas 03027/Huppa 352, Kálfagerði	
<b>Tari 12006</b>	132
Ofeigur 02016/Framsókn 526, Svertiningsst. II	
<b>Pipar 12007</b>	133
Gyllir 03007/Nr. 759, Espihóli	
<b>Peli 12008</b>	134
Stássi 04024/Gríma 468, Hólshúsum	
<b>Rafnar 12014</b>	135
Gyllir 03007/Glufa 1354, Hrafnagili	
<b>Ráði 12017</b>	136
Stíll 04041/Drottning 153, Brekkum 3	
<b>Eyr 12018</b>	137
As 02048/Eyja 207, Stakkhamri	
<b>Penni 12021</b>	138
Stíll 04041/Vængja 379, Aðalbóli	
<b>Eitill 12022</b>	139
Hegri 03014/Etna 503, Gerðum	
<b>Skrámur 12023</b>	140
Stíll 04041/Skráma 415, Tannstaðabakka	
<b>Kraftur 12024</b>	141
Ari 04043/Rauðka 222, Ingjaldsstöðum	
<b>Spennir 12027</b>	142
Aðall 02039/Smella 193, Bjólujáleigu	
<b>Bjór 12028</b>	143
Ari 04043/Kolskör 550, Helgavatni	
<b>Neró 12029</b>	144
Stássi 04024/Drottning 355, Vatnsenda	
<b>Ninni 12040</b>	145
Máni 03025/Jónína 356, Svertingsstöðum II	
<b>Apolló 12042</b>	146
Ofeigur 02016/Baugalín 529, Keldudal	
<b>Hýsill 12044</b>	147
Máni 03025/Vitneskja 697, Þverlæk	
<b>Milli 12051</b>	148
Tópas 03027/Sella 212, Vorsabæ, Flóa	
<b>Loki 12071</b>	149
Birtingur 05043/Huppa 356, Bakka, Kjalarnesi	
<b>Gandálfur 12081</b>	150
Koli 06003/Hófy 400, Keldudal	
<b>Eldar 12089</b>	151
Stássi 04024/Svunta 567, Birtingaholti IV	
<b>Sjarni 12090</b>	152
Koli 06003/Baula 474, Hrepphólum	
<b>Prúður 12091</b>	153
Birtingur 05043/Rót 345, Neðri-Torfustöðum	
<b>Dúett 12097</b>	154
Birtingur 05043/Dúlla 593, Egilsstaðakoti	
<b>Polki 12099</b>	155
Koli 06003/Auðlind 593, Brúnastöðum	
<b>Klaki 13003</b>	156
Koli 06003/Rán 476, Dæli	
<b>Korgur 13008</b>	157
Koli 06003/Snotra 308, Ytri-Tungu 1A	

<b>Kakali 13009</b>	158	<b>Freri 15003</b>	211	<b>Númi 16038</b>	264
Birtingur 05043/Prenning 468, Engihlíð		Laufás 08003/753, Stóru-Mörk, Eyjafjöllum		Gustur 09003/Héla 284, Gaulverjabæ, Flóa	
<b>Jörfi 13011</b>	159	<b>Kætir 15004</b>	212	<b>Barmur 16039</b>	265
Birtingur 05043/Gústa 643, Jörfa		Toppur 07046/Skræpa 294, Núpstúni, Hrun.		Keipur 07054/725, Stóru-Sandvík 1, Flóa	
<b>Víkingur 13017</b>	160	<b>Hleri 15006</b>	213	<b>Fóstri 16040</b>	266
Birtingur 05043/Duna 390, Syðri-Knarrartungu		Húni 07041/Sóley 607, Hurðarbaki, Flóa		Bolti 09021/Hosa 754, Helluvaði, Rangárvöllum	
<b>Flóki 13020</b>	161	<b>Krónos 15008</b>	214	<b>Spakur 16042</b>	267
Ari 04043/Flækja 1144, Stóra-Ármóti		Húni 07041/Artemis 1274, Hvanneyri, Andakíl		Gustur 09003/Hekla 1048, Reykjum, Skeiðum	
<b>Hálfmáni 13022</b>	162	<b>Greifi 15009</b>	215	<b>Boggi 16043</b>	268
Vindill 05028/Gríma 468, Brjánsstöðum		Laufás 08003/Lukka 600, Seljavöllum, Hornafirði		Gustur 09003/Lýdía 087, Minni-Ökrum, Blönduhlíð	
<b>Bárður 13027</b>	163	<b>Bjarki 15011</b>	216	<b>Kópur 16049</b>	269
Baldi 06010/Klaufa 248, Villingadal		Laufás 08003/Fura 505, Akri, Eyjafirði		Keipur 07054/Solvei 650, Sypri-Hofdölum, Blönduhlíð	
<b>Gimsteinn 13028</b>	164	<b>Rísi 15014</b>	217	<b>Fláki 16051</b>	270
Vindill 05028/Hátíð 405, Stóru-Tjörnum		Laufás 08003/Móa 414, Syðri-Bægisá, Öxnadal		Þytur 09078/891, Espihóli, Eyjafirði	
<b>Fáfnir 13031</b>	165	<b>Lúði 15017</b>	218	<b>Mosi 16054</b>	271
Birtingur 05043/Frigg 333, Eystra-Súlunesi		Hjarði 06029/Salvör 647, Geirakoti, Flóa		Bolti 09021/Ara 477, Stóru-Tjörnum, Ljósav.skarði	
<b>Bolli 13041</b>	166	<b>Golfát 15018</b>	219	<b>Herkir 16069</b>	272
Koli 06003/Hvilft 389, Ytra-Gili		Laufás 08003/Emma 738, Keldudal, Hegranesi		Gustur 09003/909, Espihóli, Eyjafirði	
<b>Kjáni 13044</b>	167	<b>Köngull 15019</b>	220	<b>Gáski 16074</b>	273
Máni 03025/Flóra 198, Káranesi		Toppur 07046/Fura 933, Auðsholti, Hrun.		Gustur 09003/Lykkja 703, Berustöðum, Ásahreppi	
<b>Kokkur 13046</b>	168	<b>Jólnir 15022</b>	221	<b>Balti 17002</b>	274
Kambur 06022/Perna 436, Vatnsenda		Bambi 08049/Borgey 638, Reykjahlíð, Skeiðum		Þytur 09078/Von 1122, Eyði-Sandvík, Flóa	
<b>Kasper 13047</b>	169	<b>Hrókur 15023</b>	222	<b>Örmur 17003</b>	275
Kambur 06022/Rut 532, Kúskeppi		Sandur 07014/Auðlind 694, Stóru-Hildis, 2., Land.		Þytur 09078/Flicka 1126, Egilsstöðum, Völlum	
<b>Ymir 13051</b>	170	<b>Búalfur 15026</b>	223	<b>Flötur 17005</b>	276
Baldi 06010/Slóð 692, Klauf		Klettur 08030/Búbót 204, Naustum, Eyrarsveit		Bolti 09021/Steina 0934, Hallandi, Svalb.strönd	
<b>Steri 13057</b>	171	<b>Svampur 15027</b>	224	<b>Lord 17008</b>	277
Koli 06003/731, Stóru-Mörk		Bambi 08049/Komma 379, Bakka, Kjalarnesi		Bolti 09021/Diana 0713, Seljavöllum, Hornafirði	
<b>Strompur 13063</b>	172	<b>Hróar 15028</b>	225	<b>Ofnir 17010</b>	278
Baugur 05026/Stóru-Reykir, Flóa		Flekkur 08029/Elva Dögg 641, Hallfræðarst., Hróarst.		Gustur 09003/Saga 1000, Hallandi, Svalbarðsstr.	
<b>Krani 13067</b>	173	<b>Abóti 15029</b>	226	<b>Hnútur 17011</b>	279
Víðkunnur 06034/Buna 497, Stóru-Reykjum		Bambi 08049/Abbadís 469, Skipholt 3, Hrun.		Keipur 07054/Snurða 1716, Hvanneyri, Andakíl	
<b>Pá 13078</b>	174	<b>Grani 15030</b>	227	<b>Kopar 17014</b>	280
Hjarði 06029/Dásemd 161, Skerðingsstöðum		Toppur 07046/Ljómáland 519, Syðri-Gróf, Flóa		Blámi 07058/ Búvís 0555, Stóru-Tjörnum, Ljósav.sk.	
<b>Móral 13079</b>	175	<b>Dreki 15031</b>	228	<b>Flýtir 17016</b>	281
Víðkunnur 06034/Uppgjöf 745, Litla-Ármóti		Sandur 07014/Systa 368, Bessast., Heggst.n.		Gustur 09003/Rjóð 0524, Efstu-Grund, Eyjafj.	
<b>Straurm 13082</b>	176	<b>Uni 15034</b>	229	<b>Tinni 17018</b>	282
Víðkunnur 06034/Kápa 556, Dæli		Flekkur 08029/Bolla 553, Breiðavaði, Eiðabínghá		Blómi 08017/ Snilld 0428, Litla-Dunhaga 1, Hörgársv.	
<b>Jöfur 13083</b>	177	<b>Spaðaás 15037</b>	230	<b>Röðull 17019</b>	283
Hjarði 06029/Kóróna 374, Seljavöllum, Hornaf.		Laufás 08003/Staka 474, Syðri-Bægisá, Öxnadal		Blámi 07058/Gullbrá 0468, Sólvangi, Fnjóskadal	
<b>Lurkur 13084</b>	178	<b>Knörr 15038</b>	231	<b>Stæll 17022</b>	284
Kambur 06022/Ófeig 638, Torfum		Flekkur 08029/Laufa 329, Naustum, Eyrarsveit		Bolti 09021/Gjóla 0356, Hnjúki, Vatnsdal	
<b>Dans 13087</b>	179	<b>Gnýr 15040</b>	232	<b>Próttur 17023</b>	285
Hjarði 06029/Gleði 360, Brúnastöðum		Sandur 07014/Gná 547, Gerðum, Flóa		Klettur 08030/Gunnfríður 0528, Ósi, Hvalfjarðarsv.	
<b>Aladín 13088</b>	180	<b>Þyrnir 15041</b>	233	<b>Jötunn 17026</b>	286
Baldi 06010/Jasmín 668, Reykjum		Klettur 08030/Prílít 641, Hlöðum, Hörgársveit		Ulli 10089/Skuld 1539, Hvanneyri, Andakíl	
<b>Brjánn 14002</b>	181	<b>Steinar 15042</b>	234	<b>Hjalli 17027</b>	287
Vindill 05028/Hekla 250, Brjánsstöðum		Bambi 08049/Eik 242, Steinum, Stafholtstungum		Úranus 10081/Jolla 0751, Hranastöðum, Eyjafirði	
<b>Fótur 14006</b>	182	<b>Mikki 15043</b>	235	<b>Skans 17028</b>	288
Víðkunnur 06034/Jóla 612, Búvöllum		Sandur 07014/Urður 343, Hóli, Svarfaðardal		Úranus 10081/Glitrós 0848, Brúnastöðum, Flóa	
<b>Myrkvi 14007</b>	183	<b>Hans 15046</b>	236	<b>Geisli 17029</b>	289
Kambur 06022/Korka 360, Vestri-Reyni		Sandur 07014/Helga 247, Haga, Gnúp.		Úranus 10081/Geisla 0723, Ásum, Eystrihrepp	
<b>Hæll 14008</b>	184	<b>Flóði 15047</b>	237	<b>Lói 17030</b>	290
Kambur 06022/Skýla 474, Hæli 1		Bambi 08049/Dögg 562, Hnjúki, Vatnsdal		Lúður 10067/Bambaló 0358, Stúfholti 2, Holtum	
<b>Ver 14009</b>	185	<b>Sjúss 15048</b>	238	<b>Búkki 17031</b>	291
Vindill 05028/Gullbrá 518, Ytri-Skógum		Flekkur 08029/Rósáland 441, Daufá, Skagafirði		Þropi 10077/Salka 0266, Lundi, Lundareykjadal	
<b>Skari 14011</b>	186	<b>Ljóni 15049</b>	239	<b>Ös 17034</b>	292
Baugur 05026/Títla 509, Breiðavaði		Bambi 08049/Prúð 412, Steinnýjarst., Skaga		Ulli 10089/921, Espihóli, Eyjafirði	
<b>Skrúður 14014</b>	187	<b>Vari 15060</b>	240	<b>Títan 17036</b>	293
Hjarði 06029/Lukku-Láka 345, Hvam., Galmatr.		Þáttur 08021/859, Espihóli, Eyjafirði		Úranus 10081/Súra 0651, Káranesi, Kjós.	
<b>Prófill 14018</b>	188	<b>Tanni 15065</b>	241	<b>Jaxl 17037</b>	294
Víðkunnur 06034/Tvíbaka 1155, Hvammi, Eyjaf.		Sandur 07014/Silfra 553, Tannstaðabk, Hrutaf.		Lúður 10067/Alex 0911, Hvammi, Galmatrönd	
<b>Kórall 14020</b>	189	<b>Tankur 15067</b>	242	<b>Koti 17038</b>	295
Hjarði 06029/Ingunn 266, Fagurhlíð		Húni 07041/Skjóla 766, Hurðarbaki, Flóa		Úranus 10081/Kota 0449, Gaulverjabæ, Flóa	
<b>Sæþór 14021</b>	190	<b>Dynur 16002</b>	243	<b>Trompet 17040</b>	296
Baldi 06010/Sleggja 837, Kvíabóli		Dynjandi 06024/Jörð 1557, Hvanneyri, Andakíl		Lúður 10067/Sylgja 0713, Svertingsst. 2, Eyjaf.	
<b>Sökkull 14023</b>	191	<b>Kaktus 16003</b>	244	<b>Alfur 17045</b>	297
Víðkunnur 06034/Glæta 840, Sökku		Bambi 08049/Sóley 0619, Engihlíð, Vopnafirði		Þropi 10077/Álfadís 0787, Hjálmholti, Flóa	
<b>Alex 14024</b>	192	<b>Kiljang 16005</b>	245	<b>Öberon 17046</b>	298
Lögur 07047/Huppa 153, Haga, Gnúp.		Flekkur 08029/Nóbel 0253, Stúfholt 2, Holtum		Úranus 10081/Mósaik 1036, Skeiðholti, Sk.	
<b>Hnykkur 14029</b>	193	<b>Knöttur 16006</b>	246	<b>Ra 17047</b>	299
Lögur 07047/Píla 483, Hlöðum		Bolti 09021/Læna 0659, Búvöllum, Aðaldal		Úranus 10081/Flórida 0491, Káranesi, Kjós.	
<b>Kláus 14031</b>	194	<b>Almur 16007</b>	247	<b>Hirðir 17049</b>	300
Hjarði 06029/Klaufa 248, Villingadal		Klettur 08030/Lena 0522, Svertingsst. 2, Eyjafirði		Strákur 10011/Söldögg 0845, Hrepphólum, Hrunam.hr.	
<b>Seiður 14040</b>	195	<b>Bikar 16008</b>	248	<b>Barón 17050</b>	301
Lögur 07047/Elma 379, Leirulækjarseli		Bambi 08049/Bolla 0831, Stóru-Hildisey 2, Land.		Ulli 10089/Dísa 0639, Bryðjuholti, Hrunam.hr.	
<b>Baggi 14043</b>	196	<b>Yarni 16009</b>	249	<b>Trutti 17051</b>	302
Toppur 07046/Skuld 1539, Hvanneyri		Bambi 08049/Framför 0664, Egilsstaðakoti, Flóa		Úranus 10081/Skessa 1938, Biringaholti 1, Hrunam.hr.	
<b>Skagfjörð 14044</b>	197	<b>Glámur 16010</b>	250	<b>Snúlli 17054</b>	303
Húni 07041/Spes 353, Daufá		Toppur 07046/Bleik 0840, Ytri-Tjörnum, Eyjafirði		Ulli 10089/Stássá 0534, Syðri-Bægisá, Öxnadal	
<b>Stáli 14050</b>	198	<b>Jarfi 16016</b>	251	<b>Ítali 17056</b>	304
Lögur 07047/Birna 805, Hlemmskeiði		Bambi 08049/Valka 0743, Helgavatni, Þverárhlið		Ulli 10089/Ítalía 0630, Stóru-Reykjum, Flóa	
<b>Kross 14057</b>	199	<b>Búri 16017</b>	252	<b>Krókur 17058</b>	305
Toppur 07046/Heiðbjört 588, Biringaholti IV		Blámi 07058/Snúra 1569, Hvanneyri, Andakíl		Lúður 10067/1245, Þorvaldseyri, Eyjafjöllum	
<b>Unnar 14058</b>	200	<b>Skírnrir 16018</b>	253	<b>Ristill 17060</b>	306
Húni 07041/Unnur 636, Sökku		Gustur 09003/Mána 0384, Miðfelli 5, Hrun.		Ulli 10089/Ristla 0657, Reykjum, Skeiðum	
<b>Losti 14061</b>	201	<b>Röður 16019</b>	254	<b>Tyrfill 17061</b>	307
Húni 07041/Djásn 700, Helluvaði		Keipur 07054/Þruma 0451, Stóra-Dunhaga, Hörg.d.		Lúður 10067/Malín 0882, Torfum, Eyjafirði	
<b>Svanur 14068</b>	202	<b>Gaddur 16022</b>	255	<b>Humall 18001</b>	308
Hjarði 06029/Anna 506, Bryðjuholti		Gustur 09003/Skíma 0845, Klauf, Eyjafirði		Úranus 10081/Randafluga 1035, Biringaholti 4, Hrunam.hr.	
<b>Trompás 14070</b>	203	<b>Mímír 16023</b>	256	<b>Šonur 18002</b>	309
Dynjandi 06024/Alma 238, Stóru-Tjörnum		Keipur 07054/Lilja 1575, Hvanneyri, Andakíl		Úranus 10081/Systa 0500, Syðri-Bægisá, Öxnadal	
<b>Plútó 14074</b>	204	<b>Dalur 16025</b>	257	<b>Bófi 18003</b>	310
Toppur 07046/Urður 1229, Hvanneyri		Bambi 08049/Aðalbörg 0510, Dalbæ, Flóa		Úranus 10081/1852, Biringaholti 1, Hrunamannahr.	
<b>Slagur 14082</b>	205	<b>Kári 16026</b>	258	<b>Græðir 18004</b>	311
Toppur 07046/Steypa 465, Syðri-Bægisá		Gustur 09003/Óreiða 312, Káranesi, Kjós.		Ulli 10089/968, Espihóli, Eyjafirði	
<b>Voði 14086</b>	206	<b>Höttur 16028</b>	259	<b>Sjóli 18006</b>	312
Húni 07041/Skríða 536, Ytri-Hofdölum		Flekkur 08029/Fræva 978, Egilsstöðum, Völlum		Lúður 10067/Flekka 0301, Ingjaldstöðum, Þingeyjarsveit	
<b>Vals 14087</b>	207	<b>Skór 16030</b>	260	<b>Breki 18008</b>	313
Laufás 08003/Hvönn 772, Brúnastöðum		Bambi 08049/Lilja 389, Kjaransstöðum, Hvalfj.sv.		Þropi 10077/Milla 0578, Kotlaugum, Hrunamannahr.	
<b>Grundt 14088</b>	208	<b>Fíðli 16031</b>	261	<b>Mjóður 18009</b>	314
Toppur 07046/Sif 1497, Grund, Eyjafirði		Bambi 08049/Havana 562, Káranesi, Kjós.		Úranus 10081/Rene 0539, Smjördölum, Flóa	
<b>Dáti 14099</b>	209	<b>Jónki 16036</b>	262	<b>Grettir 18011</b>	315
Húni 07041/Dimmalimm 511, Bryðjuholti		Blómi 08017/Ingveldur 501, Stóra-Dunhaga, Hörgárd.		Úranus 10081/Slaufa 0703, Steinsholti, Eystrihrepp	
<b>Smjörvi 15001</b>	210	<b>Glymur 16037</b>	263	<b>Heikir 18014</b>	316
Lögur 07047/Bygga 518, Smjördölum, Flóa		Dynjandi 06024/Bleikja 383, Ytri-Tungu 1A, Tjörnesi		Lúður 10067/Slumma 1263, Skálpastöðum, Lundareykjadal	

# AFDRIF NAUTA 2016

Nautastöðin keypti 64 nautkálfa sem fæddir voru árið 2016 og 68 fædda 2017. Nautkálfafrin komu af öllum landssvæðum en flestir þó af Suðurlandi. Nú eru afdrif þeirra ljós. Í meðfylgjandi yfirliti má sjá hvaða kálfar voru keyptir, hvaðan þeir voru keyptir og hverjir voru feður þeirra. Þá er einnig getið um hver urðu afdrif þeirra, hvort sæði úr þeim fór í dreifingu eða ástæður þess að þeir voru felldir. Nú er ljóst að sæði úr 31 kálfi fæddum 2016 og 35 fæddum 2017 kom til dreifingar og er það endanlegur fjöldi úr þessum árgöngum. Árgangurinn 2017 er þar með sá stærsti sem komið hefur til prófunar.

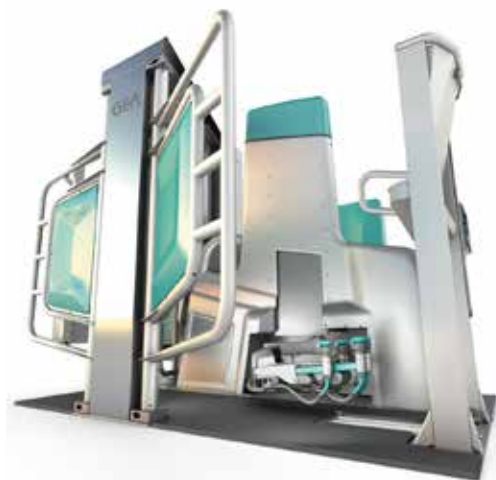
EINSTAKLINGSNÚMÉR OG NAFN	NAUTANR.	FADIR	UPPRUNI	AFDRIF
1564631-0809 Kaktus	16003	Bambi 08049	750212 Engihlíð, Vopnafirði	Í dreifingu
1338531-1767 Dynur	16002	Dynjandi 06024	350513 Hvanneyri, Andakíl	Í dreifingu
1538451-0854 Knöttur	16006	Bolti 09021	660934 Búvellir, Aðaldal	Í dreifingu
1651621-0372 Kiljan	16005	Flekkur 08029	860931 Stúfholt, Holtum	Í dreifingu
1527861-0798 Álmur	16007	Klettur 08030	651260 Svertingsstaðir II, Eyjaf.	Í dreifingu
1663301-0819 Varmi	16009	Bambi 08049	870713 Egilsstaðakot, Flóa	Í dreifingu
1638991-1033 Bikar	16008	Bambi 08049	860320 Stóra-Hildisey 2, A-Landeyjum	Í dreifingu
1520011-0407 Urðar		Toppur 07046	650232 Urðir, Svarfaðardal	Felldur, vanþroskuð eistu
1528351-0993 Glámur	16010	Toppur 07046	651251 Ytri-Tjarnir, Eyjafirði	Í dreifingu
1462801-0802 Djákni		Klettur 08030	570622 Flugumýrarhvatn, Skagaf.	Felldur, lækkaði í mati
1525561-0608 Börkur		Bambi 08049	651201 Akur, Eyjafirði	Felldur, lítill sæðisgæði
1347661-0527 Glói	16014	Húni 07041	360449 Glitstaðir, Borgarfirði	Felldur, lélegur í sæðistöku
1667281-1438 Tjaldur		Bolti 09021	871065 Birtingaholt 4, Hrun.	Felldur, slasaðist
1525981-0645 Blær		Bambi 08049	651214 Garðsá, Eyjafirði	Felldur, ónógur þroski
1337241-0473 Tóti		Bambi 08049	350127 Vestri-Reynir, Hvalfjarðarsveit	Felldur, ónógur þroski
1347241-1059 Jarfi	16016	Bambi 08049	360425 Helgavatn, Þveráhlíð	Í dreifingu
1338531-1777 Búri	16017	Blámi 07058	350513 Hvanneyri, Andakíl	Í dreifingu
1526781-1057 Grímur		Klettur 08030	651225 Klauf, Eyjafirði	Felldur, slasaðist
1668091-0524 Skírur	16018	Gustur 09003	871076 Miðfell, Hrunamannahr.	Í dreifingu
1524151-0633 Róður	16019	Keipur 07054	650720 Stóri-Dunhagi, Hörgárdal	Í dreifingu
1458752-0444 Fjarki	16020	Flekkur 08029	560187 Tjörn, Skaga	Felldur, stökk ekki
1528421-0347 Kaldi		Gustur 09003	651150 Villingadalur, Eyjafirði	Felldur, lækkaði í mati
1520011-0411 Svelgur		Keipur 07054	650232 Urðir, Svarfaðardal	Felldur, lækkaði í mati
1526781-1060 Gaddur	16022	Gustur 09003	651225 Klauf, Eyjafirði	Í dreifingu
1662371-0499 Bragur		Bambi 08049	870615 Hraungerði, Flóa	Felldur, ónógur þroski/skapgallar
1377802-0077 Kjarri		Gustur 09003	380184 Lyngbrekka, Fellsströnd	Felldur, ónógur þroski
1532251-0809 Forseti		Bambi 08049	660440 Dæli, Fnjóskadal	Felldur, vanþroskuð eistu
1361391-0501 Bursti		Bambi 08049	370127 Hjarðarfell, Snæfellsnesi	Felldur, ónógur þroski/stórhníflóttur
1338531-1791 Mímir	16023	Keipur 07054	350513 Hvanneyri, Andakíl	Í dreifingu
1654681-0789 Dalur	16025	Bambi 08049	870117 Dalbær, Flóa	Í dreifingu
1261381-0745 Kári	16026	Gustur 09003	260121 Káranes, Kjós.	Í dreifingu
1338531-1794 Sóli		Flekkur 08029	350513 Hvanneyri, Andakíl	Felldur, ónógur þroski
1361731-0596 Þrjónn	16027	Gustur 09003	370132 Stakkhamar, Snæf.	Felldur, lélegur í sæðistöku/styggur
1575801-1410 Höttur	16028	Flekkur 08029	750562 Egilsstaðir, Völlum	Í dreifingu
1528351-1003 Flosi		Gustur 09003	651251 Ytri-Tjarnir, Eyjafirði	Felldur, ónógur þroski
1528161-0925 Tappi	16029	Klettur 08030	651029 Torfur, Eyjafirði	Felldur, lítill kynvilji
1336981-0545 Skór	16030	Bambi 08049	350125 Kjaransstaðir, Hvalfjarðarsveit	Í dreifingu
1441011-0498 Manni		Bolti 09021	550121 Bessastaðir, Heggstaðanesi	Felldur, lækkaði í mati
1261381-0753 Fídel	16031	Bambi 08049	260121 Káranes, Kjós.	Í dreifingu
1526761-0685 Stekkur	16034	Bolti 09021	651125 Kálfagerði, Eyjafirði	Felldur, lítill sæðisgæði
1524151-0654 Jónki	16036	Blómi 08017	650720 Stóri-Dunhagi, Hörgárdal	Í dreifingu
1528641-0854 Emír		Keipur 07054	651154 Öxnafell, Eyjafirði	Felldur, lækkaði í mati
1540481-0452 Glymur	16037	Dynjandi 06024	661122 Ytri-Tunga, Tjörnesi	Í dreifingu
1664921-1172 Óbóti		Gustur 09003	870840 Reykjahlíð, Skeiðum	Felldur, lækkaði í mati
1529411-1933 Fókus		Bambi 08049	660110 Svalbarð, Svalbarðsströnd	Felldur, ónógur þroski
1654801-0574 Númi	16038	Gustur 09003	870115 Gaulverjabær, Flóa	Í dreifingu
1463901-0970 Gaumur		Ferill 09070	570720 Keldudalur, Hegranesi	Felldur, ónógur þroski
1662061-0886 Barmur	16039	Keipur 07054	870422 Stóra-Sandvík, Flóa	Í dreifingu
1630521-0722 Mór		Gustur 09003	850733 Ketilsstaðir, Mýrdal	Felldur, ónógur þroski/lækkaði í mati
1664911-0813 Spakur	16042	Gustur 09003	870803 Reykir, Skeiðum	Í dreifingu
1463271-0531 Boggi	16043	Gustur 09003	570634 Minni-Akrar, Blönduhlíð	Í dreifingu
1343861-0444 Postuli	16047	Gustur 09003	350806 Brekkukot, Reykholtssdal	Felldur, lítill kynvilji
1645131-0885 Fóstri	16040	Bolti 09021	860702 Helluvað, Rangárvöllum	Í dreifingu
1525771-1016 Gungnir		Gustur 09003	651208 Bringa, Eyjafirði	Felldur, ónógur þroski/lækkaði í mati
1464211-0875 Kópur	16049	Keipur 07054	570802 Syðri-Hofdalir, Skagafirði	Í dreifingu
1525871-1039 Fláki	16051	Þytur 09078	651005 Espihóll, Eyjafirði	Í dreifingu
1649661-0686 Hraunar	16060	Blómi 08017	860837 Austvaðsholt, Landsveit	Felldur, lítill sæðisgæði
1534591-0698 Mosi	16054	Bolti 09021	660519 Stóru-Tjarnir, Ljósavatnsskarði	Í dreifingu
1344111-0198 Þjósti		Keipur 07054	350819 Hægindi, Reykholtssdal	Felldur, skapstyggur
1665691-0718 Vestri	16065	Keipur 07054	870922 Hæll 1, Gnúpverjah.	Felldur, lítill sæðisgjafi
1525871-1043 Herkir	16069	Gustur 09003	651005 Espihóll, Eyjafirði	Í dreifingu
1667461-0724 Repp		Logi 06019	871006 Foss, Hrunamannahr.	Felldur, ónógur þroski
1652701-0967 Gáski	16074	Gustur 09003	861014 Berustaðir, Ásahr.	Í dreifingu
1682331-0352 Gamli		Ferill 09070	871326 Brjánsstaðir, Grímsnesi	Felldur, ónógur þroski/þreifst illa

EINSTAKLINGSNÚMÉR OG NAFN	NAUTANR.	FAÐIR	UPPRUNI	AÐDRIF
1661851-1434 Balti	17002	Þytur 09078	870412 Eyði-Sandvík, Flóa	Í dreifingu
1575801-1444 Ormur	17003	Keipur 07054	750562 Egilsstaðir, Völlum	Í dreifingu
1528941-1269 Flötur	17005	Bolti 09021	660105 Hallland, Svalbarðsströnd	Í dreifingu
1525931-0830 Kolki		Bolti 09021	651107 Fellshlíð, Eyjafirði	Felldur, ónógur þroski
1663501-0929 Halli		Bolti 09021	870736 Hurðarbak, Flóa	Felldur, lækkaði í mati
1454751-0588 Óbama		Þytur 09078	560155 Syðri-Hóll, Skagabyggð	Felldur, ónógur þroski
1663501-0930 Leki	17006	Bolti 09021	870736 Hurðarbak, Flóa	Felldur, stökk ekki/lækkaði í mati
1534591-0706 Þorri		Klettur 08030	660519 Stóru-Tjarnir, Ljósavatnsskarði	Felldur, ónógur þroski/lækkaði í mati
1664911-0841 Garri	17007	Gustur 09003	870803 Reykir, Skeiðum	Felldur, lítill sæðisgjafi
1595131-0887 Lord	17008	Bolti 09021	770116 Seljavellir, Hornafirði	Í dreifingu
1441421-0605 Míó	17009	Bolti 09021	550120 Mýrar 3, Heggstaðanesi	Felldur, lítill sæðisgæði
1528941-1280 Ofnir	17010	Gustur 09003	660105 Hallland, Svalbarðsströnd	Í dreifingu
1534591-0714 Kopar	17014	Blámi 07058	660519 Stóru-Tjarnir, Ljósavatnsskarði	Í dreifingu
1338531-1852 Hnútur	17011	Keipur 07054	350513 Hvanneyri, Andakíl	Í dreifingu
1637591-0660 Flýtir	17016	Gustur 09003	860251 Efsta-Grund, Eyjafjöllum	Í dreifingu
1527861-1083 Zlatan		Bolti 09021	651260 Svertingsstaðir II, Eyjaf.	Felldur, lækkaði í mati
1528871-1440 Gautur	17017	Klettur 08030	660104 Gautsstaðir, Svalbarðsströnd	Felldur, stökk ekki
1523281-0661 Tinni	17018	Blómi 08017	650618 Litli-Dunhagi, Hörgársveit	Í dreifingu
1533461-0572 Röðull	17019	Blámi 07058	660426 Sólvangur, Fnjóskadal	Í dreifingu
1526461-2593 Hrafn		Klettur 08030	651013 Hrafnagil, Eyjafirði	Felldur, eineistungur
1532911-0340 Laufi		Þytur 09078	660408 Kambsstaðir, Ljósavatnsskarði	Felldur, stökk ekki
1465371-0932 Kólfur	17020	Gustur 09003	571001 Hlíðarendi, Óslandshlíð	Felldur, stökk ekki
1447162-0526 Stæll	17022	Bolti 09021	560106 Hnjúkur, Vatnsdal	Í dreifingu
1336441-0694 Þróttur	17023	Klettur 08030	350157 Ós, Hvalfjarðarsveit	Í dreifingu
1527861-1073 Feti		Rjómi 07017	651260 Svertingsstaðir II, Eyjaf.	Felldur, lækkaði í mati
1540061-0622 Hektor		Strákur 10011	661095 Laxamýri, Reykjahverfi	Felldur, lækkaði í mati
1667251-2162 Láki	17025	Keipur 07054	871078 Birtingaholt 1, Hrun.	Felldur, stökk ekki/skapgallar
1338531-1888 Jötunn	17026	Úlli 10089	350513 Hvanneyri, Andakíl	Í dreifingu
1526521-1315 Hjalli	17027	Úranus 10081	651014 Hranastaðir, Eyjafirði	Í dreifingu
1528291-0574 Slakki		Úranus 10081	651033 Ytra-Gil, Eyjafirði	Felldur, lækkaði í mati
1662281-1123 Skans	17028	Úranus 10081	870604 Brúnastaðir, Flóa	Í dreifingu
1665231-0795 Geisli	17029	Úranus 10081	870942 Ásar, Gnúpverjah.	Í dreifingu
1651621-0406 Lói	17030	Lúður 10067	860931 Stúfholt, Holtum	Í dreifingu
1343452-0466 Búkki	17031	Dropi 10077	350714 Lundur, Lundarreykjadal	Í dreifingu
1525871-1074 Ós	17034	Úlli 10089	651005 Espihóll, Eyjafirði	Í dreifingu
1361731-0651 Úlfur		Dropi 10077	370132 Stakkhamar, Snæf.	Felldur, ónógur þroski
1261381-0844 Títan	17036	Úranus 10081	260121 Káranes, Kjós.	Í dreifingu
1523171-1161 Jaxl	17037	Lúður 10067	650614 Hvammur, Galmaströnd	Í dreifingu
1654801-0612 Koti	17038	Úranus 10081	870115 Gaulverjabær, Flóa	Í dreifingu
1528351-1054 Gyrðir	17039	Dropi 10077	651251 Ytri-Tjarnir, Eyjafirði	Í dreifingu
1662031-0785 Ís	Blómi 08017	870402 Smjördalir, Flóa		Felldur, slasaðist
1537151-0424 Þjakkur		Dropi 10077	660844 Breiðamýri, Reykjadal	Felldur, stökk ekki
1369411-0478 Pottur		Strákur 10011	370179 Hraunháls, Helgafellssveit	Felldur, skapgallar/lækkaði í mati
1527861-1061 Trompet	17040	Lúður 10067	651260 Svertingsstaðir II, Eyjaf.	Í dreifingu
1654801-0613 Fleki		Dropi 10077	870115 Gaulverjabær, Flóa	Felldur, ónógur þroski
1662281-1137 Liður		Úranus 10081	870604 Brúnastaðir, Flóa	Felldur, lækkaði í mati/slasaðist
1662351-0848 Basar		Úlli 10089	870602 Hjálmholt, Flóa	Felldur, ónógur þroski
1463281-0760 Björn		Úranus 10081	570624 Réttarholt, Blönduhlíð	Felldur, lækkaði í mati
1662351-0853 Álfur	17045	Dropi 10077	870602 Hjálmholt, Flóa	Í dreifingu
1664941-1213 Óberon	17046	Úranus 10081	870821 Skeiðháholt 1, Skeiðum	Í dreifingu
1261381-0859 Ra	17047	Úranus 10081	260121 Káranes, Kjós.	Í dreifingu
1337241-0529 Einbúi	17048	Úranus 10081	350127 Vestri-Reynir, Hvalfjarðarsveit	Felldur, lítill sæðisgæði
1637591-0681 Asi		Úlli 10089	860251 Efsta-Grund, Eyjafjöllum	Felldur, lækkaði í mati
1667671-1021 Hirðir	17049	Strákur 10011	871058 Hrepphólar, Hrun.	Í dreifingu
1667341-0789 Barón	17050	Úlli 10089	871014 Bryðjuholt, Hrunamannah.	Í dreifingu
1639041-0670 Sómi		Dropi 10077	860302 Voðmúlastaðir, Landeyjum	Felldur, gaf ekki sæði
1527861-1055 Smyrill		Úlli 10089	651260 Svertingsstaðir II, Eyjaf.	Felldur, eineistungur
1667251-2189 Trutti	17051	Úranus 10081	871078 Birtingaholt 1, Hrun.	Í dreifingu
1345611-0301 Vígbór		Úranus 10081	360408 Hvammur, Hvítársíðu	Felldur, lækkaði í mati
1523171-1174 Rúbín		Úlli 10089	650614 Hvammur, Galmaströnd	Felldur, lækkaði í mati
1638921-0728 Garpur		Strákur 10011	860326 Skiðbakki 1, Landeyjum	Felldur, lækkaði í mati
1524461-0643 Snúlli	17054	Úlli 10089	650813 Syðri-Bægisá, Hörgárdal	Í dreifingu
1651671-1316 Þorsti	17057	Lúður 10067	860947 Þverlækur, Holtum	Felldur, gaf ekki sæði/styggur
1662751-0754 Ítali	17056	Úlli 10089	870624 Stóru-Reykir, Flóa	Í dreifingu
1637281-1447 Krókur	17058	Lúður 10067	860129 Þorvaldseyri, Eyjafjöllum	Í dreifingu
1662281-1154 Konsert	17059	Úlli 10089	870604 Brúnastaðir, Flóa	Felldur, gaf ekki sæði/styggur
1664911-0903 Ristill	17060	Úlli 10089	870803 Reykir, Skeiðum	Í dreifingu
1528161-1033 Tyrfill	17061	Lúður 10067	651029 Torfur, Eyjafirði	Í dreifingu

# Heildarlausn í fjósið

## GEA R9500

- Ný kynslóð G5 þrívíddar myndavéla með IP67 vottun
- Háþrýstipvær og þurrkar myndavél eftir hverjar mjaltir
- Einungis ein ásetning fyrir allt mjaltaferlið
- Sótthreinsar spenahylki eftir hverjar mjaltir
- Lengd = 3,3 metrar. Breidd = 1,5 metrar
- Auðvelt að setja inn í eldri fjósbyggingar, kemur í 3 hlutum
- Tilbúinn fyrir flokkunarhlíð
- Íslenskt viðmót og auðvelt að kalla fram og vinna með upplýsingar
- 12,1" snertiskjár
- Frátaka frá einum eða fleiri spenum
- Hraðvirkur og áreiðanlegur með nýjustu tækni
- Þjónusta allan sólarhringinn með aðgangi að tæknimönnum frá Líflandi
- Varahlutir í verslunum Líflands



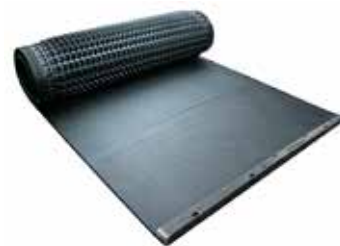
## Frumutölumælir M6850

- Eini frumutölumælirinn á markaðnum sem kostar ekkert í rekstri
- Gefur upplýsingar um frumutölu strax að loknum mjöltum
- Gefur vísbendingu um júgurbólgu á frumstigi
- Auðveldur aðgangur að upplýsingum í hjarðstýringarforriti



## Mottur frá Kraiburg

- Frammúrskarandi gæða mottur í ýmsum stærðum og gerðum



## Fjósinnréttingar frá GEA

- Heildarlausnir í innréttingum fyrir fjós frá GEA.
- Steinbitar í mörgum gerðum

## Mjólurtankar frá GEA

- Icool viðmót - auðveldir í notkun - 40 mínútur að þvo
- Hringrásarþvottur á tanki og þjóni sparar vatn
- Buffer tankar frá GEA taka við mjólk á meðan mjólurtankur þvær



Fáðu nánari upplýsingar hjá sölumönnum okkar í síma 540 1100 og á netfanginu [lifland@lifland.is](mailto:lifland@lifland.is)

Sala og ráðgjöf | [www.lifland.is](http://www.lifland.is) | Reykjavík | Akureyri | Borgarnes | Blönduós | Hvolsvöllur  
Sími 540 1100 | [lifland@lifland.is](mailto:lifland@lifland.is) | Lynghálss | Óseyri | Borgarbraut | Efstabraut | Ormsvöllur

  
**LÍFLAND**