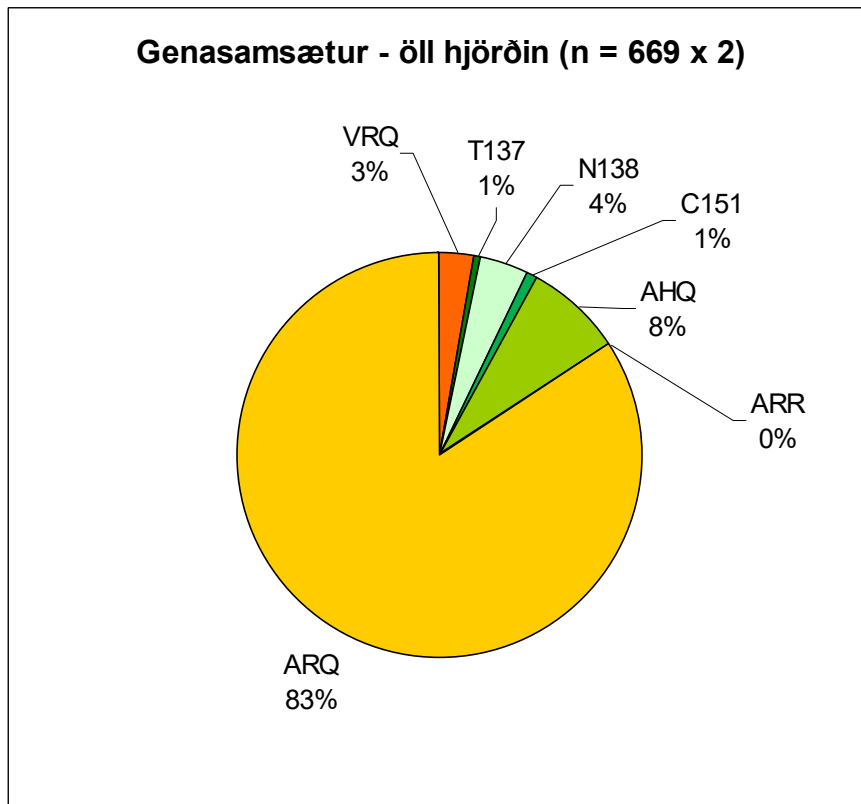
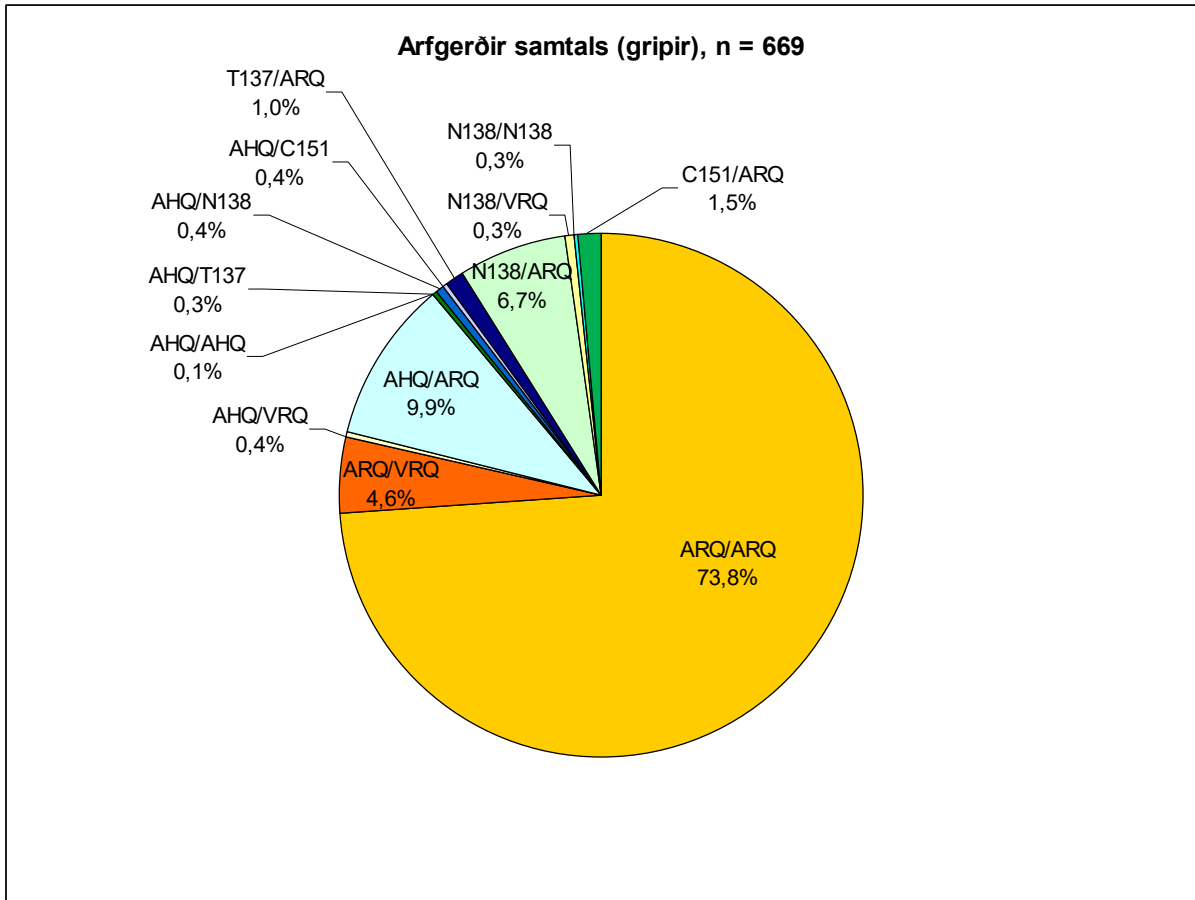
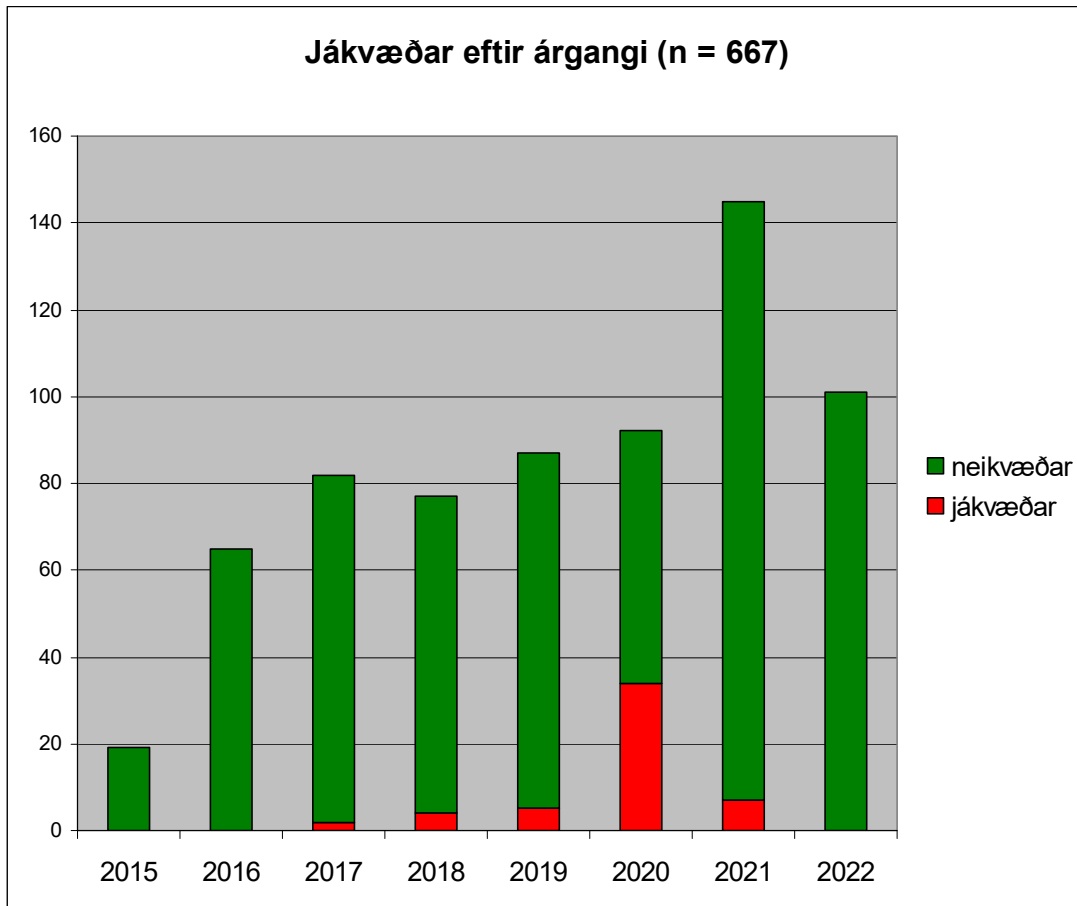


**Bergsstaðir í Miðfirði – samantekt úr arfgerðagreiningum**  
(með fyrirvara um smávægilegar villur)



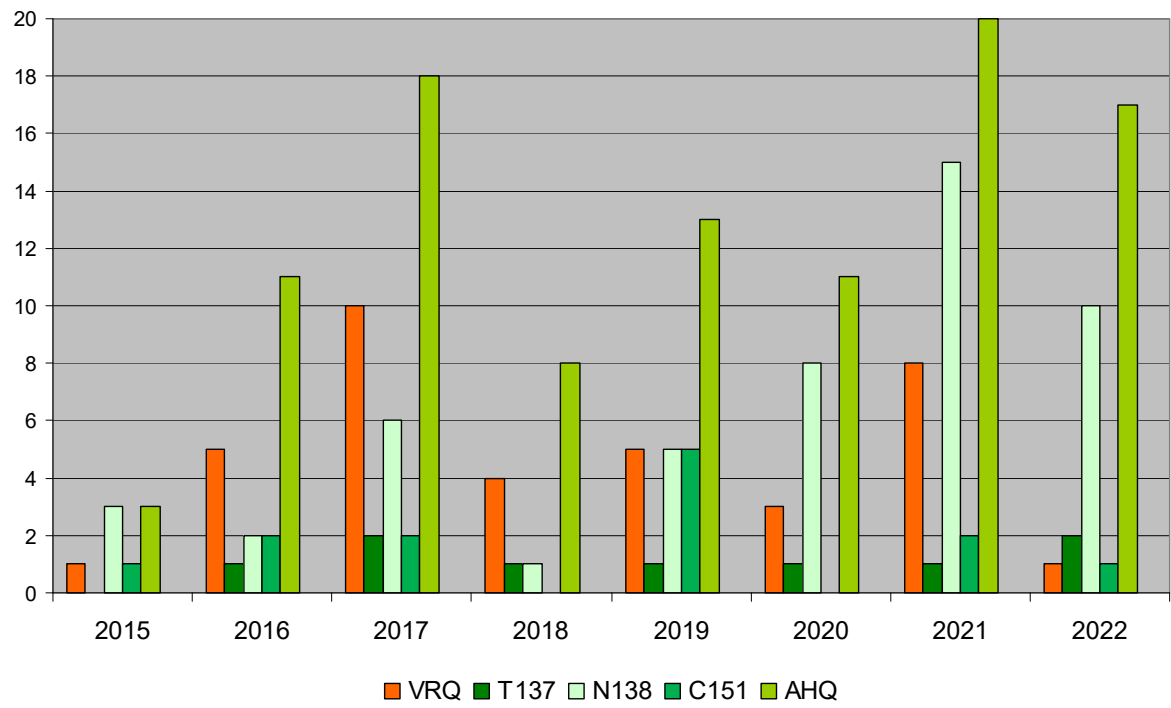
## 2020-árgangur

96	samtals í árgangi
mínus 16	kaupakindur (án 0008)
mínus 3	hrútar
<u>77</u>	sem voru í flóanum (gömul skepnugröf)
55	þar af með ARQ/ARQ (ef Reimar var með ARQ/ARQ)
34	sýktar
	44,2% af heildinni
	61,8% af ARQ/ARQ

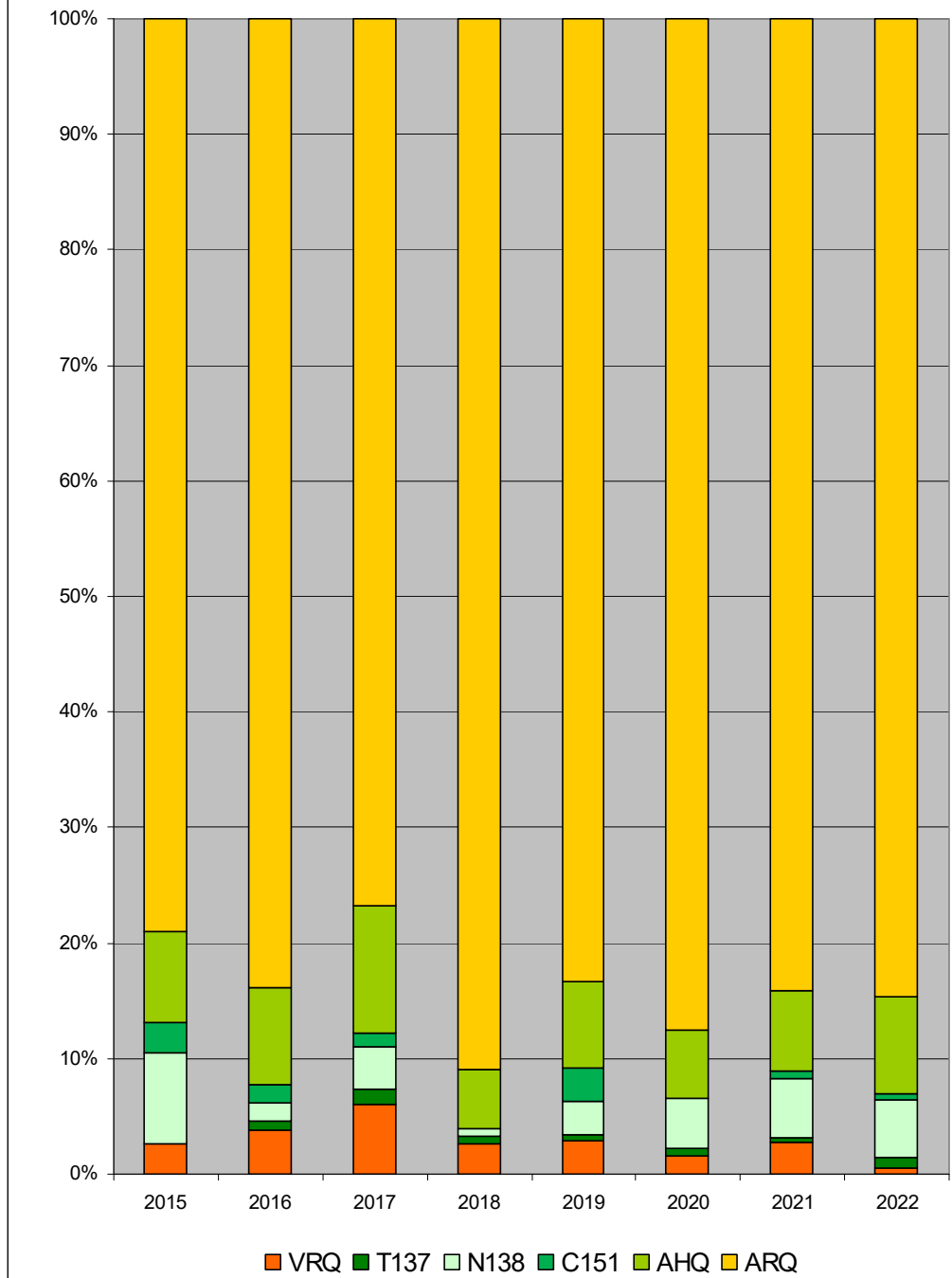


Allir jákvæðu gripirnir voru með arfgerðina ARQ/ARQ (villigerð án stökkbreytinga).

Genasamsætur eftir árgangi - án ARQ (n = 667 x 2)



## Genasamsætur eftir árgangi - með ARQ



- Einnig í mest sýkta árgangi 2020 er talsvert af öðrum breytileikum en ARQ/ARQ að finna en engin þessara kinda veiktist.
- „Aðrir“ breytileikar eru einnig að finna í eldri árgöngum, ekki bara í yngstu árgöngum (þar sem lengri meðgöngutíminn hefði getað komið í veg fyrir að sjúkdómurinn sé greinanlegur).

## Frekari ályktanir

Útkoman er í fullu samræmi við niðurstöður PMCA-prófanna Vincents Béringue, INRAE. Aðstæður á Bergsstöðum hjálpa til að meta verndandi áhrif breytileika undir raunverulegum kringumstæðum:

1. Óvenju margir jákvæðir gripir fundust (sjúkdómurinn þróaðist á "eðlilegan" hátt).
2. Einnig sjaldgæfari arfgerðir komu fyrir í talsverðu mæli, meira að segja T137 sem hefur til þessa ekki fundist nema á 8 bæjum í landinu.
3. Þessar arfgerðir koma einnig fyrir í eldri árgöngum - og í árgangi 2020 (a.m.k. N138 og AHQ; e.t.v. líka T137).
4. Fyrirbærið að ARQ/VRQ smitast ekki getur verið það sama og á Stóru-Ökrum: Eins og Vincent sýndi fram á eru til riðustofnar sem eru "sérhæfðir" á ARQ í staðinn fyrir VRQ og sá eða þeir á Bergsstöðum virðist einn af þeim.