

## En pct. af holsteinkøerne er rødbrøgede

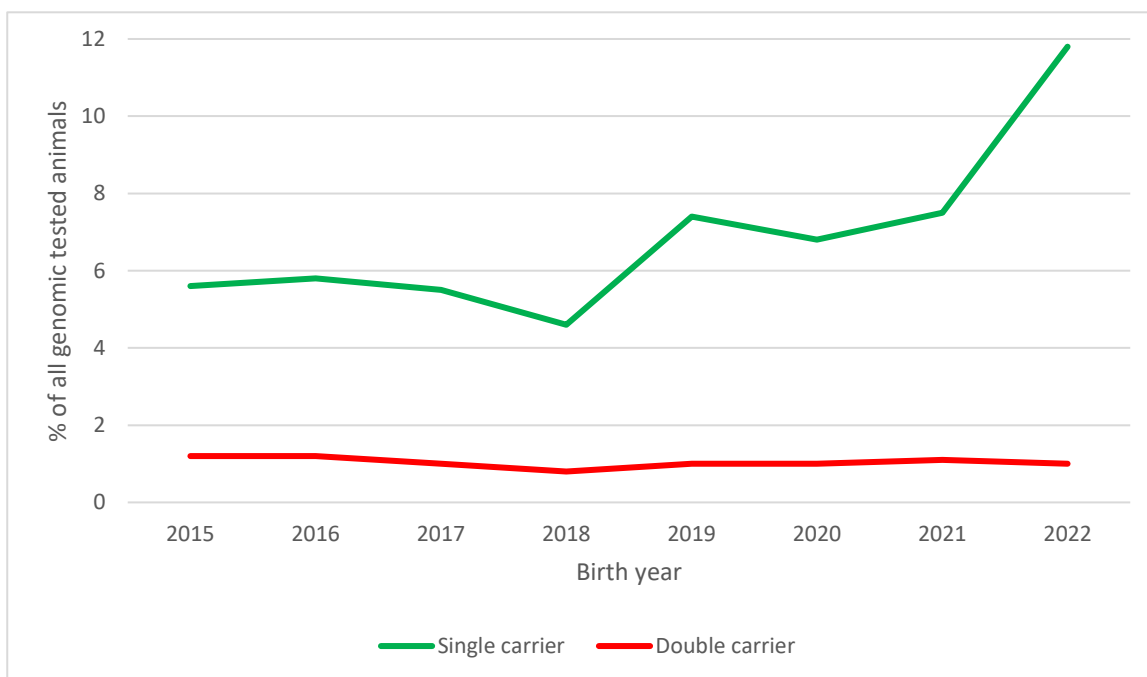
Anders Fogh, Terhi Vahlsten og Carolina Markey

Rødbrøgede holsteinkøer blandt sortbrøgede staldkammerater har været almindeligt i mange år. Årsagen til langt de fleste af disse rødbrøgede køer er ændringer i et gen, der påvirker pelsens farven. Ændringerne kan identificeres ud fra en genomisk test, og analyser viser, at en pct. af de nordiske holsteinkøer har ændringerne i dobbeltform, hvilket gør, at de bliver rødbrøgede. Resultater indikerer også, at der er sket en stigning i hyppigheden af køer, der bærer ændringerne i de seneste år (se figur 1). Hvis man tæller op på antallet af holsteinkviekalve født i 2021, som er registeret som rødbrøgede, er det omkring en halv pct.

Hvis du vil vide om de insemineringstyre, du bruger i din besætning, videregiver den røde farve, kan du finde svaret på NAV's hjemmeside under "NAV - Søgning på tyre" fra 3. maj 2022. På søgesiden vil tyre, der er dobbeltbærere, have koden RDS. Tyre, der er enkeltbærere, har koden RDC og tyre, der ikke bærer anlæg for rød farve, har koden RDF. Ud over ovenstående er der en anden dominant nedarvet genetisk ændring, der kan give rødbrøgede køer, men den er meget sjælden.

### Sådan nedarver rød pelsfarve

Recessiv rød faktor er ændringer i et gen, som koder for pelsens farve. Et dyr skal nedarve ændringerne fra både mor og far, for at kalve får rød pelsfarve.



Figur 1. Ændring i andel af enkeltbærere (RDC) og dobbeltbærere (RDS) fra 2015-2021 blandt alle genomisk testede holsteindyr.