

Fransk alpin - «Bærre lækkert»

Geitedagene 2015

Thor Blichfeldt og Jette Jakobsen

Avls- og seminsjef

Avlsforsker

Norsk Sau og Geit

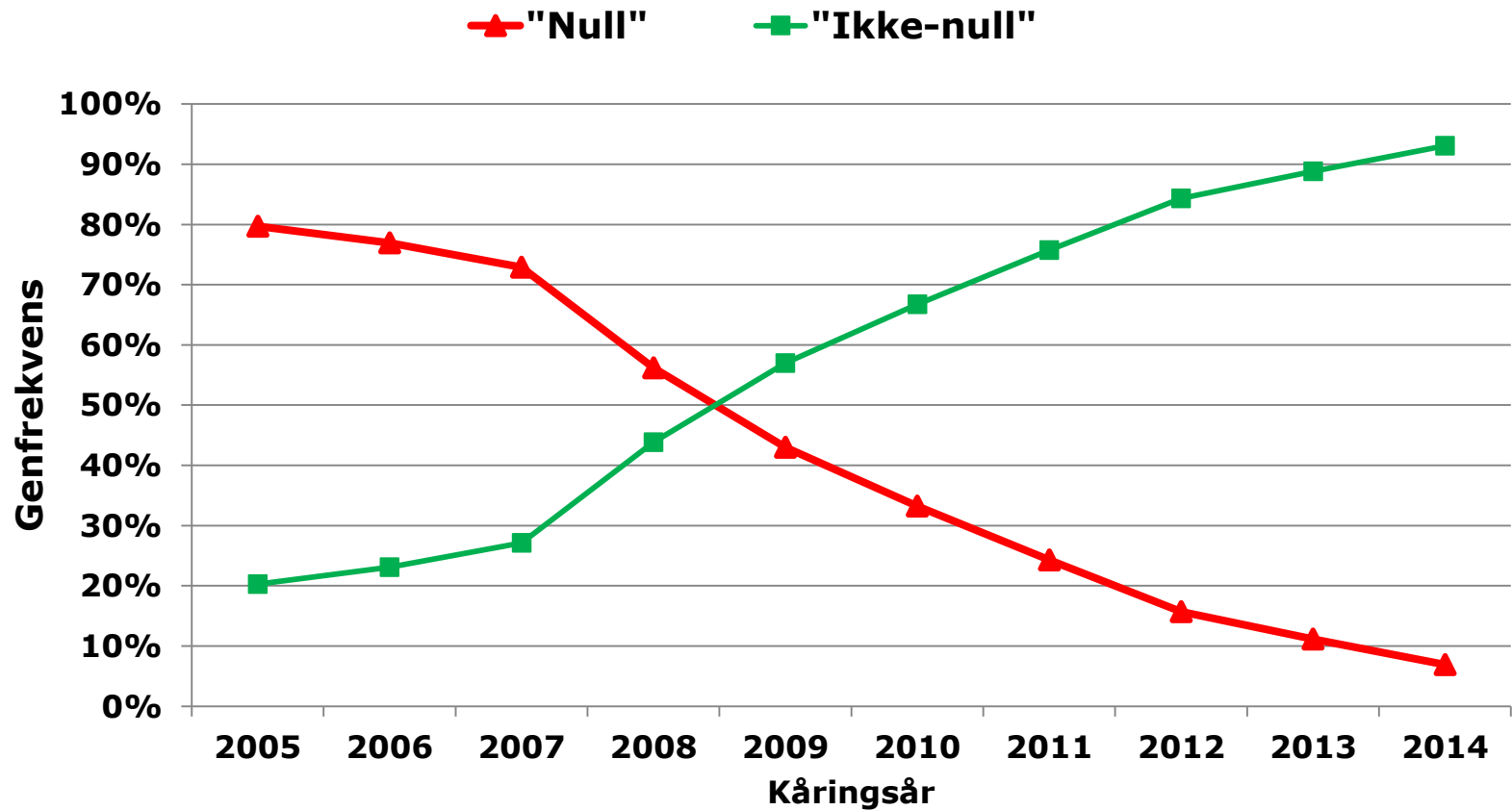
Etter hvert ble det helt klart for oss: Forekomsten av **Null-varianten** i alfa-S1-kaseingenet **må reduseres**

- Status 2006
 - Høye syretall (FFS)
 - Dårlige ystingsegenskaper
- Alfa-S1-kaseingenet
 - Norsk geit
 - 80 % null-varianter
 - Norsk null (74 %)
 - Internasjonal null (6 %)
 - 20 % ikke-null
 - Fransk geit
 - Nær 100 % ikke-null

- Sunnylvn bukkering og meieriet på Ørsta pådrivere for import
- Sædimport
 - Hvor?
 - Frankrike
 - Rase?
 - Saanen
 - Fransk alpin

Kaseingenutvikling hos kåra bukker

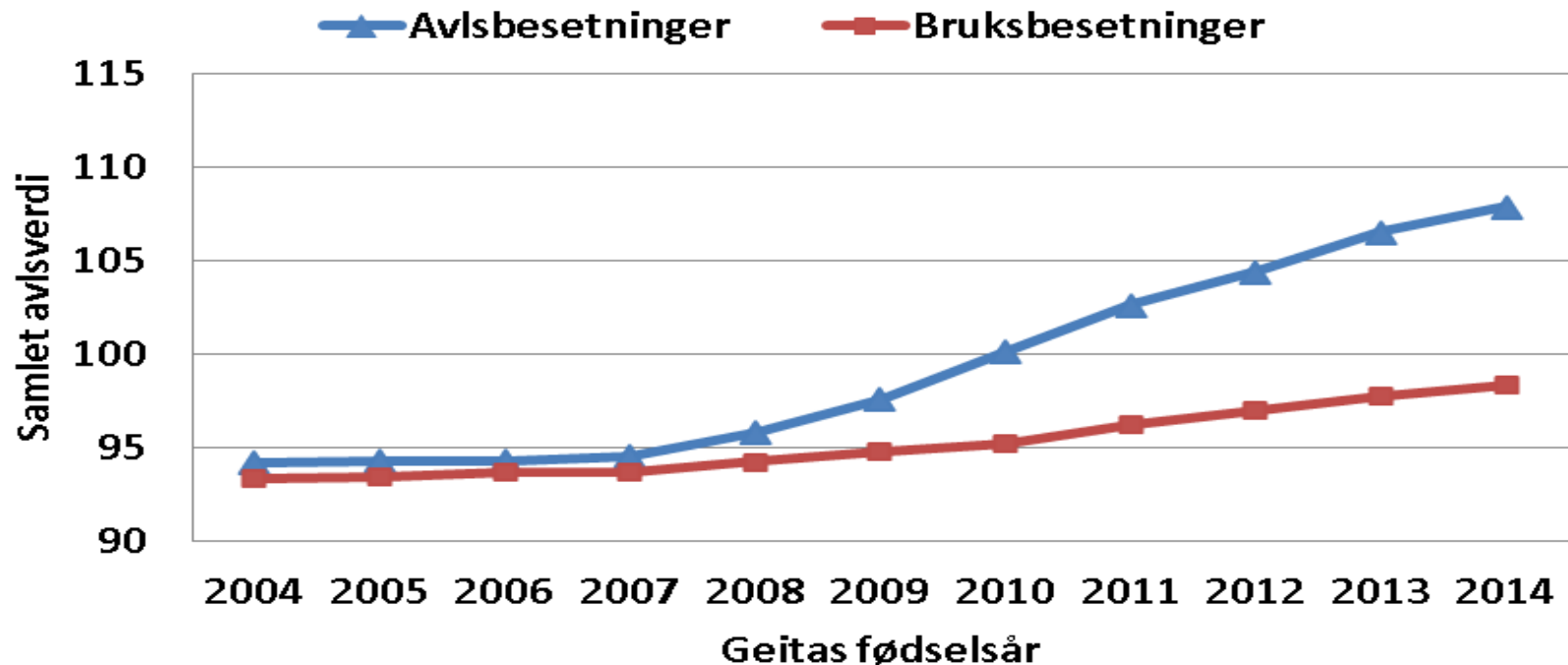
- stor framgang



Målet med avlsarbeidet: Avlsframgang



Avlsframgang 2004-2014
Alle øremerkede geiter i årgangen



Innavl (1)

- Innavl
 - Far og mor er i slekt med hverandre
- Effekter
 - Utspalting av recessive genetiske defekter
 - Innavlsdepresjon (det motsatte av krysningsfrodighet)
 - Redusert genetisk variasjon i populasjonen
- Seleksjon i en lukket populasjon vil alltid gi en økning i innavlsgraden
- Vårt felles ansvar
 - Forvalte populasjonen med en forsvarlig innavlsutvikling

Innavl (2)

- Korrekt beregning av innavlsøkningen krever at slektstreet er
 - Fullstendig
 - Mange generasjoner bakover
- Geitekontrollen – alle merkede kje 2000-2015
 - Andel med kjent mor og kjent far
 - Avlsbesetningene: 81 %
 - Bruksbesetningene: 51 %
- Overvåking av innavlsutviklingen
 - Avlsbesetningene
 - Kje med kjent mor og kjent far

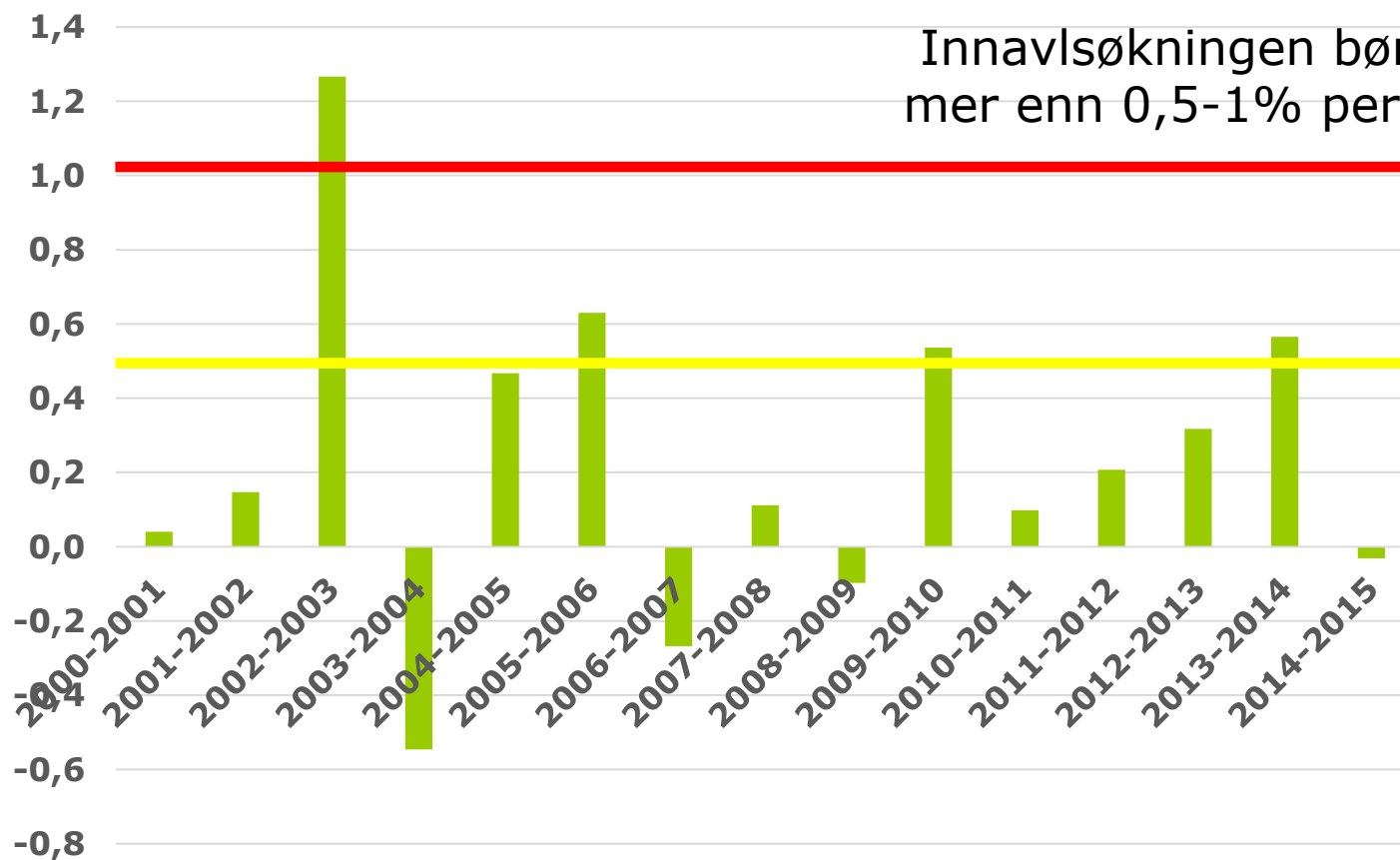
Innavlsøkningen 2000 - 2015



Avlsbesetningene – Kje med kjente foreldre

Innavlsøkning per generasjon i prosent

Innavlsøkningen bør ikke være mer enn 0,5-1% per generasjon

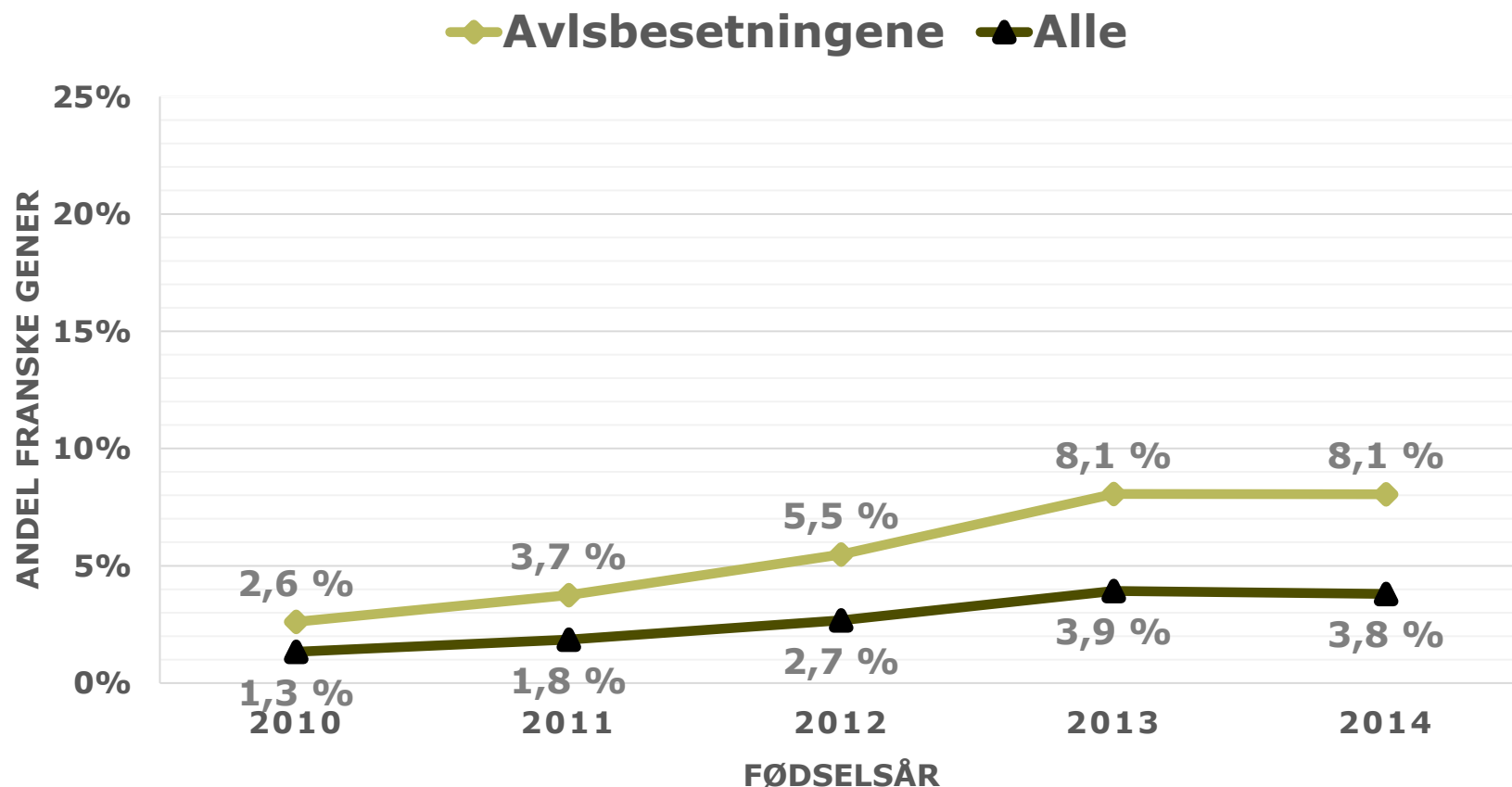


Importer av fransk alpin sæd

- 2007
 - 15 bukker
 - 585 doser
 - 8 besetninger i Sunnylvn + 2 andre året etter
- 2011
 - 6 bukker
 - 500 doser
 - 69 avlsbesetninger i løpet av 3 år
- 2014
 - 4 bukker
 - 200 doser
 - 22 avlsbesetninger
- 2015
 - 4 bukker
 - 200 doser
 - ? avlsbesetninger

Fransk innslag i norske geiter

- geiter som har minst 1 melkeveving



Avlsverdier for de 21 franske bukkene med døtre sammenlignet med de 21 beste norske seminbukkene

	Norske bukker best	Beste bukk er:
	Fransk alpin best	
Avlsverdi	1,8	2013215 PONTUS
Melk, kg per dag	0,17	2012149 KONG BJERKREIM
Fett %	0,18	2010166 EMIL
Protein %	0,05	2010166 EMIL
Laktose %	0,03	2000985 SANTOS S114
Jurpoeng	0,95	2010169 LUDVIK
Utmelkingspoeng	0,05	2011259 VEEN
FFS-indeks	0,17	2001992 TWIX T115
Celletallsindeks	0,08	1999991 PLAYBOY P548

Oppsummering

- Fransk alpin har bidratt positivt
 - Kaseingenet
 - Innavlsutviklingen

- Avlsverdien for de beste norske bukkene er på nivå med de franske bukkene
 - Jurpoenget: Norske geiteholdere liker ikke franske jur!

- Hva gjør vi framover – mitt forslag
 - **Kontinuerlig import**
 - **Selekterer enda sterkere**
 - Innavlsøkningen holdes under kontroll
 - Andelen fransk i norske geiter blir som den blir
 - **Resultat: Avlsframgangen øker**

Takk for meg!

