



Avlsframgangen og spreining av denne til bruksbesetningane

Hordaland, 29.10.2010

Kjell Steinar Løland

Regionkonsulent saueavl i Vest

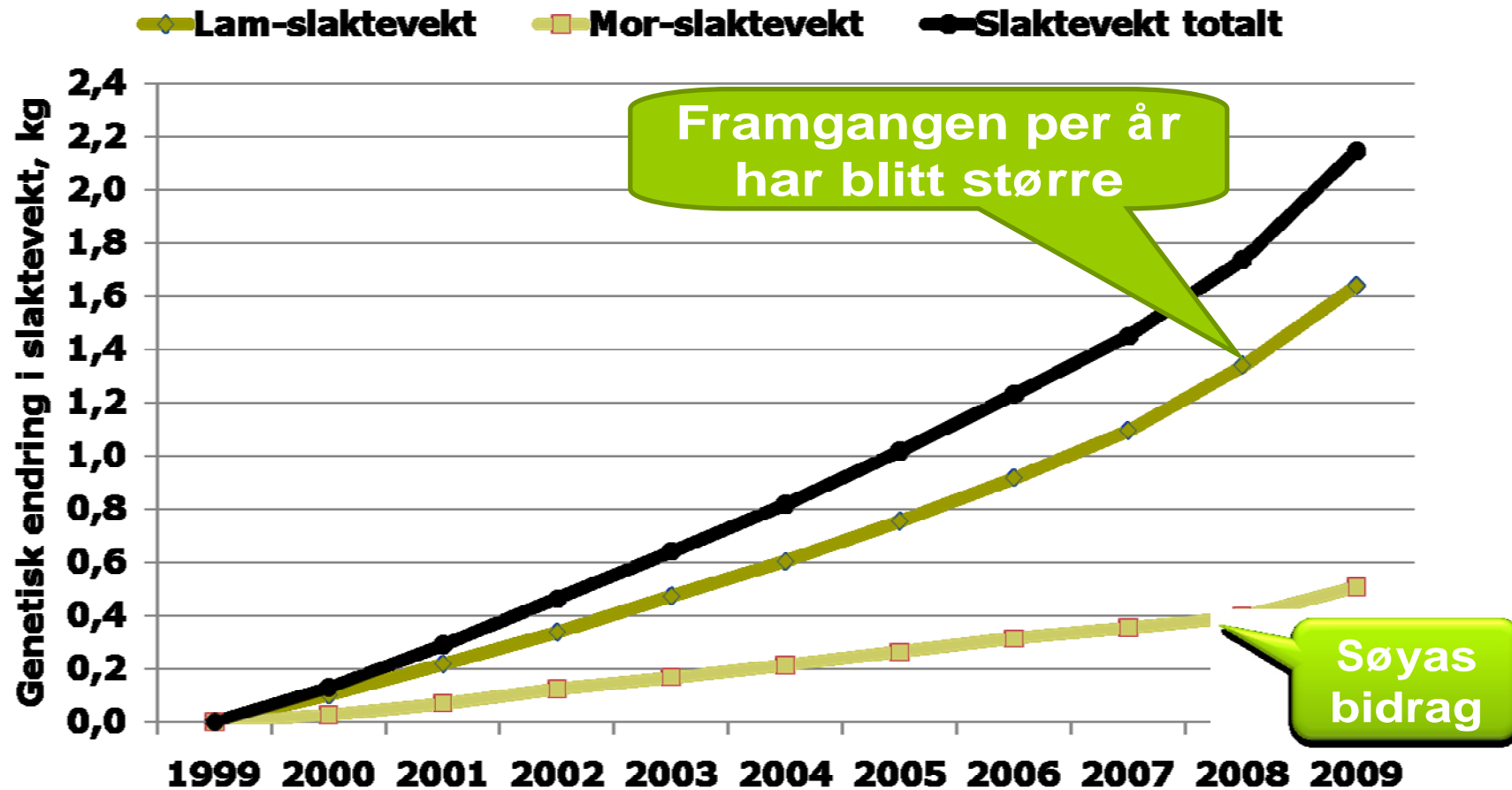
Norsk Sau og Geit

Avlsframgang

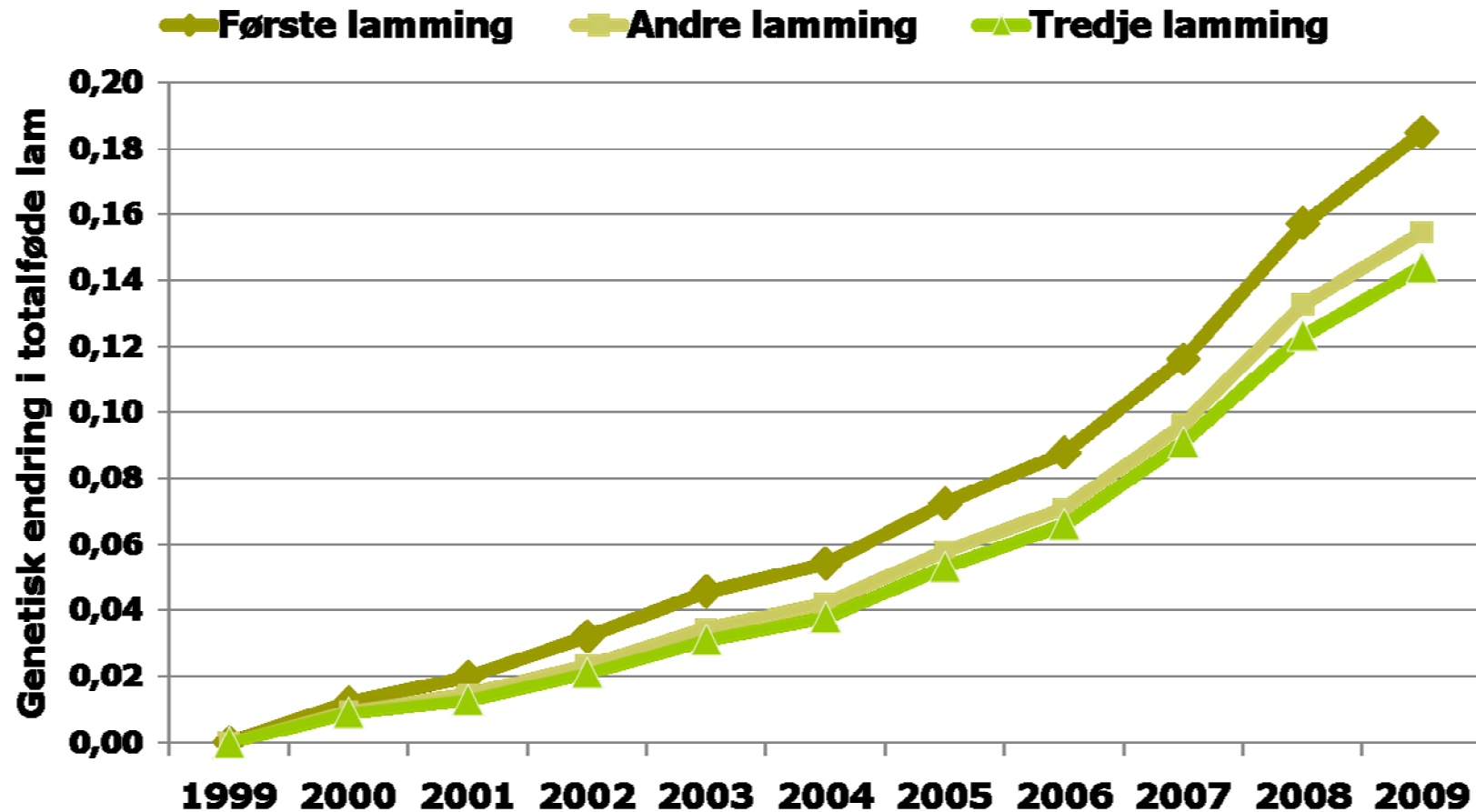
1. Teoretisk mulig.
Avhengig av blant annet:
 - Populasjonstørrelsen
 - Arvbarheten på egenskapene
 - Sikkerhet på indeksene (antall avkom først og fremst)
2. **Beregnet avlsframgang**
 - I forhold til teoretisk mulig
 - Beregnes automatisk ved hver indeksberegning (BLUP)
3. Framgang i felt (fenotypisk)
 - I forhold til beregnet avlsframgang

NKS: Avlsframgang slaktevekt (160 d.)

- alle fødte lam i ring



NKS: Avlsframgang totalfødte - alle søyer i ring



Avlsframgangen per år er nå...

- alle fødte lam i ring 2007-2008-2009 (gj.snitt av 2 årganger)

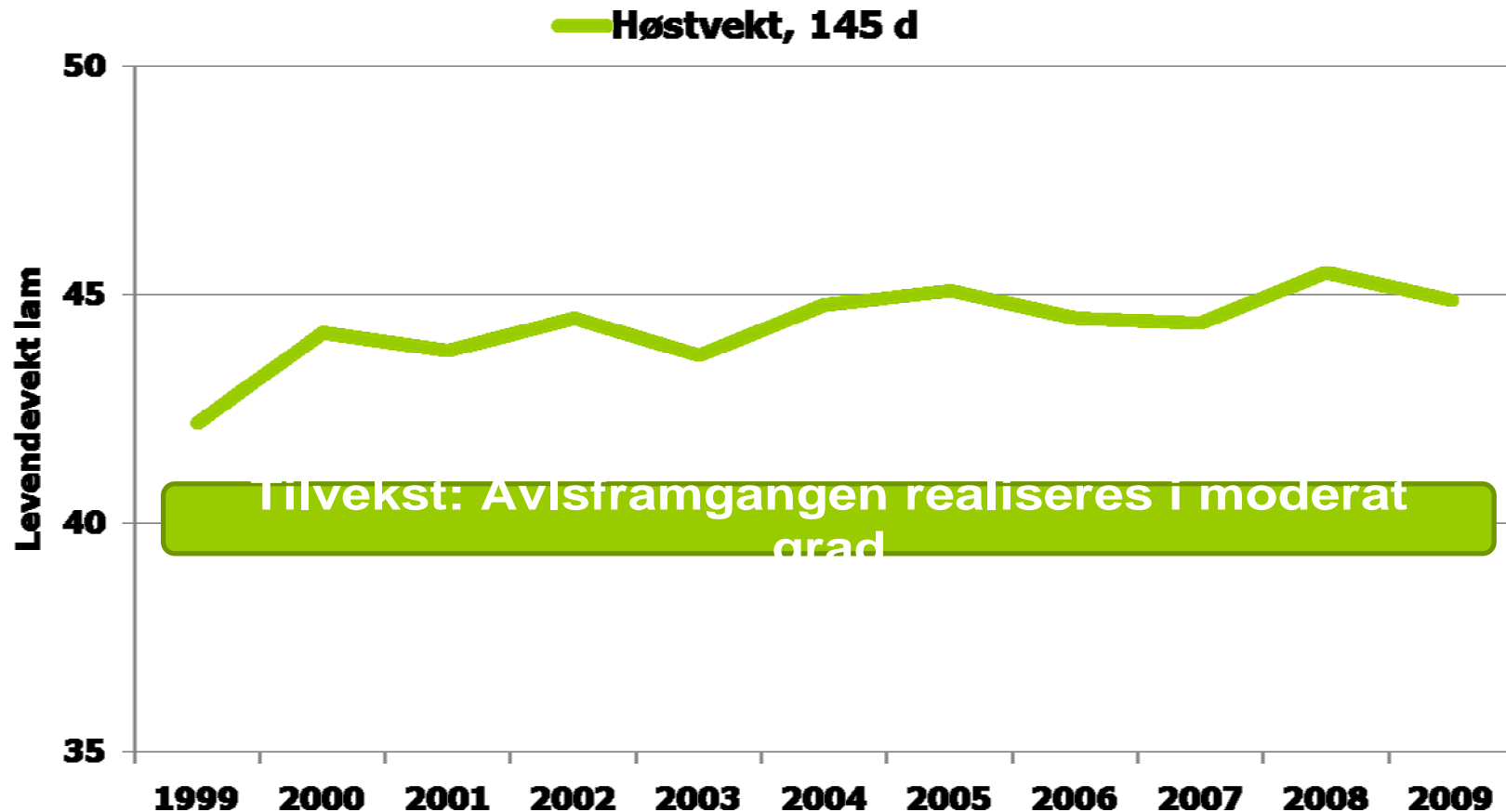
| <u>Rase</u> | <u>NKS</u> | <u>Spæl</u> | <u>Sjeviot</u> |
|--|--------------|---------------|----------------|
| Søyer i ring | 108 000 | 14 000 | 2 000 |
| Slaktevekt kg, 160 dager | 0,271 | 0,219 | 0,118 |
| Slakteklasse poeng | 0,16 | 0,12 | 0,08 |
| Fettgruppe Poeng (minus er framgang) | -0,05 | -0,01 | -0,01 |
| Morsevne vår kg levendevekt, 45 d. | 0,059 | -0,001 | 0,050 |
| Morsevne slakt kg slaktevekt, 160 d. | 0,076 | 0,012 | 0,035 |
| Lammetall totalfødte | 0,030 | -0,004 | 0,011 |

Avlsframgang i NKS-ringene

| | 1999 | Framgang 10 år | 2009 |
|---|---------|-------------------|---------|
| Slaktevekt ved lik alder , kg | 18,0 | 2,0 | 20,0 |
| Lammetall høst | 1,6 | 0,1 | 1,7 |
| Kg slakt per søye | 28,8 | 5,2 | 34,0 |
| Klassifisering | R- | | R |
| Slaktepris per kg – 2009-kroner | 45,- | 1 | 46,- |
| Per søye | | | |
| Slakteinntekt | 1296 kr | 268 kr | 1564 kr |
| Økte kostnader pga økt produksjon | | 68 kr | |
| Netto framgang på 10 år | | 200 kr | |

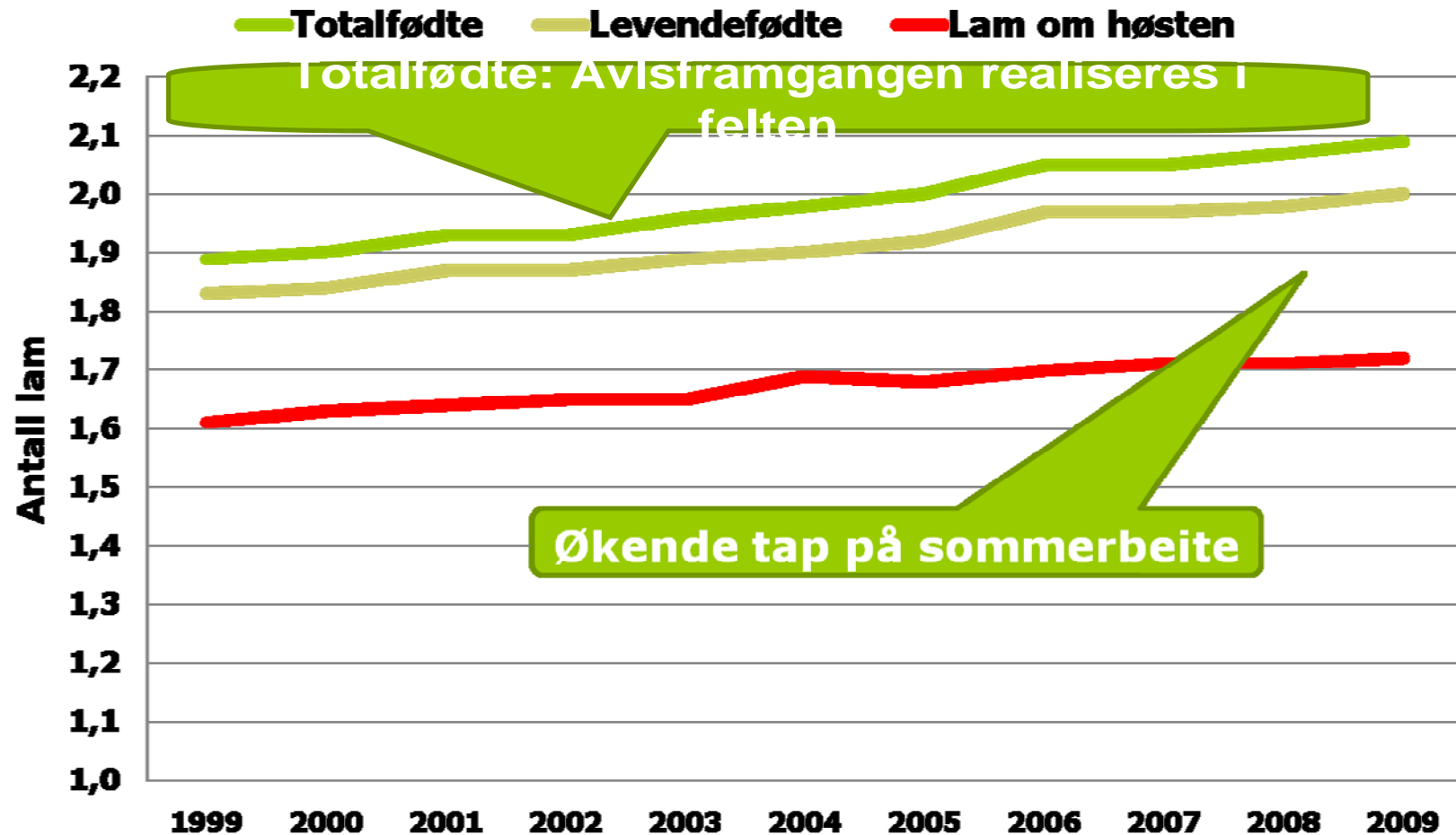
Tilvekst per lam - hele Sauekontrollen

Beregnet avlsframgang:
Egentilvekst: 2,9 kg
+ Morsevne: 0,7 kg
= Levendev. ved 145d.: 3,6 kg



Lammetall per para søye - hele Sauekontrollen

Beregnet
avlsframgang:
0,15 totalfødte lam



Avdrått per para søye - hele Sauekontrollen

Resultat i felten:
Arv + Miljø



Avl: Oppgavedeling mellom besetningstyper

Væreringsbesetningene

- Oppgave:
Lage den avlsmessige framgangen
- Resultat:
Stor suksess!

Bruksbesetningene

- Oppgave:
Utnytte den avlsmessige framgangen
- Resultat:
Store forskjeller pga av ulike avlsstrategier

Hvis begge besetningstypene gjør det de skal, så har vi en kjempegod avkastning på midlene som investeres

Avlsstrategi i en bruksbesetning

Tenk
smittebeskyttelse,
ikke bare avll

□ Seminstrategi

- 5% av beste søyene (minimum 5 søyer).

Hovedformål:

- Værlam for bruk i egen flokk
- 30% av beste søyene.
To formål:
 - Værlam for bruk i egen flokk
 - Søyelam for påsett

□ Innkjøpsstrategi

- Indeksvær fra en værering
- Kåralam
 - Fra værering
 - Fra besetning som inseminerer mye
- Legg stor vekt på kåralammets O-indeks, ikke bare at det ser stort og flott ut!

Avlsmessig framgang og avlsmessig etterslep

