

Kjønnsseparert sæd fra NRF-okser – inseminasjonsresultater i Norge

Jan Sunde¹ og Arne Ola Refsdal²

¹BioKapital AS, Holsetgt. 22, 2317 Hamar, Norway

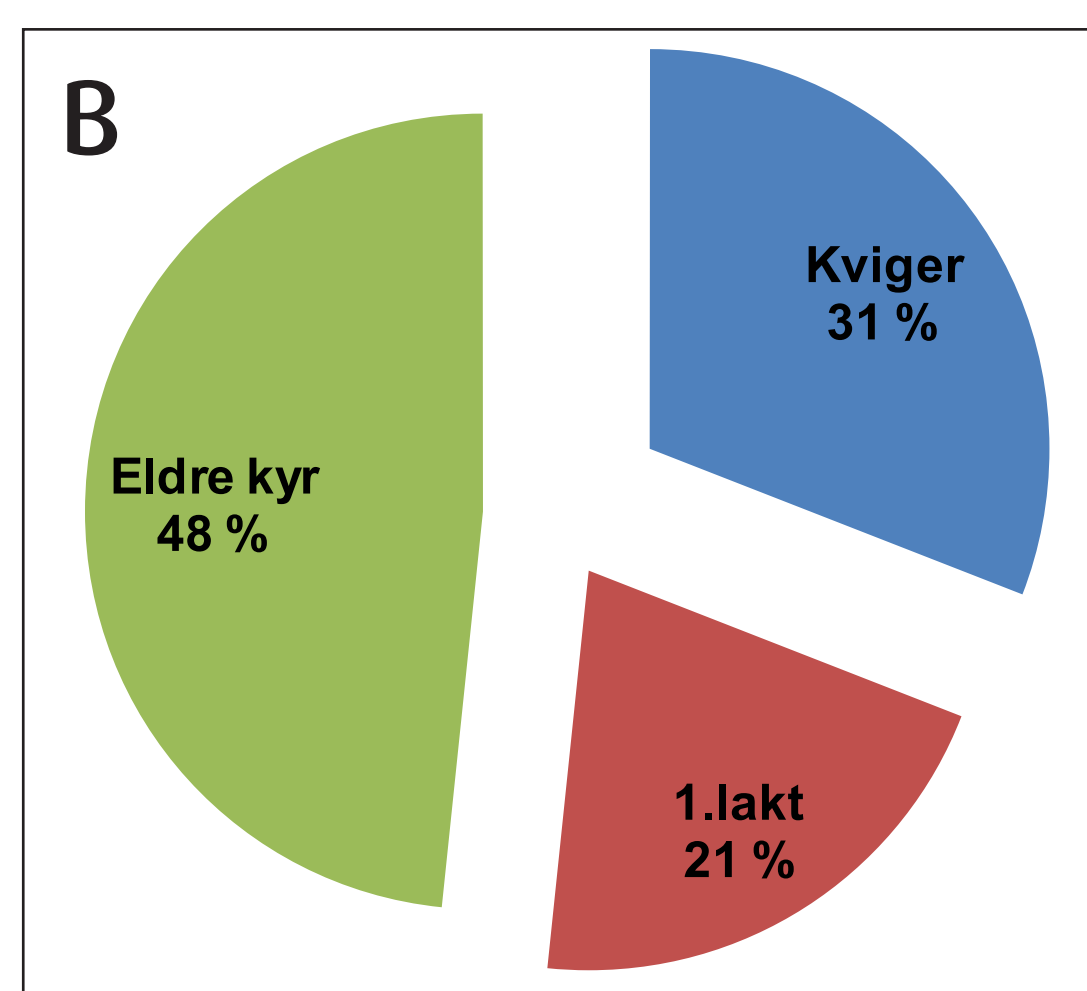
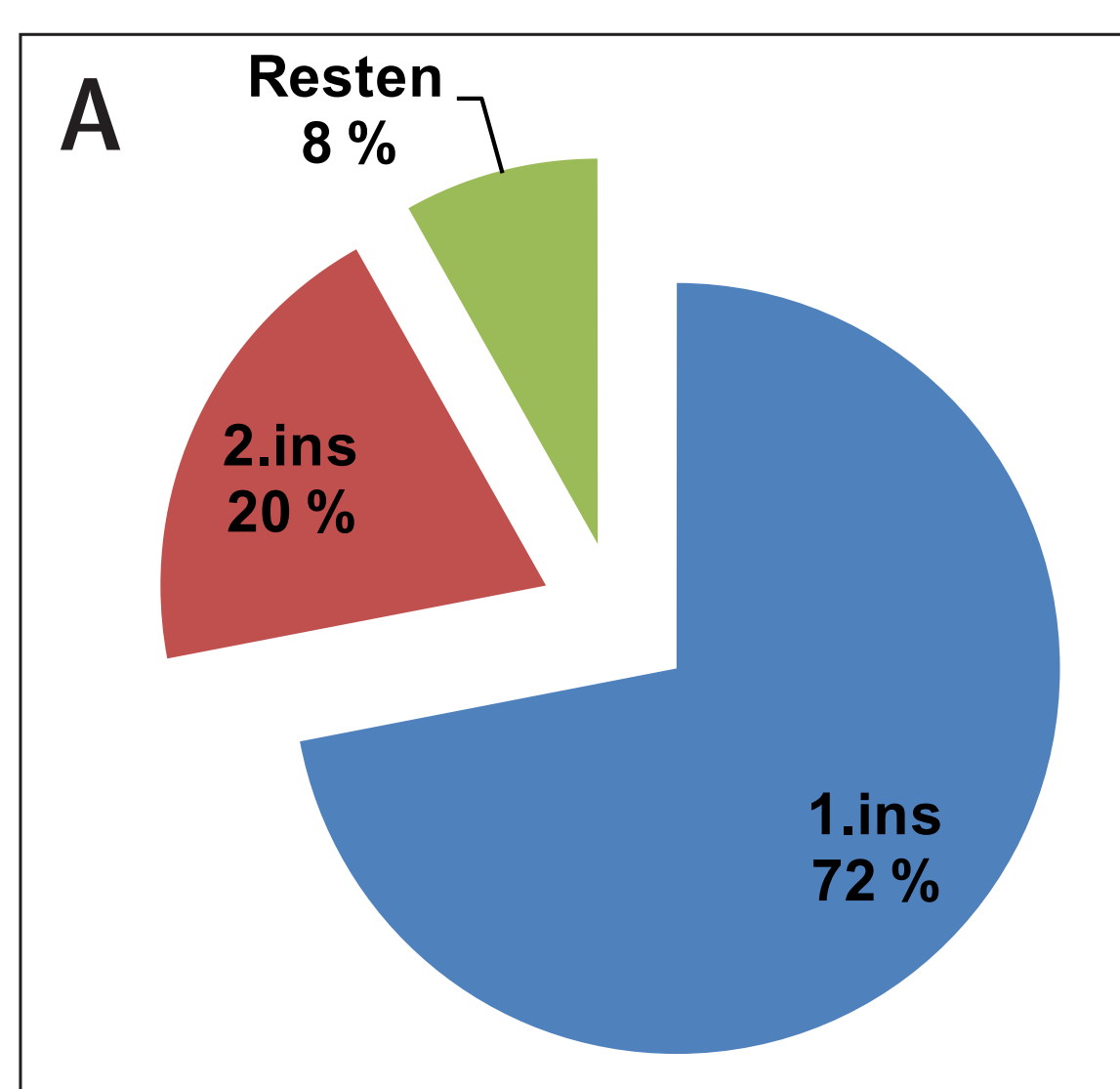
²Geno, Holsetgt. 22, 2317 Hamar, Norway

Bakgrunn

Dette er en oppsummering av de første erfaringene med bruk av kjønnsseparert NRF-sæd i Norge. Kjønnsseparert sæd fra okse har vært tilgjengelig på markedet siden 2001, mens Geno kun har tilbydd kjønnsseparert sæd fra utvalgte NRF-okser siden 2009. Det var ønskelig å undersøke hvordan denne sæden brukes og ikke minst hvilken fruktbarhet en kan forvente ved bruk av kjønnsseparert sæd under norske forhold.



10177 Braut - en av oksene som er i markedet med kjønnsseparert sæd



Figur 1. Bruk av kjønns-sortert sæd, fordelt på ins.gang (A) og laktasjon (B)

Konklusjon

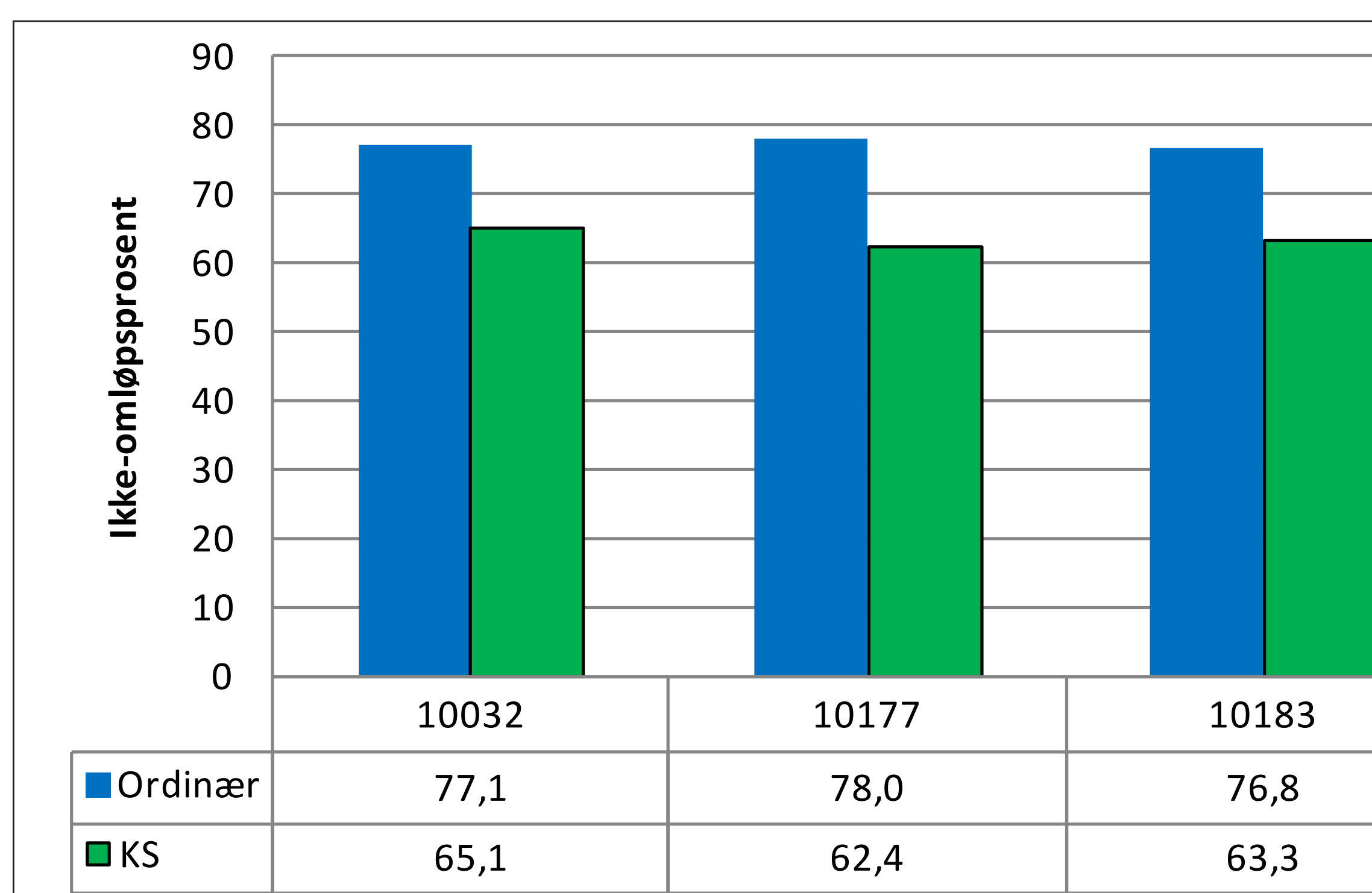
Fruktbarhetsresultater etter bruk av kjønns-sortert sæd fra NRF ligger i snitt 12-16% lavere enn ved bruk av ordinær sæd. Denne differansen er sammenlignbar med resultater fra andre land.

Disse tallene vil kunne legge grunnlaget for en realistisk økonomisk analyse av bruk av KS-sæd i melkeproduksjonen i Norge

Resultater

Totalt 971 1.gangsinseminasjoner ble registrert med kode for kjønns-sortert sæd, dette utgjorde 72% av den totale bruken (Figur 1A). Av 1.gangsinseminasjonene er bare ca.1/3 på kviger (Figur 1B).

Figur 2 viser ikke-omløpsprosent etter 56 dager (u/dobbeltinseminasjoner) for dyr inseminert med ordinær kontra kjønnsseparert sæd.



Figur 2. Ikke-omløpsprosent etter 56 dager ved bruk av ordinær og kjønnsseparert sæd fra NRF-oksene 10032, 10177 og 10183