



Andre året med mediumstrå

Forfatter

Ewa Wallin, NSG

Sammendrag

I 2007 ga fersksæd svært gode resultater. Tilslaget på frossensæd er også på vei oppover, men er ennå ikke på det nivået som vi hadde forventet ut i fra forsøksresultater med økt tinetemperatur i 2006.

Publisert

2008

Referanse

Sau og Geit nr. 3/2008

Utskriftsdato

10.08.2020 www.fag.nsg.no

Andre året med mediumstrå

I 2007 ga fersksæd svært gode resultater. Tilslaget på frossensæd er også på vei oppover, men er ennå ikke på det nivået som vi hadde forventet ut i fra forsøksresultater med økt tine-temperatur i 2006.

I 2007 solgte vi 28 409 doser, 70% frossensæd og 30% fersksæd. Resultatene som presenteres her, baserer seg på tilbakemelding fra produsentene for 59% av inseminasjonene med frossensæd og 65% av inseminasjonene med fersksæd.

Utviklingen i tilslaget

I 2007 ble tilslagsprosenten (ikke-omløp):

Frossensæd: 61%
Fersksæd: 79%

Fersksæd

Vi er godt fornøyd med resultatene for fersksæd. Årets resultat, 79%, er det beste noen gang. Fersksæd ser ut til å være et robust produkt som nesten alle lykkes med.

Frossensæd

Mediumstrå med Andromed som for-tynningsvæske ble tatt i bruk i 2006. Stråene ble da tint ved 35°C. Resultatene som ble oppnådd i 2006 var de dårligste i NSG Semin sin historie, med et tilslag på kun 57%. I 2006 gjennomførte vi samtidig et stort forsøk med forskjellige tine-temperaturer. Desidert best uttelling fikk vi ved tining på 50°C i 14 sek, med 10% bedre tilslag enn ved 35°C. Vi valgte derfor å bytte over til denne tineprosedyren i 2007. Tilslaget økte med 4% i forhold til 2006-sesongen. Dette er likevel et godt stykke unna det vi hadde forventet ut i fra forsøksresultatet året før.

Forskjell mellom værere

Det er som kjent mange faktorer som

påvirker drektighetsresultater etter inseminasjon. En av dem er sædkvaliteten.

Værene som blir satt inn til semin har vist normalt gode resultater i naturlig paring. På semin-stasjonen blir væren grundig testet for sædkvalitet ved oppstart av sesongen. Gjennom sesongen blir hvert enkelt ejakulat vurdert i mikroskopet. Ett strå fra hvert ejakulat tines og sjekkes for å se at fryseprosessen har gått bra. Til tross for dette viser det seg at det er forskjell mellom værene i tilslagsprosenten. Det skyldes at mikroskopi dessverre ikke gir en sikker vurdering av sædcellenes befruktningdyktighet.

Væren Ram Løland er et godt eksempel på mikroskopets begrensninger i sædkvalitetsvurderingen. Han fikk i 2007 et tilslag på 30% på fersksæd og 20% på frossensæd. Vi får dessverre ikke stoppet salget av sæd fra slike værere før det kommer tilbakemeldinger fra felten om mye omløp, og da er årets sesong slutt.

Før ny sesong går vi selvsagt gjennom fjorårets data for tilslag og passer på at de som var for dårlige, ikke blir satt i salg et år til.

Frossensæd er vår store utfordring framover

I årets sesong fortsetter vi med mediumstrå tint ved 50°C i 14 sekunder.

For å søke å oppnå minst like gode resultater på landsbasis i 2008 som i tineforsøk fra 2006, vil vi innføre noen ekstra tiltak i år. Disse er:

Treningsstrå: Alle som bestiller frossensæd i år får, i tillegg til de bestilte dosene, treningsstrå for å kunne trene tiningrutiner før den ordinære insemineringen starter.

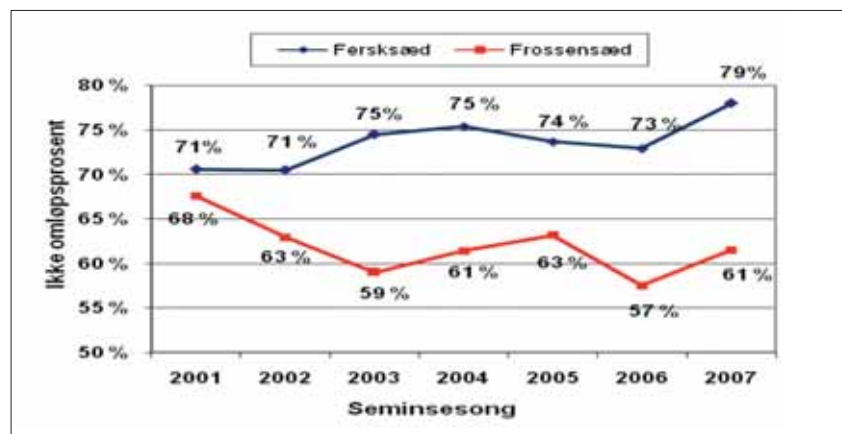
Tineenhet (se egen annonse): Etter ett år med salg av tineenhet og gode tilbakemeldinger på denne, vil vi nå anbefale å bruke dette utstyret til opp-tining av strå. Tineenheten er lett å bruke, da strået kan tas raskt ut fra termosens til rett tid. Og framfor alt holder den tine-temperaturen på 50°C.

Hodelykt: Å finne det rette strået i dunken er ikke bestandig så lett. Det er viktig å ha godt lys. Vi vil derfor innføre hodelykt som standardutstyr i semin-kofferten. Hodelykta kan også bestilles separat.

Forkle til væren: Væren må brukes ved testing av brunst. Da må den ha forkle for å få lov å ri opp på søya og vise at søya står. Forkle får du kjøpt på Staur.

NSG Semin håper på at disse ekstra tekniske tiltakene vi har tenkt å innføre i år, sammen med gode rutiner for brunstkontroll blant saueholderne, vil gi oss en økning i tilslaget på frossensæd.

Av Ewa Wallin



Figur 1: Ikke omløp (tilslag) i perioden 2001-2007