

Teknisk effektivitet



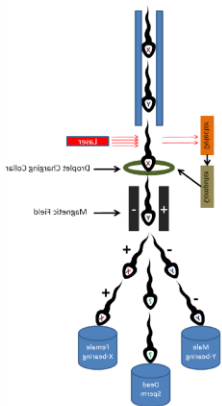
Økonomisk resiliens



Baggrund

Kønssorteret sæd er en innovativ teknologi, der tillader forudbestemmelse af kalvens køn med omkring 90% pålidelighed. Teknologiens udbredelse blevet hindret af lavere befrugtningssrater, høje omkostninger og begrænset tilgængelighed af sæd og tyre. Øget anvendelse af kønssorteret sæd kan bidrage til at forbedre effektiviteten, øge bedriftens rentabilitet og forbedre den miljømæssige bæredygtighed af kvægproduktionen.

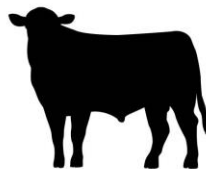
Hvordan fungerer strategien i praksis?



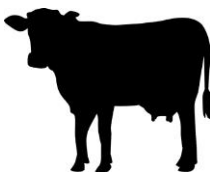
① Sæden sorteres i X og Y kromosomer



④ Inseminér med kønssorteret sæd 14-20 timer efter observation af brunst



② Identificér tilgængelige tyre der er tilgængelige med kønssorteret sæd og som passer til besætningens avlsmål og plan. Brug kønssorteret sæd fra en pulje af tyre (≥ 5) ligeligt fordelt.



③ Vælg kvier og køer passende til inseminering

- > 60 dage siden kælvning
- God I huld
- Fertile
- Høj genetisk værdi

Fordele

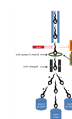
For mælke- og kødkvægsbesætninger kan kønssorteret sæd bruges til at avle kvier med stærke moderlige træk og tyrekalve med stærke kødegenskaber. Det kan også:

- Forbedre velfærden, mindske risikoen for vanskelige kælvninger (op til -20 %)
- Reducere antallet af tyre- og kviekalve med lav genetisk værdi
- Øge avlshastigheden af kvier til besætningsudvidelse eller forbedring
- Hjælpe med at minimere biosikkerhedsrisikoen ved at reducere behovet for at købe erstatningskøer.

Vær opmærksom, særligt på:

- **Temperatur er afgørende.**
- Overvej at anvende inseminering med faste intervaller og sikre præcis timing af. Konsulter din dyrlæge og inseminør om synkroniseringsprogrammer og protokoller for kønssorteret sæd.

Udstyr? Investering?



Kønssorteret sæd
€38



Konventionel malkekvægssæd
€18



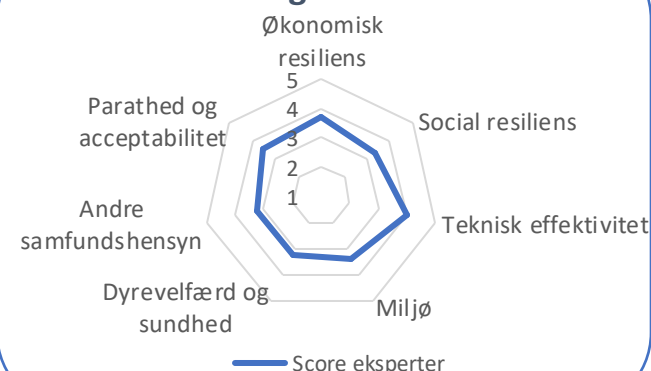
Konventionel kødkvægssæd
€10

Specifikke råd

Den vellykkede anvendelse af kønssorteret sæd er i høj grad afhængig af håndteringen.

- Organiser kønssorterede strå i én beholder i tanken og løft beholderen mindst muligt. Tjek, at temperaturen i optøningsenheden er 35 til 37 °C.
- Skift vand i optøningsenheden dagligt og rengør regelmæssigt. Optø højst to kønssorterede sædstrå på én gang i 45 sekunder.
- Put stråler i foropvarmede insemineringspistoler og hold dem varme efter indlæsning af stråler. Sørg for, at inseminationerne bliver udført prompte (under 5 minutter) efter indlæsning.

Vurdering af metoden



Citat fra landmand:

“Brug af kønssorteret sæd har gjort det muligt for os at øge antallet af kvier til erstatning”