

Tehnološka učinkovitost



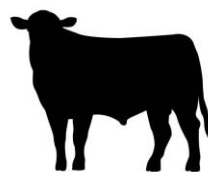
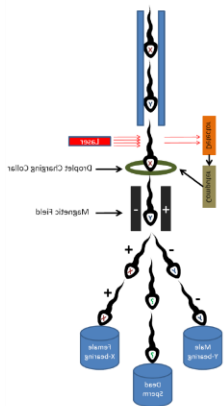
Ekonomska odpornost



Ozadje

Uporaba seksiranega semena je inovativna tehnologija, ki nam omogoča določitev spola nerojenega teleta z 90 % zanesljivostjo. Vendar pa uporabo ovira visok indeks osemenitev, višja cena tovrstnega semena in omejena količina semena ter plemenskih živali. Večja uporaba seksiranega semena lahko pomaga pri izboljšanju priraje tako mleka kot mesa, izboljša dobičkonosnost kmetij in pomaga pri izboljšanju okoljske trajnosti govedoreje.

Kako deluje strategija?



① Seme sortiramo glede na X in Y kromosome

② Ugotovite seme katerih bikov je na voljo v seksirani obliki, in je primerno za uporabo v vaši čredi. Uporabite seme najmanj 5 različnih bikov v enakem razmerju



④ Umetna osemenitev s seksiranim semenom 14-20 ur po opaženi pojatvi



③ Izberite primerne krave in telice za umetno osemenitev

- > 60 dni po telitvi
- Zdrave, v dobri kondiciji
- Plodne
- Visok genetski potencial

Pozitivne lastnosti

V rejah krav lečnih in mesnih pasem lahko seksirano seme uporabimo pri kravah z močnimi maternalnimi lastnostmi in bikih z močno izraženimi terminalnimi lastnostmi, s čimer povečamo vrednost bikcev križancev mlečno-mesne pasme.

Pomaga pa lahko tudi pri;

- Izboljšanju dobrobiti, zmanjšuje možnost težkih telitev (-20 %)
- Zmanjšuje število bikcev nižje vrednosti in telic z nizkim genetskim potencialom
- Poveča remont črede in posledično genetski potencial črede
- Zmanjšuje bio-varnostna tveganja, zaradi manjše potrebe po nakupu plemenskih telic

Bodite pozorni predvsem na teh točkah

- **Natančno ugotavljanje estrusov**
- Razmislite o uporabi senzorjev za izboljšanje časa umetne osemenitve
- Posvetujte se z veterinarjem in tehnikom o sinhronizacijskih programih in protokolih za osemenjevanje s seksiranim semenom

Potrebna oprema? Investicija?

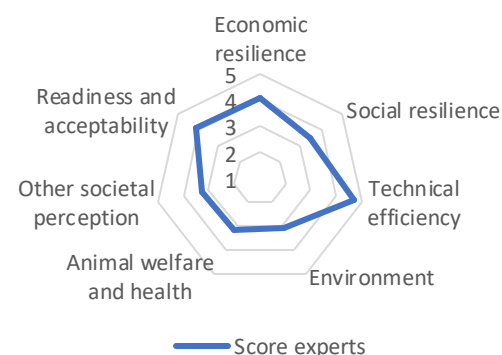
		
Seksirano seme	Seme konvencionalnih bikov mlečnih pasem	Seme konvencionalnih bikov mesnih pasem
€38	€18	€10

Konkreten nasvet

Uspešna uporaba seksiranega semena je v veliki meri odvisna od priprave slamice

- Organizirajte slamice s seksiranim semenom v eno čašo v jeklenki in zmanjšajte frekvenco jemanja čaše iz jeklenke.
- Prepričajte se, da temperatura v odmrzovalni enoti znaša med 35 in 37 °C. Redno menjajte vodo in čistite odmrzovalno enoto.
- Odmrznite maksimalno dve slamici semena znotraj 45 sekund.
- Slamice vstavite v predhodno ogrete igle za umetno osemenitev.
- Prepričajte se da, je osemenitev izvedena pravočasno, znotraj 5 min po tem, ko slamico s semenom vstavite v iglo za osemenjevanje.

Ocena metode



Citat kmeta:

“Uporaba seksiranega semena nam omogoča povečanje števila rojstev ženskih živali”