

Selekcijski indeks in genetska selekcija za izboljšanje karakteristik v čredah krav molznic

Tema

Tema

Ekonomska
odpornost

Dobrobit
živali



Ozadje

Selekcijski indeksi nam omogočajo lažje odločitve pri odbiri staršev naslednje generacije. Odločitev odbire živali ima dolgotrajni učinek na prihodnost v tržno prirejo mleka usmerjene kmetije, saj je njen učinek trajen in kumulativen. Vzreja je eden izmed ključnih načinov povečevanja trajnosti govedoreje.

Kako deluje strategija?

Spoznajte svoje krave in odberite

- Hranite podatke o pasmi, starosti, številu telitev, boleznih/zdravljenjih, rodovniku živali
- Redno shranjujte podatke o prireji in sestavi mleka (beljakovine, maščobe) svojih krav
- Uporabite indekse plemenskih vrednosti in skupni selekcijski indeks, da prepoznate krave z nižjimi plemenskimi vrednostmi, ki jih lahko semenite s seksiranim semenom (da dobite teleta moškega spola) ali semenom bikov mesnih pasem
- Poslužujte se genomskega testiranja telet, da boste lahko izbrali najboljša teleta za obnovitev svoje črede

Izbirajte bike!

- Pozanimajte se o plemenskih vrednostih bikov, ki so na voljo
- Izbirajte prave bike za svoje krave, glede na lastnosti, ki jih želite v svoji čredi izboljšati
- Poslužujte se umetnega osemenjevanja, embrio-transferja itd.

Positivne lastnosti

- Genetsko boljša krava priredi več mleka, ima nižje stroške, ker je bolj zdrava, plodna, robustna in bolje izkorišča krmo, kot genetsko slabša krava
- Izboljšanje lastnosti izkoriščanja krme predstavlja pomembno lastnost, saj so stroški nakupa in pridelave krme najvišji stroški v sektorju prireje mleka
- Izboljšanje izkoriščanja krme prav tako predstavlja eno izmed najpomembnejših metod za zmanjševanje emisij toplogrednih plinov v sektorju prireje mleka

Več informacij: video posnetki

[Breeding value Nordic total merit \(NTM\)](#)

[Use genomic testing in your herd](#)

Selekcijski indeks

V Nordijskih državah, krave odbirajo glede na naslednje lastnosti

- Prireja mleka, maščob in beljakovin
- rast
- plodnost
- Potek telitev
- Zdravje vimena
- Splošni zdravstveni status
- Zdravje parkljev
- Postavitev nog
- Oblika vimena
- Pretok mleka
- Temperament
- Dolgoživost
- Vitalnost telet
- Učinkovitost izkoriščanja krme

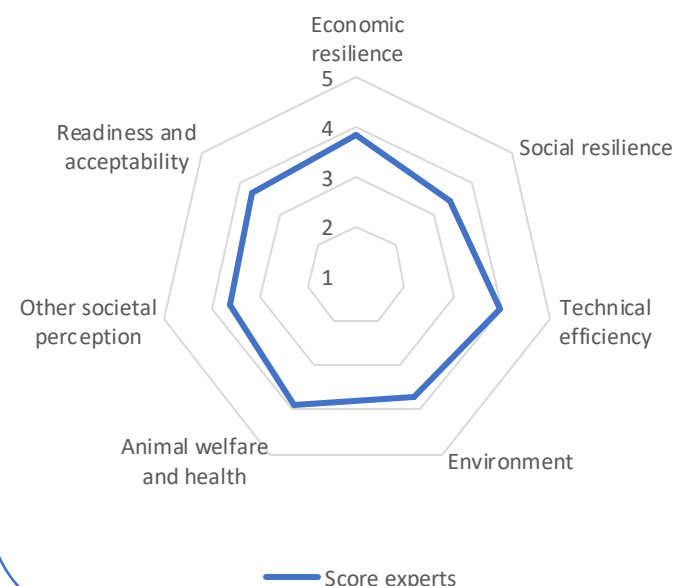
Za vsako žival se izračuna:

Plemenska vrednost za vsako od teh lastnosti

V kombiniranem rejskem indeksu je vsaka lastnost ovrednotena glede na njeno ekonomsko vrednost

Kombinirani selekcijski indeks NTM (Nordic Total Merit index) je sestavljen iz lastnosti prireje in zdravja

Ocena metode



Citat kmeta:

“Selekcijski indeksi mi olajšajo odbiro živali, saj mi ni potrebno primerjati vseh posameznih lastnosti, temveč lahko med seboj primerjam le selekcijske indekse.”