

Parvis opstaldning af kalve

Projektets formål

- at undersøge, hvorvidt kalve i de første uger af deres liv er motiverede for at have social kontakt med en jævnaldrende kalv.

Enkelt- eller dobbelthytte

I alt 36 kalve indgår i forsøget. Kalvene indsættes i forsøget som par, hvor hvert par består af kalve af samme race med en aldersforskel på max 2½ døgn. Hvert par opstaldes enten i to enkelthytter eller i en dobbelthytte.

Social kontakt

Opstaldningen finder sted fra den yngste kalv tages fra koen og indtil den er 10 dage gammel.

Par i en dobbelthytte har adgang til fuld socialkontakt, mens de par der opstaldes i enkelthytter kun har adgang til begrænset kontakt gennem tremmerne i løbegården.

Adfærdsregistreringer:

Foretages på dag 1, 2, 4 og 8 i hytten samt de første 2 dage efter indsættelse i fællesbøks med grupper á 10 kalve.

Der er fokus på:

- socialadfærd
- legeadfærd
- foderoptag

Andre registreringer:

- vækst
- manglende mælkeoptag
- temperatur i hytter



Nyt forsøg skal give mere viden om kalves behov for social kontakt med jævnaldrende kalve i de første to leveuger.



Kalves sociale adfærd

Under naturlige forhold har kalve mest social kontakt med koen gennem de første to uger af deres liv. Samtidig har forsøg med kalve over 14 dages alderen vist, at de har flere sociale interaktioner med jævnaldrende kalve, når de opdrættes uden deres mor, og at kalve har en høj motivation for social kontakt med jævnaldrende kalve. Det er imidlertid uvist, hvorvidt kalvene er motiverede for social kontakt med jævnaldrende de første to leveuger.

Det forventes, at dette projekt kan bidrage med viden om kalves sociale adfærd i de første to uger af deres liv, og dermed danne basis for fremtidige undersøgelser af, hvordan opstaldningen påvirker småkalves adfærd.