

Baggrund

Det økologiske regelsæt giver gode rammer for velfærd hos småkalve. De økologiske kalve går mindst et døgn hos koen efter fødslen, kommer i gruppe fra 7 -dages alderen, får komælk i 3 måneder og kommer ud på græs i sommerhalvåret, når de er blevet 4 måneder.

Reglerne indebærer dog samtidig særlige udfordringer med smittespredning og højere sygdomstryk. Med 8,5 % er kalvedødeligheden (1-180 dage) højere i økologiske end i tilsvarende konventionelle malke-kvægsbesætninger. Det er væsentligt over branchens målsætning om højst 5,5 % dødelighed.

Nye forskningsresultater viser, at økologiske kalve i de første leveuger har et højere niveau af mavetarminfektioner end konventionelle kalve. En af hovedårsagerne til den højere dødelighed kan netop være diarre.

Formål

Formålet med projektet er at udvikle den bedste managementstrategi til forebyggelse af diarre i kalvens første 6 leveuger.

Målet er at facilitere en hurtig og drastisk reduktion i sygdom og død i kalvens første 6 leveuger.



ViOrCa
- Bedre management giver sundere og mere levedygtige øko-kalve

Projektet fokuserer på tre indsatsområder:

- Effektiv tildeling af råmælk af høj kvalitet
- Opstaldning i små stabile grupper med god overvågning
- Fodring med mælk af god hygiejnisk kvalitet og med den rette temperatur.

Der udvikles bedste management-praksis for sikker immunisering af kalvene, sikker gruppeopstaldning og mælkefodring med pasteuriseret mælk.

Projektet trin for trin

1. ViOrCa gennemfører et forsøg i 6 økologiske besætninger
2. Vi undersøger virkningen på diarre, luftvejsinfektioner og dødelighed under produktionsforhold, og det undersøges om resultaterne kan generaliseres på tværs af besætninger
3. Resultaterne indbygges i standardiserede procedurer (Standard Operation Procedures) for pasning af økologiske kalve
4. "Standard Operation Procedures" demonstreres i 4 besætninger.

Læs mere om projektet her

<http://icrofs.dk/forskning/dansk-forskning/organic-rdd-22/viorca/>

Projektperiode:

1-1-2016 til 31-12-2017

Projektleder:

Jan Tind Sørensen
Aarhus Universitet
Institut for Husdyrvidenskab
Epidemiologi og Management
Email: JanTind.Sorensen@agrsci.dk
Telefon: 8715 7923/2078 3343



Projektpartnere:

Calvex A/S,
Hans Christian Christiansen
Seges Økologi,
Finn Strudsholm

Samt seks økologiske
landmænd