NOVEMBER/DECEMBER

Nyt fra Kvægdyrlægerne Midt ApS

Velkommen til Bente!

D. 7. december startede Bente som vikar hos os. Bente vil hjælpe Bitten på kontoret og varetage diverse administrative opgaver. Bente har tidligere arbejdet for Jørgen, da han havde praksis i Ejstrupholm. Så ønsk Bente velkommen, hvis I får hende i røret, næste gang I ringer ind.

Afhentning af mælkeprøver

Vi genopfrisker lige vores service! Hvis I ringer mælkeprøver ind til afhentning mellem kl. 07:00-08:00, vil de højst sandsynligt blive afhentet samme dag. Ringer I efter kl. 8:00 bliver de muligvis først hentet dagen efter. Det kan tage op til to dage at få et dyrkningssvar på en mælkeprøve. Så skal I fx have **goldbehandlet en ko om onsdagen**, så ring med jeres mælkeprøve **senest mandag kl. 8:00**

Kvægdyrlægerne Midt
ønsker jer alle
Glædelig Jul og Godt Nytår.

Tusinde tak for samarbejdet i 2020, vi ser frem til 2021!

Charlotte, Jørgen, Hanne, Kirsten, Kurt, Bitten, Bente & AK.

Så er der DEADLINE til Dansk Kalv

Jer som leverer kalve til 'Dansk Kalv', skal opfylde kravene til 'To hjerter kødproduktion'. Dette *gælder også* kalve opdrættet i mælkeproduktion.

* Dyrene må ikke bindes eller opstaldes på fuldspalte
* Du skal være opmærksom på om din miljøgodkendelse stadig er gældende, hvis du fx indkøber flere vogne, hytter osv.
* Kalve skal opstaldes to og to, senest fra de er 7 dage gamle (gældende fra 31/12 2020)
* Arealkravene er trådt i kraft pr. 1/1 2020 →

Arealkrav til enkeltopstaldning, 1 kalv
< 60 kg: min 100 bred og 120 cm lang (min. 1,2 m^2/kalv)
> 60 kg: min 100 bred og 140 cm lang (min. 1,4 m^2/kalv)

Arealkrav til kalve opstaldet som par, 2 kalve
Som enkeltopstaldning. Dvs. ovenstående x 2.

Arealkrav til fælles opstaldning, 3 kalve eller flere
Her er der forskel på om kalven skal ende til kødproduktion eller som malkeko:

Kalve til slagt	Kalve til mælkeproduktion
< 60 kg: 1,5 m^2/kalv 60-100 kg: 1,8 m^2/kalv 100-150 kg: 2,2 m^2/kalv 150-200 kg: 2,6 m^2/kalv 200 - 300 kg: 3,2 m^2/kalv > 300 kg**: 3,8 m^2/kalv	< 150 kg: 1,5 m^2/kalv 150-200 kg: 1,7 m^2/kalv >200kg*: 1,9 m^2/kalv *Dog min. 1,0 m^2/100 kg dyr ved over 220 kg.

** Dog min. 1,0 m^2/100 kg dyr ved over 380 kg.
Kilde: Velas Byg

Dyrlæger&Ko
SUND KO - SUND ØKONOMI

Nyt fra Dyrlæger & Ko

NOVEMBER 2020

I dette nyhedsbrev kan du læse om hvordan du nemt kan få testet dine små kalves immunforsvar.

Dine kalve fødes helt nøgne

Den nyfødte kalv fødes "helt nøgen", når det kommer til beskyttelse mod sygdom. Med andre ord; der er ingen overførsel af beskyttende antistoffer fra ko til kalv i fostertilstanden. Den nyfødte kalv er derfor 100 % afhængig af korrekt råmælkstildeling.

Koens råmælk, særligt i første udmalkning, er guld værd for den nyfødte kalv. I denne råmælk er niveauet af antistoffer mod diverse sygdomme nemlig meget højt. Og ikke nok med det, så er den nyfødte kalv også i stand til at optage disse antistoffer – *men*, for at denne optagelse kan ske optimalt, så skal kalven have sin råmælk indenfor maksimalt 6 timer efter fødsel.

Test af dine kalves immunforsvar

En nem metode til løbende test af råmælkstildeling og dermed også dine spædekalves immunforsvar er løbende test af kalvene. Denne test laves ved at dyrlægen udtager blodprøver af kalve, som er mellem 1 og 10 døgn fra fødsel. Herefter kan dyrlægen på laboratoriet undersøge prøverne for niveauet af antistoffer.

Immunitet på flokniveau

For at disse tests skal have værdi, skal det gøres med jævne mellemrum; for eksempel hver 14. dag eller en gang om måneden. Det er i den forbindelse ikke den enkelte kalv, som er interessant, men derimod om immunforsvaret hos kalvene generelt (på flokniveau) er i orden. I praksis betyder det, at måling på ganske få kalve en enkelt gang eller få gange ikke er et værdifuldt redskab i overvågning af kalvenes immunforsvar. Derimod er rutinemæssige stikprøver af langt større værdi.

Test af køernes råmælk

Flere faktorer har betydning for kalvens immunforsvar. Først og fremmest bør der fokuseres på rettidig tildeling af råmælk, dernæst om kvaliteten af råmælken er i orden. Dette gøres ved at måle råmælken på et refraktometer. Et elektronisk refraktometer kan i det lange løb være en god investering, men billigere modeller kan også anvendes. Et refraktometer måler i

Hygiejne er den sidste vigtige faktor

Høj hygiejne omkring håndtering og tildeling af råmælk er den sidste vigtige faktor. Selv den bedste råmælk med Brix over 22, tildelt indenfor de første 6 levetimer og med korrekt udfodringstemperatur (husk at korrigere for evt. kolde skåle) kan ødelægges af forurening. I praksis betyder det, at hvis råmælken er forurenet af f.eks. gødning, urene hænder eller beskidte skåle, falder kalvens optag af antistoffer og derved opnås ikke det ønskede boost af immunforsvaret. Er det, af den ene eller anden årsag, svært at holde god hygiejne omkring råmælken, kan denne pasteuriseres. Her er det dog afgørende, at råmælken opvarmes til præcis 60 grader. Sker pasteuriseringen ved 57 grader eller derunder, dræbes bakterierne ikke, og sker det ved 63 grader og derover, ødelægges de livsvigtige antistoffer, og råmælken kan begynde at klumpe.

En samlet strategi for kalvene

Det overordnede mål er for de fleste at have raske kalve med høj tilvækst og lav dødelighed. Er et eller flere af disse forhold ikke på det ønskede niveau, kan du med fordel igangsætte initiativer for at afklare hvorfor. Et af disse initiativer vil ofte være at måle rutinemæssigt på råmælken og kalvenes immunforsvar.

Omvendt kan rutinemæssig måling af råmælkskvalitet (på al råmælk) og screening af kalvenes immunforsvar ved blodprøver også være et værdifuldt redskab i arbejdet med at bevare en allerede tilfredsstillende kalvesundhed, -dødelighed og -tilvækst. På den måde vil du kunne opdage problemer inden de opstår – og dermed hurtigt sætte ind med korrigerende tiltag.

Hvad kan dyrlægen gøre?

Din Dyrlæger & Ko dyrlæge kan hjælpe dig godt i gang med måling af råmælkskvaliteten med et refraktometer. Ligeledes vil din dyrlæge kunne udtage blodprøver fra dine kalve for at tjekke at kalvenes immunforsvar er i orden.

Dyrlæger&Ko
SUND KO - SUND ØKONOMI