

Så kom der lige 10 kalve for meget

- dispositioner, systematik og smittebeskyttelse i kalvestalden



v/ bygningskonsulent

Robert Pedersen, BK NORD A/S

Mobil: 2223 2433

Mail: rop@bk-nord.dk

Kalvens Dag

MCH, Herning

tirsdag d. 15. november 2022

Program

- Pladsbehov – pladsberegning
- Fleksibilitet i opstaldningen
- Smittebeskyttelse

Pladser nok – lav en beregning

Et eksempel:

200 køer, 1,2 kælvnings/ko, jævn kælvnings, 5 % dødfødte kalve, 40 % kviekalve, 60 % tyrekalve/kødkvæg-krydsningskalve

(7,6 kviekalv pr mdr., 11,4 tyrekalv/krydsningskalv pr mdr.)

(4 kalve pr hold, i gns.16 dages aldersforskel hos kvierne, flytte hver 16. dag)

0 – 14 dage: **4 pladser til kviekalve**
 + 4 pladser til opsamling i hold
 + 2 pladser til udtørring (8 dage)
 + 2 pladser til lidt ujævn kælvn.
I alt 12 pladser til kvier

Eksempel på kalvevogn



Eksempel på opstaldning af kalve 0-14 dage

K _{ops.}	K _{ops.}	K _{ops.}	K _{ops.}	K	K	K	K	K _{uj.}	K _{uj.}	K _{udt.}	K _{udt.}
○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○

○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
T _{udt.}	T _{udt.}	T _{udt.}	T _{uj.}	T _{uj.}	T _{uj.}	T _{uj.}	T _{uj.}	T	T	T	T	T	T	T _{ops.}	T _{ops.}	T _{ops.}	T _{ops.}	T _{ops.}	T _{ops.}

K_{ops.} / T_{ops.} = Kvier/Tyre - plads til opsamling

K_{uj.} / T_{uj.} = Kvier/Tyre - plads til ujævn kælvning

K_{udt.} / T_{udt.} = Kvier/Tyre - plads til udtørring

Holddrift

- Smittebeskyttelse
- Arbejdshensyn
- Aldersforskel i holdet – ens størrelse – max 14 dages forskel i gennemsnit

Eksempler:

Ved 150 køer: ofte 2 kalve pr hold

Ved 300 køer: ofte 4 kalve pr hold

Ved 600 køer: ofte 4 kalve pr hold

Pladser nok – lav en beregning

Et eksempel:

200 køer, 1,2 kælvnings/ko, jævn kælvning, 5 % dødfødte kalve,
40 % kviekalve, 60 % tyrekalve/krydsningskalve

(7,6 kviekalv pr mdr., 11,4 tyrekalv/krydsningskalv pr mdr.)

14 dg – 5 mdr.: 34 pladser til kviekalve

(60 – 180 kg) ~ 9 hold á 4 kalve

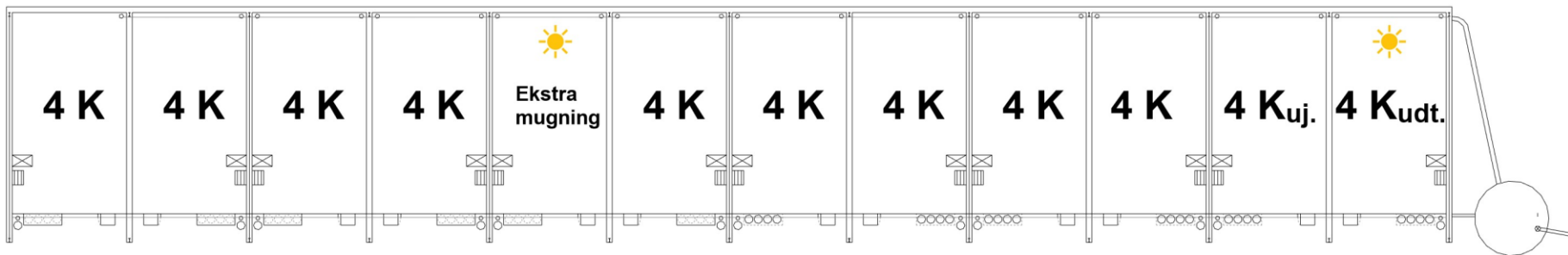
+ 1 hold til udtørring(16 dage)

+ 1 hold til ekstra mugning

+ 1 hold til lidt ujævn

I alt 12 hold á 4 kviekalve

Eksempel på opstaldning af kalve 0-14 dage



Eksempel på kalvestald – 2 ”halvtage”



Pladser nok-lav en beregning

Et eksempel:

200 køer, 1,2 kælvnings/ko, jævn kælving, 5 % dødfødte kalve, 40 % kviekalve, 60 % tyrekalve/krydsningskalve (7,6 kviekalv pr mdr., 11,4 tyrekalv/krydsningskalv pr mdr.)

Opsamling - kvier fra 0 – 5 mdr.:

- **12 enkeltbokse til kvier 0-14 dage**
- **12 fællesbokse til kvier 14 dg – 5 mdr.**



tema GODE NABOER SIDE 2-3



Hos os er naboen
med i strategien

Jeg kommunikerer
på forhånd og
holder løfterne

KALVENS DAG
Få inspiration til at
gøre den lille kalv
mere robust

SIDE 4



NY UNDERSØGELSE

Smittebeskyttelse er vigtigt men svært at indarbejde i hverdagen

Danske mælkeproducenter er meget bevidste om, at smittebeskyttelse på bedriften er vigtig – men det kan også smutte i en travl hverdag.

Er smittebeskyttelse vigtig for kvægbedriften? Spørger man de mælkeproducenter, der har oplevet fx salmonella, mycoplasma eller B-streptokokker i besætningen, vil svaret formentlig være et rungende ja.

Men hvordan ser det ud, hvis man spørger mælkeproducenter på bedrifter med en gennemsnitlig sundhed? Det har SEGES undersøgt via en række interviews

Sund fornuft – men svært i en travl hverdag

Undersøgelsen viser, at der generelt er en stor bevidsthed om, at smittebeskyttelse er et vigtigt emne, og at landmændene har fokus på at holde den enkelte og den enkelte smittebedrift.

De adspurgte oplever det også svært at være svært at indarbejde i hverdagen. Landmændene på smittebedrifter i en travl hverdag oplever, at de påpejper det som en del af arbejdet, men at smittebeskyttelse jo også er en del af fornuften, men at selv den sundt fornuft kan gå i stå, når der er travlt.

Derfor er det vigtigt, at smittebeskyttelse bliver en naturlig del af kulturen på bedrifterne og indarbejdes i de faste rutiner, så man – uanset om man har en travl hverdag eller ej – udfører rutinerne.

Efterlyser enkle ideer til optimering

For at forbedre smittebeskyttelsen på bedrifterne ønsker landmændene mere fokus på, hvordan man rent faktisk får indarbejdet smittebeskyttelse som en del af hverdagen. Det skal være nemt, og de efterspørger

gode ideer til at implementere smittebeskyttelse på en enkel måde.

Som eksempel på praktiske forordninger har flere af interviewpersonerne foreslået at få placeret vaskepladsen et sted, der er nemt at komme til, og at der har et klokkeslæt, hvor der er tid til at holde sig selv og redskaberne rene.

Tag fat i fremtidens landmænd

De adspurgte kvægbrugere ønsker ligeledes, at SEGES tager fat i fremtidens landmænd på landbrugsskolerne for at sikre, at de får smittebeskyttelse ind i deres DNA, så det for dem bliver en selvfølge at tænke ind i hverdagen.

Derudover er der et ønske om mere fokus på den enkelte smittebedrift – fx i kommunikationen til maskinstationer, vognmænd og klovsbeskærere.

Vesentlig viden for strategiarbejdet

Baggrunden for undersøgelsen er, at L&F, Kvæg ser smittebeskyttelse som et helt centralt element for erhvervet og følgelig har det som et væsentligt og ambitiøst punkt i strategien.

For at nå i mål med strategien er erhvervet derfor nødt til at have et retvisende billede af holdningen til og status på smittebeskyttelsen i dansk mælkeproduktion.

L&F, Kvæg vil nu se på, hvordan det videre arbejde med smittebeskyttelse skal foregå.

AF METTE TUS THOLM, BETYNGES OG
VILKE FLADKORNER, VINGE OG
BETYNGES

L&F, Kvægs strategi 2023 for smittebeskyttelse

- Smitteforebyggelse skal indgå som et naturligt element i sundhedsrådgivning, driftplanlægning og indretning på bedrifterne
- Udvikling af et smittebeskyttelsesprogram, som mindst 10 pct. af mælke- og slagtekælveproducenter deltager i
- 95 pct. af de danske mælke- og slagtekælvebesætninger skal være fri for Salmonella Dublin i 2023



SUNDHED OG VELVÆRD
— en del af L&F, Kvægs strategi 2023



God hygiejne hos kalvene
er et vigtigt element i
smittebeskyttelsen

Bryd smittevejen

(forsimplet opdeling)

- Gødningsbåren smitte

(f.eks.: salmonella, coccidiose, cryptosporidier, paraTB (diarré))

- Kontakt smitte

(f.eks.: B-streptokokker, stafylokokker, lungebetændelse)

- Luftbåren smitte

(f.eks.: BRSV-virus, PI-virus (lungebetændelse))

Bryd smittevejen

Daglig pasning vigtig

Hensigtsmæssige bygninger gør det nemmere



Gødningbåren smitte - kalvebokse



- Foder løftet – 3D

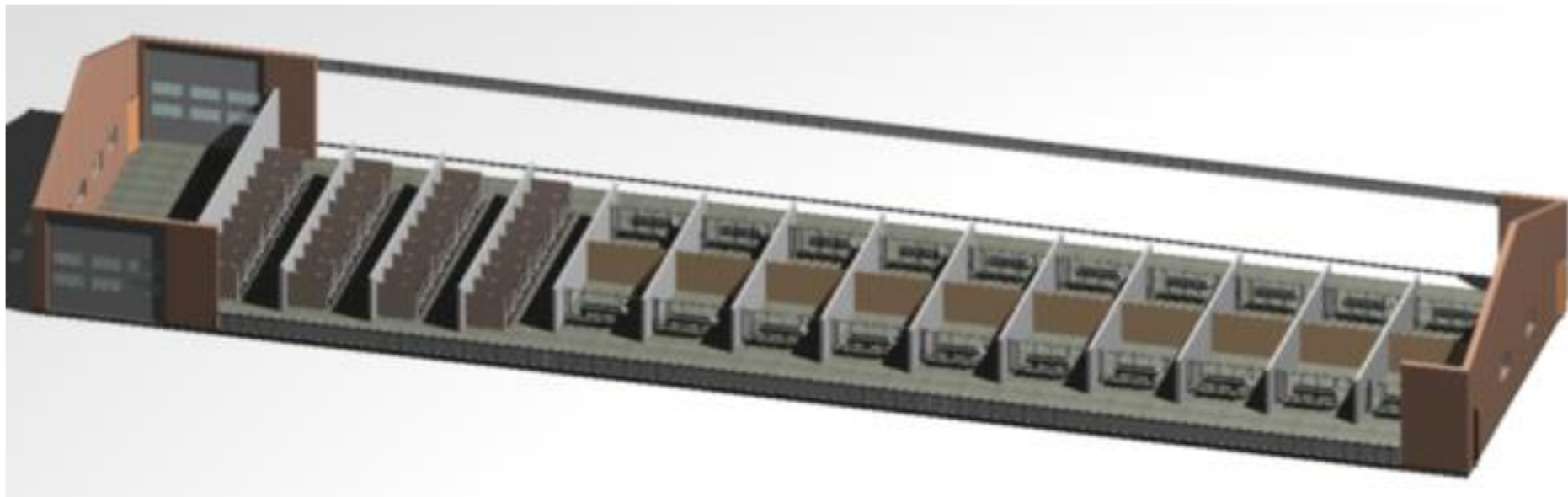
Gødningbåren smitte - kalvebokse



- Lange skillevægge
- Små hold (2-4 stk.)
- Min. én drikkekop pr boks

Gødningbåren smitte - kalvebokse

et eksempel - alt er planlagt og så alligevel



Eks. på kalvestald, er der noget galt?



Rent foder



- Mælk på køl
- Pasteurisering

Luftbåren smitte

masser af frisk luft – afstand – skillevægge til tag



Luftbåren smitte

masser af frisk luft - afstand – helt adskilte hold



Smitte overført af personalet

- Rent arbejdstøj
- Rent fodtøj
(vask støvler, fald på gangene
– gå på det højeste/tørre)
- Rene hænder
(vask hænder, engangshandsker)
- Arbejdsrækkefølge
(syge dyr til sidst, kalve før kvier før køer)
- Redskaber
(min. ét sæt i hver staldafsnit)



Rengøring - nemt



Nemt at rengøre - overflader

- Plast
- Rustfri stål
- Støb med forskalling eller elementer og overfladebehandlet



Rent og tørt leje

- nemt at muge og strø



Gode adgangsforhold
Gode veje

Opsamling

- Lav en pladsberegning ud fra den pasningsrutine, der ønskes
- Smittebeskyttelse er vigtigt og skal være nemt
 - Gødningsbåren
 - Kontakt
 - Luftbåren

Tak for opmærksomheden
—
spørgsmål og kommentarer