

tema | SLAGTEKALVE

FRA KALV TIL KROG SÅDAN BLIVER VI BEDRE



Fra kalv til krog sådan bliver vi bedre

KAF 2017-2019

- *”Kvægbrugeren skal tjene mere, kalven skal have det bedre og vokse hurtigere, og forbrugeren skal være mere begejstret. Det er ambitionerne for et nyt samlet tiltag på slagtekalveområdet” (kvægNYT 13, 30. juni 2017)*
- Projektet støtter op om L&F, Kvægs strategiske mål om at nå en gennemsnitlig nettotilvækst i slagtekalveproduktionen på 700 gram dagligt

Projektets formål

- at et større antal slagtekalveproducenter opnår en yderligere optimering af deres samlede produktion – Fra kalv til krog.
 - *Altså med udgangspunkt i slagtekalveproduktionens vilkår*
- **Projektets mål er:**
 - 1) at demonstrere 'Best Practice' i kalveopdræt igennem hele produktionskæden fra mælkeproducenten via slagtekalveproducenten til slagtning
 - 2) at kunne anvise, **hvor meget der kan opnås for sundhed, produktion og økonomi** ved at følge 'Best Practice' til punkt og prikke ud fra den enkelte producents set-up og
 - 3) at der **skabes vidensgrundlag til brug for en yderligere optimering af dansk kalvekødsproduktion, så produktion, kvalitet, afregningspris og afsætning fremtidssikres, og at produktionen lever op til samfundet og forbrugerenes krav til dyrenes sundhed og hele produktionens bæredygtighed.**

Livslinje - Fokuspunkter

(hvor skal fokus være inden for sundhed, fodring og management i kalvens livsfaser) og **hvad er 'best practice'** (hvis vi ved det/kan definere det)

Alder (uger)	0-3	2-5	2-8	7-11	10-18	18-30	30-42	36-43	Andet
	Leverandør	Ank-opstart	Mælkeperiode	Frav.-overgang	'Risikoperiode'	Vækst/mellemstald	Færdigfød/Slutstald	Slagterifregn. bemærkninger	
Sundhed	Tjek kalve Mål temp	<39°C Ingen diarrékalve Ingen hostekalve	Daglig sundhedsscreening		Mål temp. v mistanke	Faste rutiner for: Sundhedsscreening, diagnostik, behandl.	Opgør døde 18-42 u Lav evt obduktion		
	Mål IgG i råmælk (Brix)	Tjek [vit E]	Ved diarré: elektrolyt/kulpasta		Tjek kalve				
	Blodprøve af 5 tyre og 5 kvier v 4-7 d		Brug medicin korrekt/vurdér effekt	Check unormal patteadfærd	Brug medicin korrekt/vurdér effekt	Vurdér behandlingseffekt			
	Testkit sygdomme Salmonella status	Afliv meget syge kalve	Isolér syge kalve	Afliv kronisk syge kalve	Hvis døde 8-18 u. > 5 % lav obduktioner	Isolér syge/afliv kronikere der lider			
Fodring	3-4 L råmælk <4 t	God MR gerne 60 % skm	God MR 2 x 3-4 L/d i skåle/Aut	Nedtrap MR >10 dage		Stivelse 330 g/FE Celle>170 g/FE	Stivelse <350 g/FE Celle>150 g/FE		
	2. pt råmælk <12t		Krf 19 % CP	Krf 17-19 % CP	Krf 17 % CP	Krf 15 % CP	Krf 13 % CP		
	2 x 3-4 L komælk/d		Giv kalveegnet hø	Giv kalveegnet hø	Byghalm/Wrap i hæk / TMR	God byghalm i hæk / TMR	God byghalm i hæk / TMR		
	Krf og hø fra d 3			Mål krf forbrug	Mål krf/TMR forbrug	Lav foderanalyser	Vurdér foderbord/ædepladser		
Management	Mål/vej kalve v fødsel og v 3 uger	God strøelse		Mål/vej kalve 2 u efter frav.		Mål/vej kalve v 18 uger/flytning	Vej kalve v 8 evt. 9 mdr (+ levering)	Vurdér slagtedata	Besætningsstørrelse (TJA)?
	Rengør/desinf boks		God hygiejne		Godt luftskifte ??		Vurdér aktivitetsniveau		
	Strø godt				God strøelse				
	Råmælkshåndtering		Hold < 10 kalve Hvis AUT <25 kalve	Lav homogene hold	Hold 10-15 kalve	Hold < 30 kalve	Hold < 30 kalve		

Best practice aktiviteter 2017-

- 1. Totalrådgivning vedrørende slagtekalve (Demo) PSP mfl**
Hvad sker der, når dyrlæge og slagtekalverådgiver arbejder sammen om en bedrift, involverer mælkeproducentens rådgivere og samtlige råd følges?
- 2. Mælkeniveau før flytning (Afprøvning) HNM og ADJ mfl**
Hvad er optimal mælkefodring hos mælkeproducenten, når kalven skal være slagtekalv?
- 3. Fodring efter ankomst (Afprøvning) TJA mfl**
Hvad er optimal fodring hos slagtekalveproducenten for at sikre høj tilvækst og god sundhed i en kritisk periode?
- 4. Belægningsgrad (Afprøvning) TJA mfl**
Hvad betyder belægningsgraden i starterstalden for tilvækst og sundhed?
- 5. Sociale kompetencers betydning for tilvæksten (Afprøvning) HLM mfl**
Har kalve der var opstaldet to og to som spædkalve bedre kompetencer efter flytning end enkeltopstaldede, så de æder mere og vokser bedre?
- 6. Vandoptagelse (Demo) TJA mfl**
Hvad betyder vandtemperatur, drikkekoppens/karrets udformning mv. for vandoptag og tilvækst?

Tak

- Spørgsmål ?

Aktiviteterne gennemføres i følgende 4 arbejdspakker (AP):

- **AP 1 – Identifikation af nøgleparametre og indsatsområder** i et 'Best Practice' koncept,
 - *Ex: 'Livslinjen'*
 - *Ex: Workshops med eksterne input*
- **AP 2 – Afprøvning (a) og demonstration (b)** af 'Best Practice' anbefalinger i 4 slagtekalvebesætninger
- **AP 3 – Økonomiske analyser** af udbyttet ved at indføre 'Best Practice' på besætningsniveau
- **AP 4 – Udvikling af et 'Best Practice' koncept** for slagtekalveproduktion fra kalv til krog
-

AP 1 – Identifikation af nøgleparametre og indsatsområder i et 'Best Practice' koncept

- Nøgleparametre inddeles i to kategorier:
 1. emner, der kan indgå direkte i **demonstrationsaktiviteter** (typisk emner med veldokumenteret effekt) i AP 2b
 2. emner, der bør **afprøves** i AP 2a, inden de inkluderes i 'Best Practice' (typisk emner, hvor effekten ikke er veldokumenteret eller meget omdiskuteret)
- **De vigtigste indsatsområder, der egner sig til hhv demonstration og afprøvning udpeges** og kriterier/manualer/SOP's m.m. for optimal 'Best Practice' produktion af kalvekød beskrives til brug i AP 2
- **AP 1 gennemføres i 2017**

Hvilke elementer skal vi så arbejde med?

- **WORKSHOP Brainstorming ? Jeres idéer – men også andres?**
- Hvad kan forbedres ved den nuværende slagtekalveproduktion?
- Hvad kan ikke forbedres?
- Er det primært sundhed (lav ADD mm) vi skal gå efter?
- Er det generel dyrevelfærd, eller er der nogle 'ømmе tæer'?
- Er produktionsøkonomi vigtigst?
- Hvad betyder kødets kvalitet?
- Hvordan sikrer vi forbrugernes accept?
- Hvordan sikrer vi høje priser?
- **Hvordan sikres en fortsat slagtekalveproduktion i DK?**

Hvad skal Livslinjen bruges til?

- Skabe overblik
- Udvalgte del-emner til test / demonstration / afprøvning
- Udvalgte emner, hvor Best practice beskrives på basis af vidensyntese
- Give grundlag for udarbejdelse af "Best Practice" koncept