

Nyhedsbrev - FutureBeefCross

Marts 2022

HUSK KVÆGKONGRES 2. & 3. MAJ 2022

Kresten Johansen og Morten Kargo fortæller om mere klimavenlige krydsningskalve i mælkeproduktionen



FutureBeefCross

Generelt om projektet v. Anders Fogh

Vi følger den overordnede tidsplan i projektet, men i så stort et projekt vil der altid være ting, der ikke går efter planen. Det går betydeligt bedre med at fylde vores forsøgsbesætninger op med krydsningskalve, men da der er enkelte Blåkvægstyre, der er fædre til et meget stort antal kalve, er det stadig en udfordring at nå den ønskede variation blandt de 12.000 kalve i projektperioden.

AP1 – Bedre spisekvalitet v. Margrethe Terkildsen

Efter skift til nyt kamera på Danish Crown er det planen, at der skal tages billeder og laves kemiske analyser af 125 krydsningskalve efter hhv. Blå, Charolais og Angus fædre. Desuden skal der tages billeder af 125 færdigfede køer. Der har været udfordringer med at finde kalve efter Charolais og Angus fædre, men vi håber at kunne afslutte de kemiske analyser før sommerferien 2022.

Herefter går Frontmatec i gang med at udvikle det software som kan oversætte billeder til %-intramuskulært fedt. Det er planen at dette arbejde starter efter sommerferien.

AP2 – Måling af foder og metan v. Bent Dueholm og Martin Bjerring

Indsamling af data for foderoptagelse og metanudledning kører stabilt. Der bliver løbende holdt øje med datakvaliteten og i tilfælde af nedbrud udskiftes de nødvendige udstyrsdele. Der er ikke mange nedbrud, men det giver udfordringer at finde kompressorer, der kan tåle staldmiljøet.

Det er ikke udfordringer vi finder ved at kigge på nøgletal, så vi appellerer til besætningsejerne, at de kontakter os ved synlige fejl. Vi opfordrer også besætningsejerne til at holde rent rundt om udstyret. For meget spildfoder risikerer at give mindre præcise målinger og samtidig tiltrækker det gnavere, som bider slanger og andet udstyr i stykker. Det giver udfald i registreringer og koster penge at udbedre.

Kontaktpersoner i FutureBeefCross

Fejl ved foderkasser: Bent Dueholm
(tlf. 31 45 71 65)

Fejl ved metan: Martin Bjerring
(tlf. 22 26 15 08)

Ændrede foderplaner eller skift af mælkeproducenter: Anders Fogh
(tlf. 51 73 73 23)

Husk at vi holder projektmøde i FutureBeefCross hos Danish Crown i Holsted for alle projektdeltagere og landmænd d. 29. april 2022.
Tilmelding sker til Louise Nathansen
LOT@seges.dk senest 11. april



STØTTET AF

Kvægafgiftsfonden

AP3 – beregning af arvbarheder og avlsmæssig variation v. Morten Kargo

Kresten Johansen på Aarhus Universitet har arbejdet med foder- og metandata og planen er, at resultaterne skal præsenteres på Kvæggkongressen i maj 2022. Der bliver arbejdet på højtryk på at få resultaterne gjort klar til Kvæggkongressen.

AP4 – Genomiske avlsværdital

Vi er påbegyndt udviklingen af de modeller, der er grundlaget for de genomiske avlsværdital. Metoderne er endnu kun i mindre omfang taget i anvendelse hos malke racerne og samtidig er der en ekstra udfordring i vores projekt, da de dyr vi måler på er krydsninger, mens de tyre vi ønsker at avlsværdi vurdere, er renracede kødkvæg. Vi er startet med fodereffektivitet og arbejdet sker i et samarbejde mellem SEGES og Aarhus Universitet.

AP5 – Information v. Anders Fogh

Vi har afholdt et vellykket landmandsmøde i oktober 2021 hos Rasmus Alstrup. Der var desværre ikke så mange deltagere, som vi havde håbet. Vi arbejder på et nyt landmandsmøde, hvor vi præsenterer de nyeste resultater i efteråret 2022.

Udskriften i DMS som viser kalvenes daglige foderoptagelse kører stabilt. Og det er vores opfattelse, at udskriften bliver brugt på daglig basis. Der kan desværre være enkelte udfald. Meld ind til Anders Fogh, hvis I opdager fejl.

Statistik over slagtede kalve, kalve undervejs og afprøvningskapacitet i resten af projektperioden

Vi har stadig udfordringer med at opnå 12.000 testede kalve i projektperioden. Vi vil derfor i december 2023 tage ud i 4 af besætningerne og genotype de kalve som har været eller står for at komme over i forsøgstierne, hvor der måles foder og metan. I den sidste besætning genotypes kalvene ved indsættelse til foderautomaterne.

Der bliver fortsat insemineret meget med Blåkvæg i de malkekvægsbesætninger, der leverer kalve til vores slagtekalvebesætninger. Blåkvæg udgør 61 %, mens Angus og Charolais udgør hhv. 23 % og 16 %. Det er næsten udelukkende krydsningskalve, der går i forsøgstierne i starten af marts 2022. Der er dog et par besætninger, hvor der i hver besætning går omkring 10 renrace malkeracekalve.

Nedenstående tabel viser racefordelingen af kalve i vores slagtekalvebesætninger, samt de malkekvægsbesætninger som leverer til slagtekalvebesætningerne. Det er forventningen til antallet af kalve der slagtes, så der er taget højde for dødelighed mm.

	Angus	Charolais	Blåkvæg
Fremskrivning ¹	550	300	1400
Fostre	1.000	400	2.200
Levende kalve	800	900	2.500
Slagtede	300	700	5.350
Total	2.650	2.300	11.450

¹Beregnet ud fra resterende måneder der kan insemineres for at kalvene kan nå at blive slagtet i projektperioden, samt antal insemineringer i de seneste 3 måneder + forventningen til forøgelse af insemineringer

Ovenstående er meget positivt, med der er en del Blåkvægstyre, der er fædre til et stort antal kalve. Samtidig er der en del kalve som er efter mødre som ikke er Holstein – især for Angus og Charolais. Det gør, at der i praksis ikke er så stort et antal brugbare kalve som vist ovenfor.