

Nyhedsbrev - FutureBeefCross

September 2023

Tak for godt samarbejde i 2023. Vi er klar til den sidste slutspurt 😊



FutureBeefCross

Generelt om projektet

I sommeren 2023 nåede vi en stor milepæl i projektet, da genomiske avlsværdital for fodereffektivitet for første gang blev beregnet. De næste milepæle når vi i september med genomiske avlsværdital for spisekvalitet og i november med genomiske avlsværdital for metanudledning. Sikkerheden på de genomiske avlsværdital vil ikke være så høj til en start, men vi holder et vågent øje med at data for alle egenskaber bliver indsamlet på så mange kalve som muligt. Det er grundlaget for en stærk en reference.

AP1 – Bedre spisekvalitet

Metoden til prædiktion af IMF i kød anvendes rutinemæssigt på Danish Crown for de kalve, der afprøves i projektet. Data overføres løbende fra Frontmatec til SEGES Innovation.

Det forventes ikke, at IMF bliver den europæiske standard for bestemmelse af spisekvalitet, men at det i stedet vil blive marmorering. Dette vil blive afgjort i efteråret 2023. Frontmatec vil også bestemme marmorering på alle de FutureBeefCross kalve, der er taget billeder og genomisk test af i projektperioden.

I forhold til udvikling af genomisk avlsværdital for spisekvalitet er det afgørende, at vi vælger det udtryk for spisekvalitet som bliver den internationale standard.

AP2 – Måling af foder og metan

I sensommeren 2022 stoppede styringen af inseminering med kødkvægtyre i de malkekvægsbesætninger, der leverer kalve til slagtekalvebesætningerne i projektet. Fra disse slagtekalvebesætninger genotyper vi alle kalve efter relevante kødkvægstyre, hvis de har registrering af en eller flere af de nye egenskaber. Målet er, at referencegruppen bliver så stærk som muligt for alle egenskaber. Da vi især mangler registreringer af spisekvalitet, vil vi også genotype kalve i 3 nye slagtekalvebesætninger. Disse besætninger har ikke opstillet udstyr til måling af foderoptagelse og metan, men kalvene får bestemt spisekvalitet ved slagtning.

Forventninger er dermed stadig, at vi får genotypet mindst 12.000 kalve i projektet.

For at hindre dataudfald på foderautomaterne anvendes daglige alarmlister med det formål hurtigere at identificere og reparere defekte foderkasser. Det er suppleret med daglig kontakt mellem SEGES

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: Anders Fogh
(tlf. 51 73 73 23)

Opdager I fejl på anlæg eller afskærmningen bedes I kontakte os hurtigst muligt!



Her ses problemer med afskærmningen – alle 3 kalve kan æde af samme kasse på samme tid, hvilket gør det umuligt for systemet at knytte foderoptag til en bestemt kalv



STØTTET AF

Kvægafgiftsfonden

Innovation, Allflex og Bramtech. Der har været for mange udfald i første halvår af 2023 og vi arbejder på at identificere årsager, så anlæggene bliver mere robuste og giver data af højere kvalitet.

AP3 og AP4 – Genomiske avlsværdital

Der er arbejdet med editering af data for både foderoptagelse (færdiggjort) og metan (igangværende). For spisekvalitet afventer det videre arbejde beslutningen om, hvilken fænotype der skal arbejdes videre med (IMF eller marmorering).

Der er fundet moderate arvbarheder for både fodereffektivitet og spisekvalitet. For fodereffektivitet er der udviklet en singlestep genomisk model. Det er planen, at der skal beregnes avlsværdital hver måned – avlsværdital der skal bruges i den praktiske udvælgelse af fremtidens insemineringstyre hos Angus, Charolais og Dansk Blåkvæg. Resultaterne fra dette arbejde er kommunikeret internationalt på den årlige Interbull konference i Lyon i august 2023.

Med de positive resultater, der er opnået for fodereffektivitet, er forventningen, at det vil være hurtigere at udvikle genomiske avlsværdital for spisekvalitet og metanudledning, når den grundlæggende editering er færdiggjort for disse egenskaber.

AP5 – Information

Resultater fra FutureBeefCross er blevet præsenteret på Agri-Food & Climate Circle klima-konference i København i foråret 2023. Desuden er der beskrevet en ambitiøs kommunikationsplan for resten af projektperioden. Kommunikationsplanen har fokus på både lanceringen af genomiske avlsværdital for fodereffektivitet, metanudledning og spisekvalitet i løbet af 2023, men også på værdien af at øge brugen af kødkvæg på malkekvæg, for at øge antallet af krydsningskalve.

På søndag den 17. september er FutureBeefCross også at finde til Åbent landbrug på Tranbjerg Østergaard.

Slagtekalve

Velkommen til: Tranbjerg Østergaard

Riisagervej 4, 6818 Årre



Familien Klit Sørensen byder velkommen til Åbent Landbrug

Tranbjerg Østergaard er et landbrug med slagtekalve. Her på gården bor vi, Kristian og Mette, sammen med vores 2 børn, Herman på 7 år og Knud på 3 år.

Kristian er 3. generation på gården i Årre, og vi overtog gården i 2010. Den har udviklet sig fra at være en klassisk mælkeproduktion, til i dag alene at specialisere sig i at opfede slagtekalve.

Vi huser cirka 2700 kalve fordelt på 5 stalde. Cirka 70 % af kalvene er krydsninger af mælkeracerne Dansk Holstein og Jersey og kødkvægseracerne Dansk Blåkvæg, Angus og

Charolais.

I dagligdagen hjælper vores 6 ansatte med at drive gården.

Vi dyrker majs, græs, korn og raps på 650 hektar.

Vi glæder os til at se jer til Åbent Landbrug, søndag d. 17. september, hvor vi holder åbent hus.

Salg af...

Lokalt producerede råvarer

Leg/Borneaktiviteter

Pedaltraktorbane

Korncontainer

Sandlegeplads

Leg i halm

Mad & Drikke

Kaffe og kage

Smagsprøver fra Danish Crown

Kom tæt på...

Kom tæt på landbrugets maskiner

Kom tæt på dyrene

Med en landmand

Lær om...

Lær om dyrenes foder

Hør om vores klimatiltag

Lær om biogas

Bliv klogere på, hvordan det er at være landbrugselev

Produktion

 4.000 slagtekalve

Afgrøder

 Majs

 Græs

 Korn

Raps

Dyrket på i alt 650 hektar