



STØTTET AF

Kvægafgiftsfonden

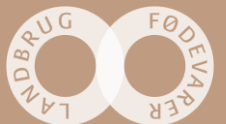
Erfaringer fra FutureBeefCross

Anders Fogh, Afdelingsleder SEGES

Møde med GUDP bestyrelse hos Claus Buchhave

2. September 2021

SEGES



Målet er verdens bedste slagtekalv



Foto: SEGES **Malkekoen**



Foto: Geograph **Kødkvægstyren**



Fremtidens slagtekalv

Udvikle redskaber til at kunne vælge de bedste kødkvægstyre
SEGES

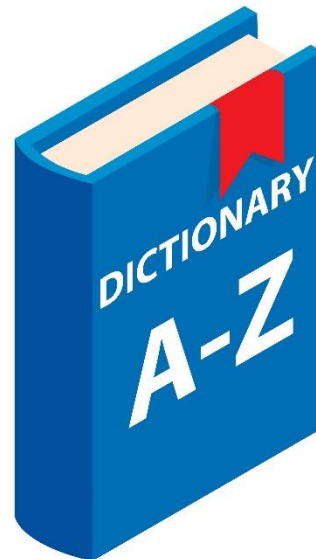


Kombinere nye registreringer og viden om DNA



Metan, foder og
spisekvalitet

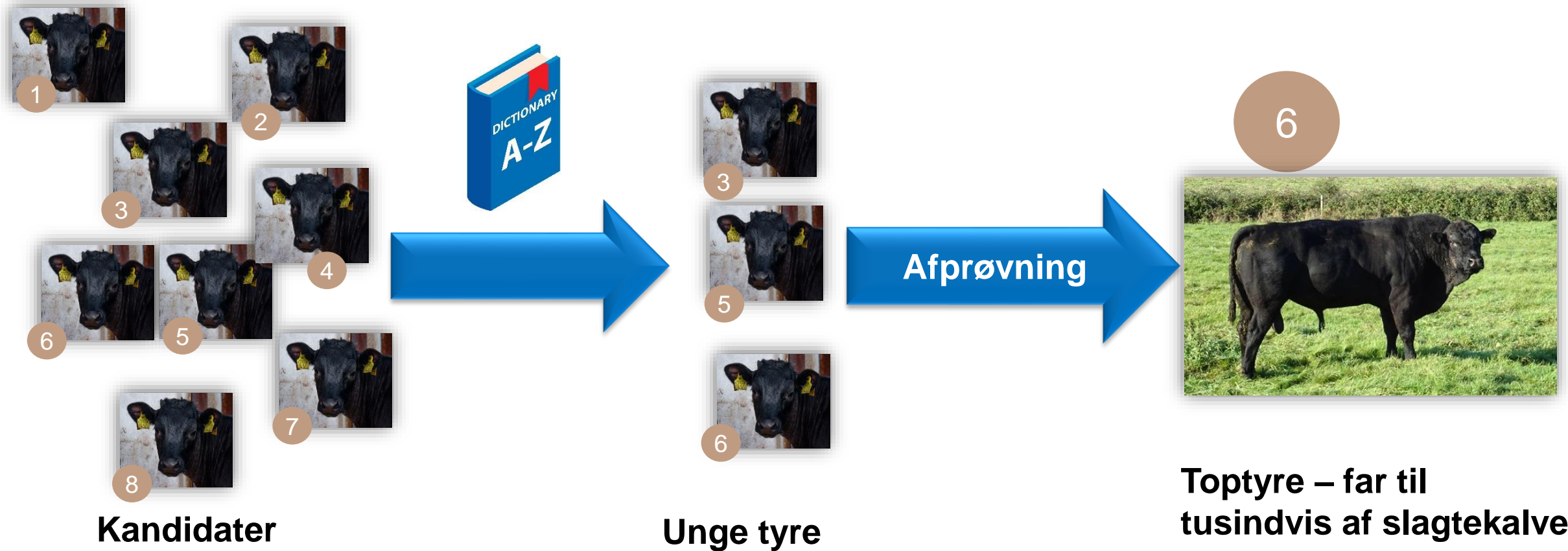
DNA positioner



SEGES



Bruges til sikker udvælgelse af fædre til slagtekalve





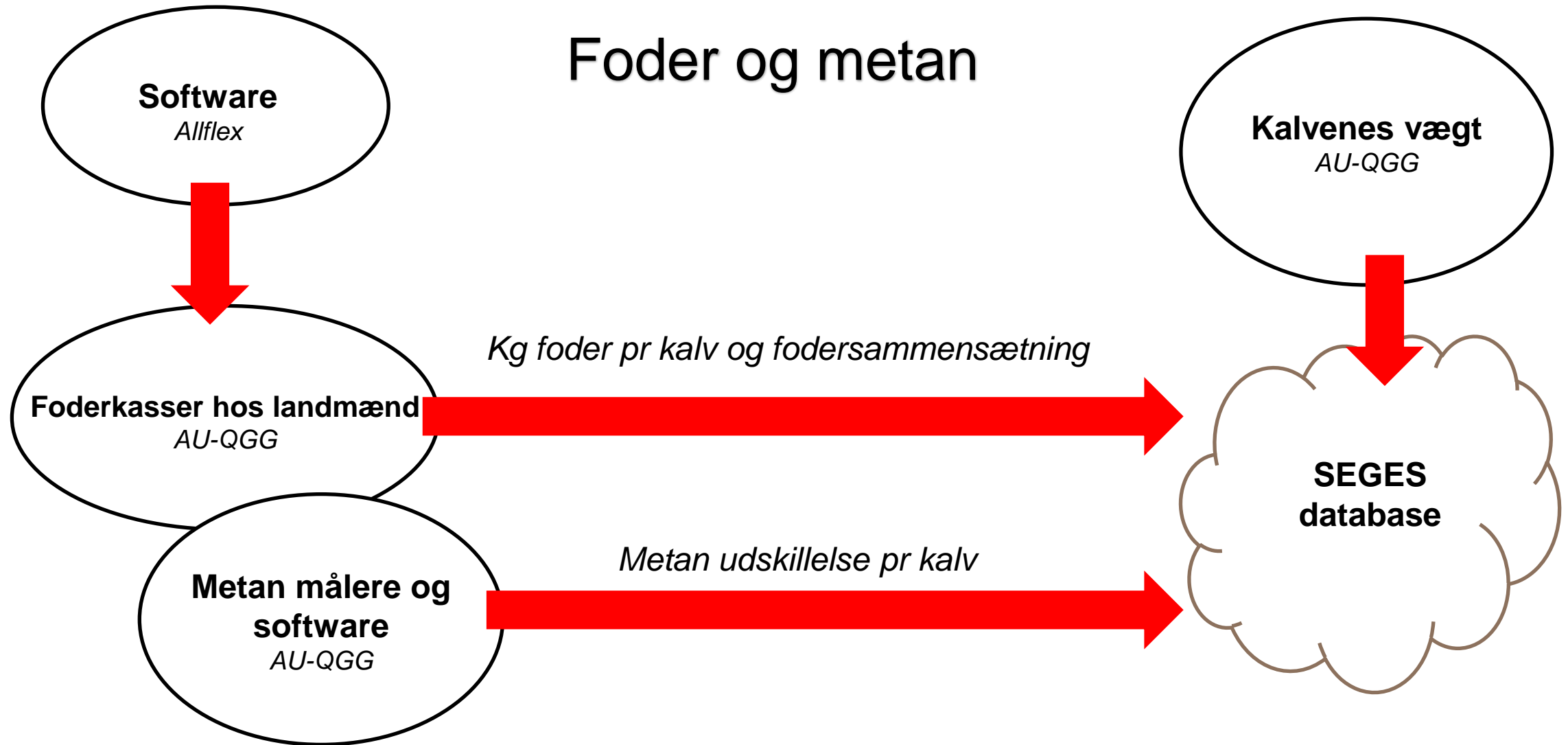
- GUDP projekt med et samlet budget på 20,7 mio.
- SEGES er projektleder – alle er samarbejdspartner
- Allflex
- Danish Crown
- AU FOOD
- AU QGG
- VikingDanmark
- VikingGenetics
- Frontmatec

Hele kæden fra
landmand til slagteri
– kæmpe styrke

SEGES



Foder og metan

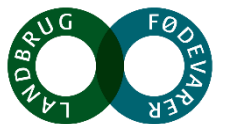


Udstyr opstillet hos landmænd indsamler data fra deres kalve (12.000 stk.)

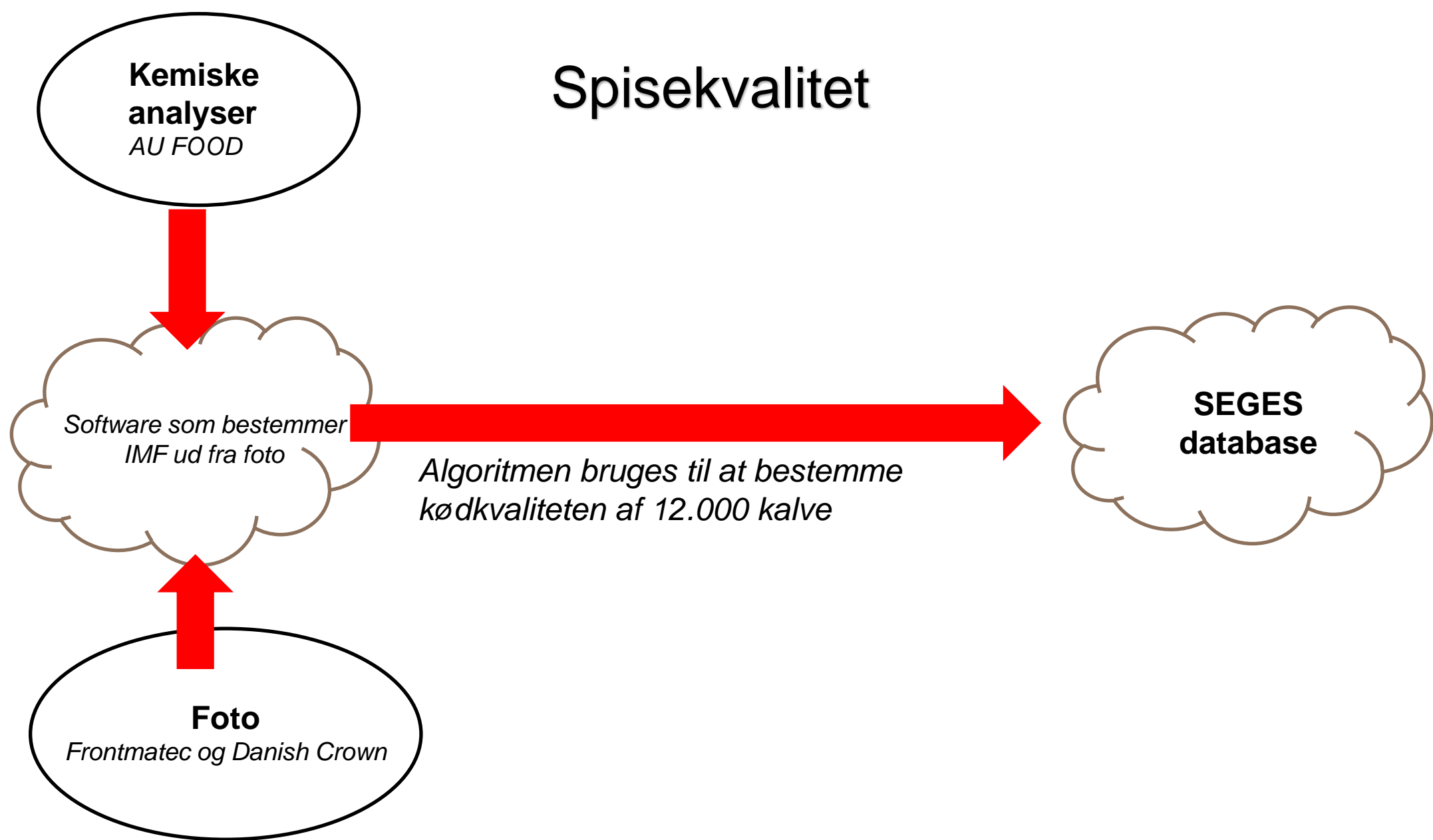
Spisekvalitet



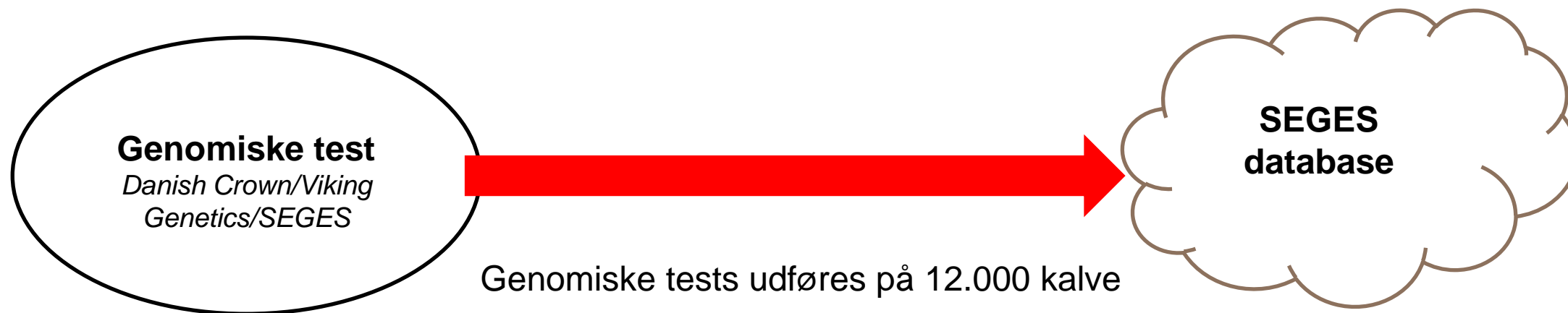
SEGES



Spisekvalitet



Genomiske test



Samarbejde mellem partnere – set fra projektejer

- Enorm gejst!
- Mange partnere og projektmæssig afhængighed mellem partnere
→ kræver stærk projektstyring (= timer)
- Projekt interesser <> økonomiske interesser (værter og firmaer)
- Information, involvering og opfølgning er super vigtig
→ klar til at finde nye løsninger på tværs af hele projektet (multitool)

Perfekt timing -> kæmpe
interesse fra omverden

Hvordan samarbejder vi

- Opstartsmøde – alle involverede (kende hinanden og planlægning)
 - Gentages gennem projektet
- AP møder – koordinering og fremdrift
- Styregruppemøder
- Møder for værter
- Nyhedsbrev

Samarbejde med GUDP

- Vurdering af ide – indenfor skiven?
- Informationsmøde
- Afklaring af faktuelle spørgsmål - regler
- Udfordringer efter tilsagn
- Løbende spørgsmål
- Forholdsvis ”administrations-let”



**Fantastisk hjælp - afklaring af regler gennem hele processen.
Fokus på at slutresultatet skal give værdi i praksis**

Udfordringer

- Praktiske
 - Flytte mælkeproducenternes mindset
 - Lang tid fra påbegyndt drægtighed til start på afprøvning
 - Egnede værter
- Tekniske
 - Måling af metan

Status på FBC

- Indsamling af metan- og foderdata
- Indsamling af billeder og kemiske analyser
- Flere krydsningskalve til værter med ”rigtige” fædre

Dataopsamlingsfase!

Næste skridt: genetiske analyser

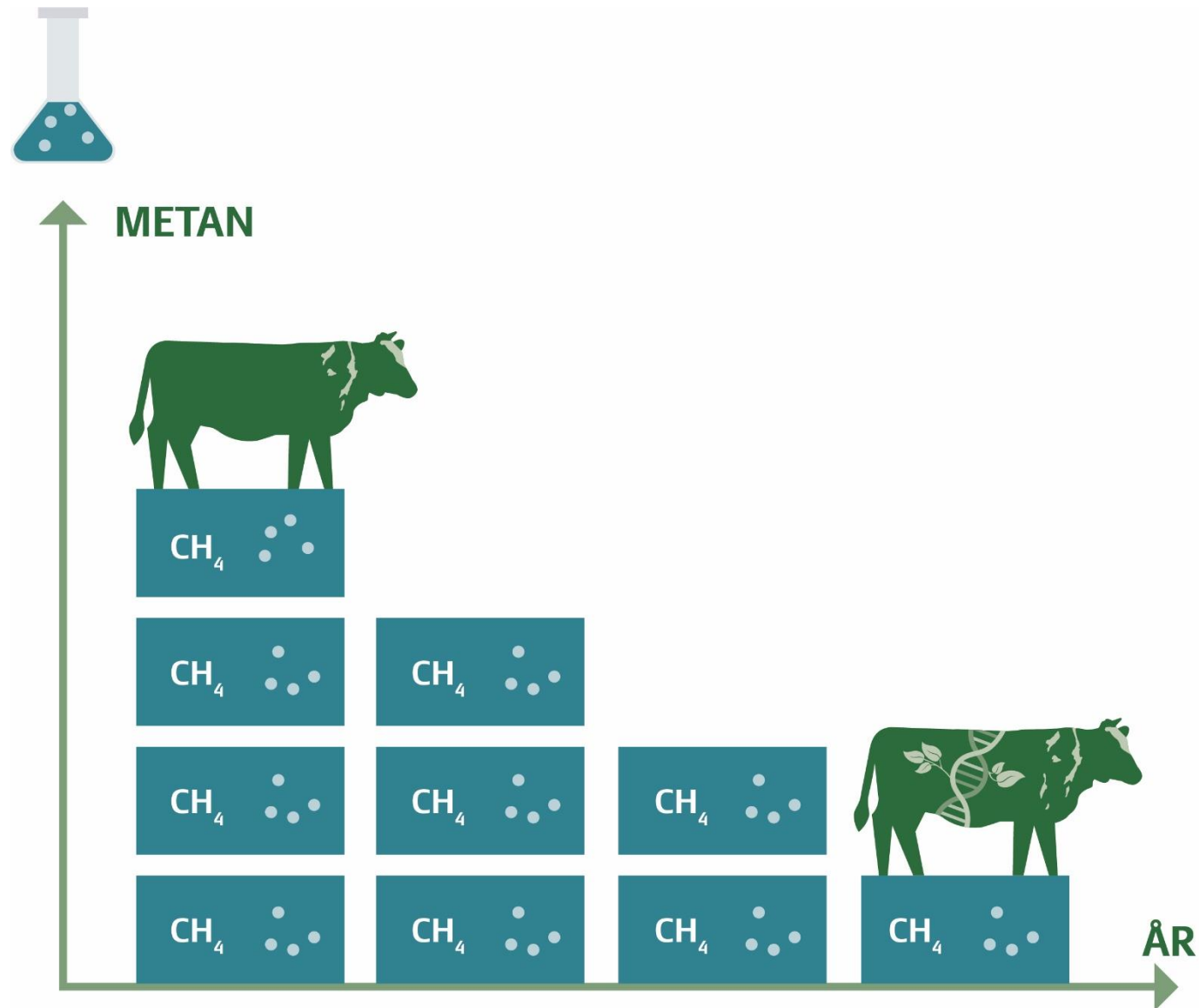
Afprøvede kalve

	Angus	Charolais	Blåkvæg
Fremskrivning	1.000	800	2.200
Drægtigheder	700	700	1.900
Levende	300	500	2.200
Slagtede	100	300	3.200
Total	2.100	2.300	9.500

Projektets potentiale

- Forventer genetisk variation og arvbarheder
→ solidt fundament!
- Kan identificere kødkvægstyre med afkom som har højt genetisk potential for lav metanudledning, høj fodereffektivitet og god spisekvalitet
- Avl er et meget stærkt redskab

Akkumuleret og varig forbedring



SEGES



SEGES



VG i FutureBeefCross

- VG i Styregruppen
 - Jørn Thomasen, Projektchef i R&D
- Medfinansierer genotypninger af 12.000 krydsningskalve til projektet
- Udvælger sædtyre til projektet i samarbejde med VikingDanmark

Hvorfor er VikingGenetics med i FBC

- "Beef-on Dairy" hastigt voksende segment i VG
 - Forventer op mod 30% af alle insemineringer
 - Hjemmemarkedet
 - Eksport
 - Udvikle kvalitets-genetiske kødkvægslinier
 - Fodereffektivitet
 - Klima
 - Spisekvalitet
 - Udvikle fundamentet for at anvende nye genetiske redskaber i avlen

Erfaringer i forhold til samarbejdet med andre projektparter

- Stærke netværk-og partnerskaber vigtig for VikingGenetics både nationalt, nordisk og Internationalt
- Specifikt for partnerskab i FBC
 - Styrker sammenhængskraften i værdikæden
Fra genetik til kvalitetskød
 - Partnerskabet i FCB forventer vi sikrer en effektiv kick-start af nye de egenskaber (spisekvalitet, effektivitet, klimaaftryk)
- Bedre kendskab til partnerne via projektet bygger stærkere netværk for kommende projekter
- Forbedrede muligheder for internationalt samarbejde



VIKINGBEEF