

A close-up photograph of a black and white cow's head and neck. The cow has a yellow ear tag with the number 05571. The background is blurred, showing other cows in a barn setting.

Selektiv goldning på kirtelniveau med et ansvarligt antibiotikaforbrug

DDD Faggruppe kvæg Teamsmøde

6-12-2022 N = 5

STØTTET AF

Mælkeafgiftsfonden

Deltagere

- Volker Krömker KU SUND
- Nadja Alsted, phd. student KU SUND
- Carsten Thure Kirkeby KU SUND
- Lærke Boye Astrup SEGES Innovation
- Michael Farre SEGES Innovation
- Anja Overgaard Revsbeck, SEGES Innovation
- Malene Budde, SEGES Innovation
- Henk Hogeveen og Barn van den Borne, Wageningen University
- Paolo Moroni, University of Milan

Projekt indhold

AP1

- Litteraturstudie for at finde viden om selektiv goldning

AP2

- Afprøvning i besætninger – først udtages prøve – goldning og prøver efter kælvning for at se hvilke bakterier der responderer på behandling
- Afprøvning hvor man udvælger hvilke kirtler / bakterier der behandles

AP3

- Isolater fra køer / kirtler der ikke kureres undersøges med resistensundersøgelse, PFGE og fuld genom sekventering for at bestemme hvorfor de ikke blev dræbt af behandling med antibiotika

AP4

- Hvilke udfordringer og modstand kan der være ved at implementerer selektiv goldning på kirtelniveau blandt mælkeproducenter og dyrlæger

Projektplan

AP	Arbejdspakke	Delopgave	2023				2024				2025			
			Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
1	Prøveudtagning og udpegning af køer til goldning, traditionel metode	Besætningsafprøvning 1	x	x										
		Dataanalyse		x	x									
		Formidling				x	x							
2	Sammenligning af "traditionel model" med selektiv goldning på kirtelniveau	Besætningsafprøvning 2				x	x	x						
		Dataanalyse							x	x	x	x		
		Udvikling anbefalinger											x	x
3	Litteraturstudie og undersøgelse af prøver fra køer som ikke responderer på behandling	Litteraturstudie	x	x	x	x								
		Vedvarende inficeret						x	x	x	x			
4	Formidling og implementering	Spørgeskemaundersøgelse	x	x	x	x	x	x	x	x				
		Workshop internationale								x				
		Formidling praksisbesøg								x	x	x	x	
		Formidling af anbefaling											x	

Arbejdspakke 4

WP 4	Delopgave	2022				2023				2024				2025			
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
	Questionnaire vets		x	x	x	x											
	Questionnaire farmer						x										
	Data analysis							x	x								
	Manuscript					x	x	x	x	Submission							
	Conference abstract					ISESSAH		EBC		NMC		WBC		NMC			
	Workshop internationale												x				
	Meeting practitioners									x	x	x	x			x	x
	Recommendations													x	x		

Forskningsspørgsmål

"What are the farmers (and vets) ranking of benefits and drawbacks when considering a change from selective to quarter-based DCT?"

Conjoint analyse

- Anvendes i forbrugerundersøgelser for at finde præference, når der skal selekteres mellem forskellige muligheder
- Attribute – særligt kendetegn(feature, funktion fordele)



Deskriptiv statistik

- Alder
- Køn
- År i praksis
- Rådgivningsaftaler
- ?

Developing attributes

Attributes	Levels
Cost - net economic cost* (Clinical mastitis, waste milk, resources in terms of labour, diagnostics)	<ol style="list-style-type: none">1. Increased (ex. euro / cow) Henk2. Zero3. Decreased
Management – in terms of labour (Skills, complex decisions, salary e.g)	<ol style="list-style-type: none">1. Complex decision making2. No impact on decision making
Antimicrobials – consumption	<ol style="list-style-type: none">1. No change (Michael)2. Slight decrease3. Substantial decrease
Clinical mastitis early lactation (first 30-50) DIM	<ol style="list-style-type: none">1. No change / neglectable change (Michael)2. Slight increase (define slight cases /100 cows)3. Substantial increase (define)

