



Waarom nemen veehouders wel of geen preventieve maatregelen?

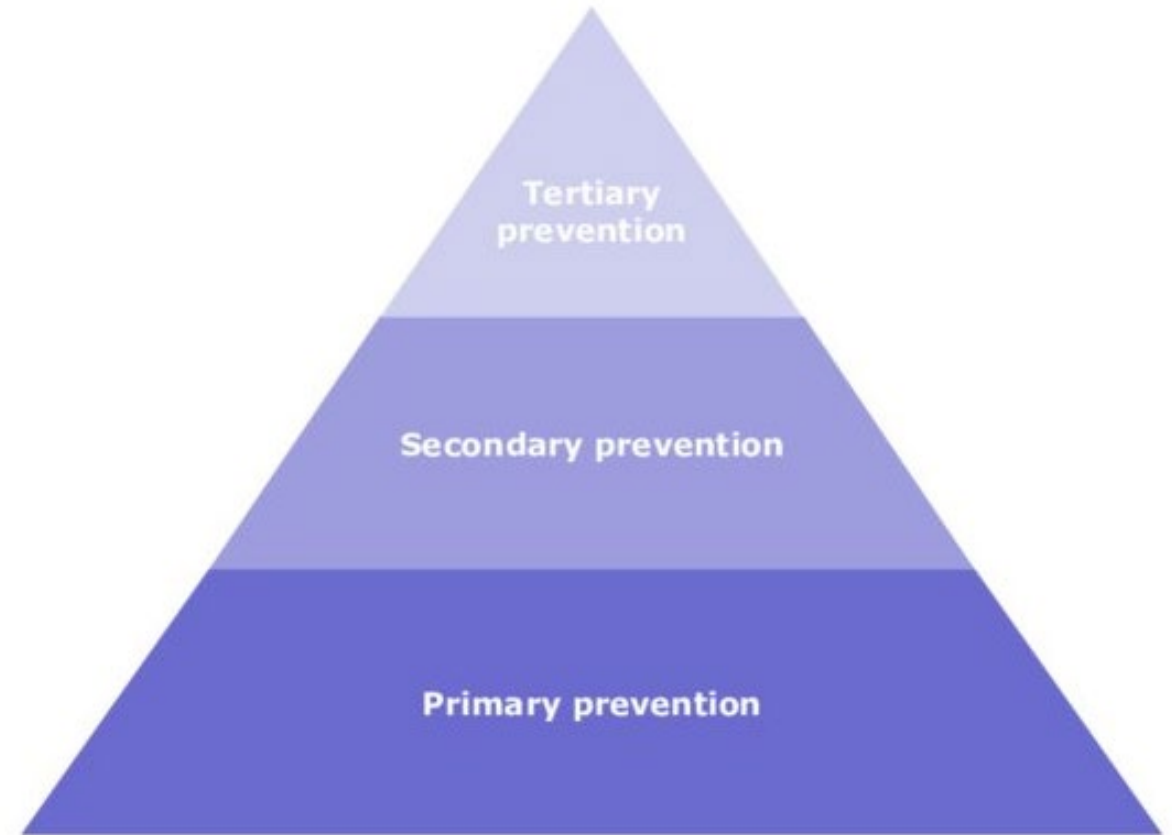


“We weten hoe we de problemen kunnen voorkomen, maar die uitvoering....”



Prevention

- Dierwelzijn beter
- Minder werk
- Planbaar werk
- Economische aantrekkelijk



The background of the slide is a collage of numerous overlapping, rectangular sticky notes in various colors including light blue, light green, light pink, and light yellow. Each sticky note has a large, dark grey question mark printed on it. The notes are scattered across the entire frame, creating a dense, textured effect.

Preventie of behandelen?



Utrecht University

Veterinary Medicine

Effect preventie niet snel zichtbaar





Gaat die preventieve maatregel wel werken?



Welk dier heeft baat bij preventie?

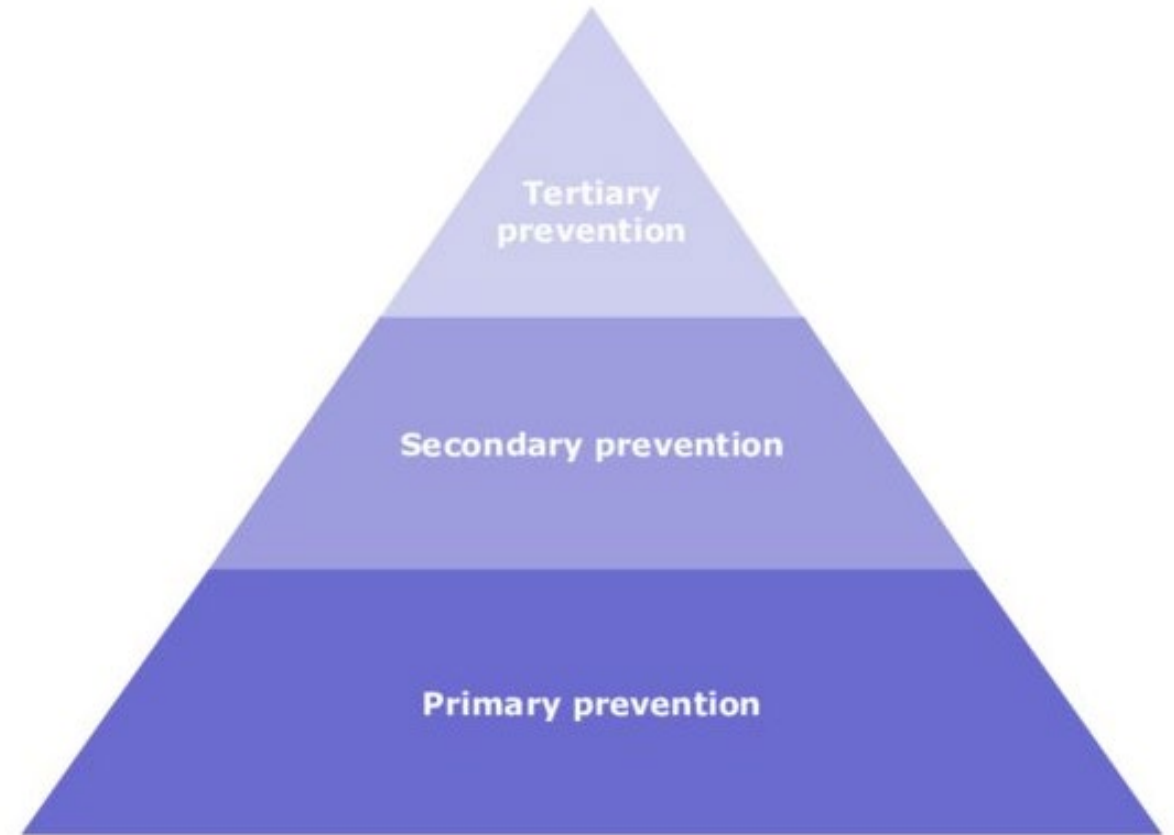


*Je “behandelt” veel
dieren die het niet
nodig hebben*

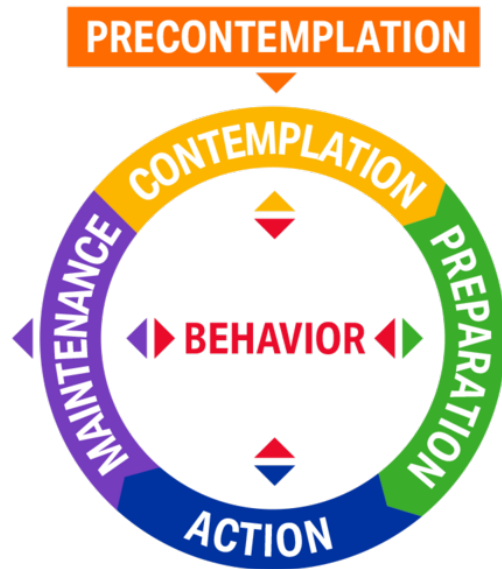


Prevention

- Dierwelzijn beter
- Minder werk
- Planbaar werk
- Economische aantrekkelijk



Drie modellen over gedrag



PRECONTEMPLATION

Build awareness for my need to change

CONTEMPLATION

Increase my pros for change
and decrease my cons

PREPARATION

Commit and plan

ACTION

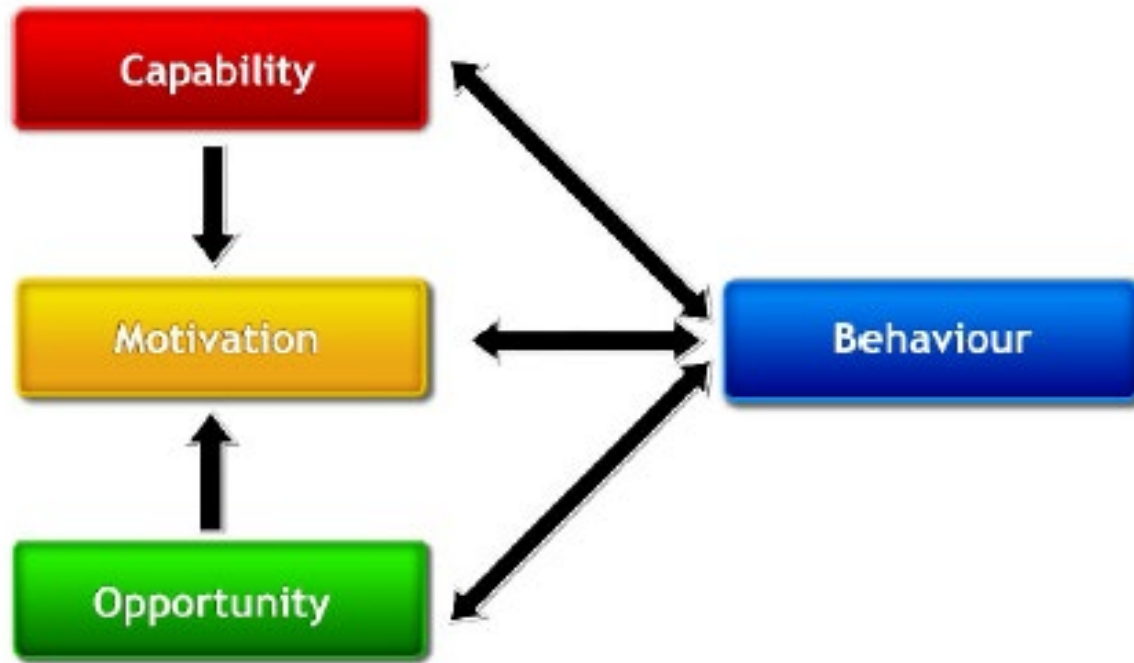
Implement and revise my plan

MAINTENANCE

Integrate change into my lifestyle

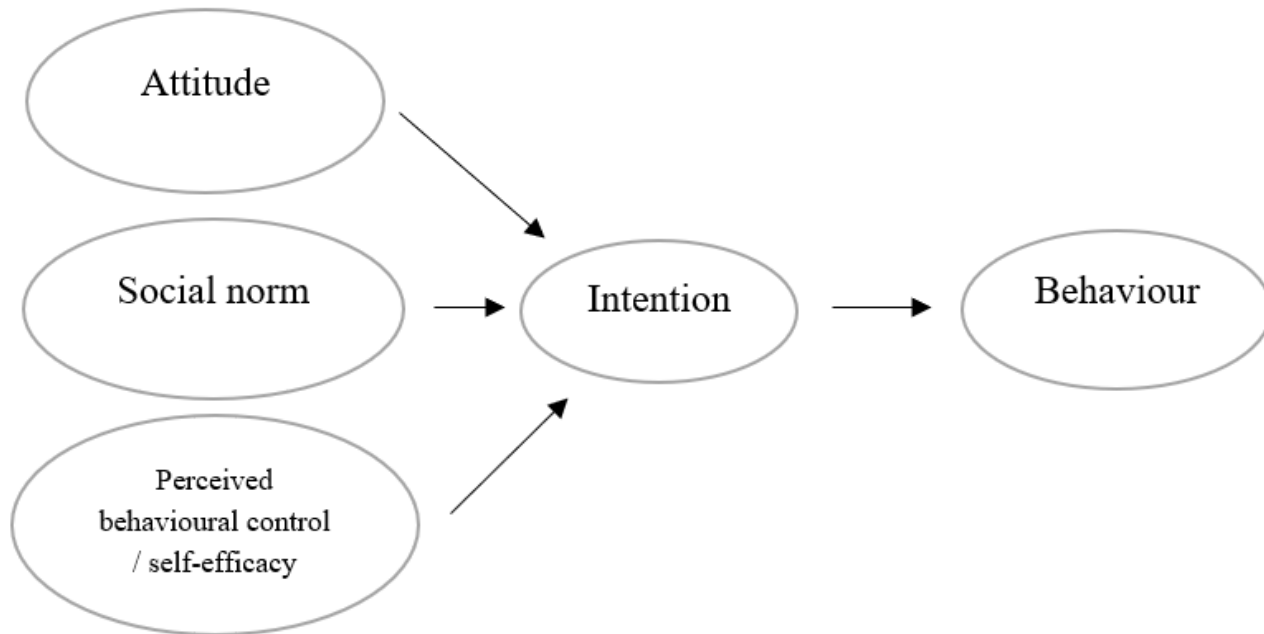
- **Stages of change**
- COM-B model
- Theory of planned behavior

Drie modellen over gedrag



- Stages of change
- **COM-B model**
- Theory of planned behavior

Drie modellen over gedrag



- Stages of change
- COM-B model
- **Theory of planned behavior**

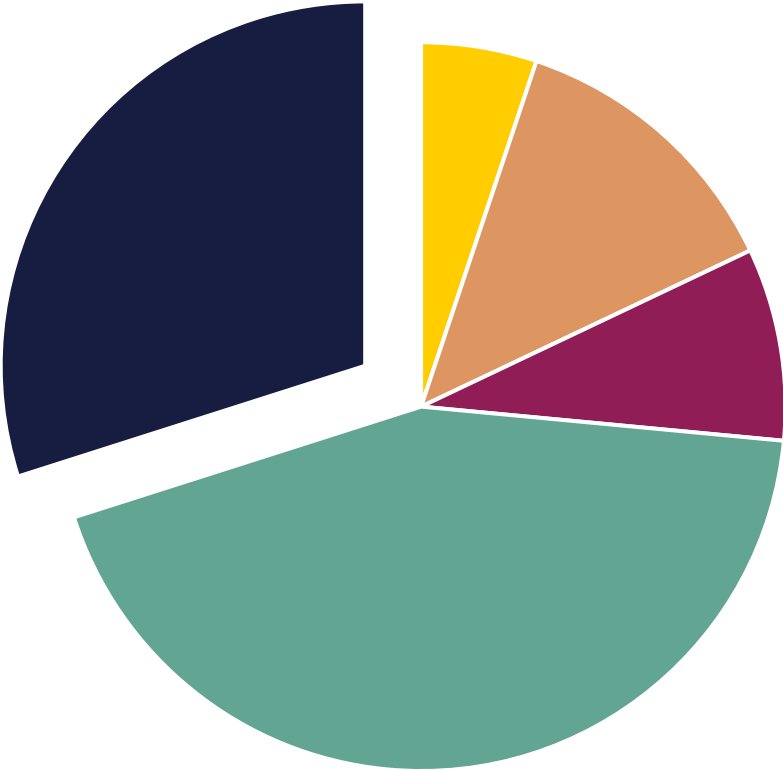
De studie

- Online enquête onder veehouders
 - 117 **klauwgezondheid**
 - 109 **kalvergezondheid**
- Via de dierenarts
- Anoniem
- Gemiddelde jaarproductie 9449 kg
- Gemiddelde bedrijfsgrootte 133 koeien

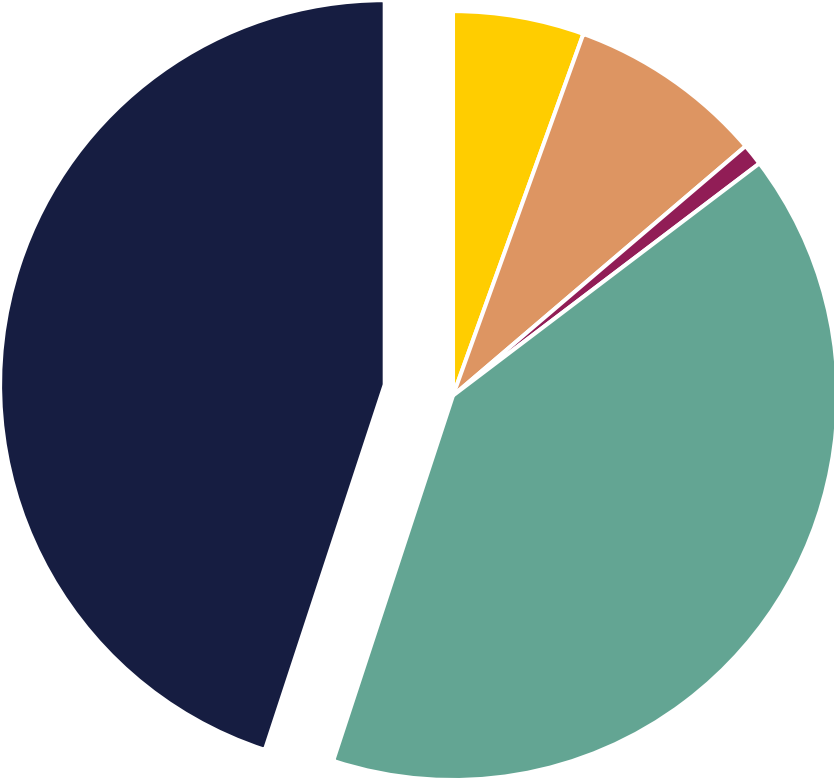
Respondenten	N
Enquete gestart	323
Geen informed consent	81
Geen antwoorden	2
Alleen jongvee	9
In de studie	226

Stages of change

Claw Health



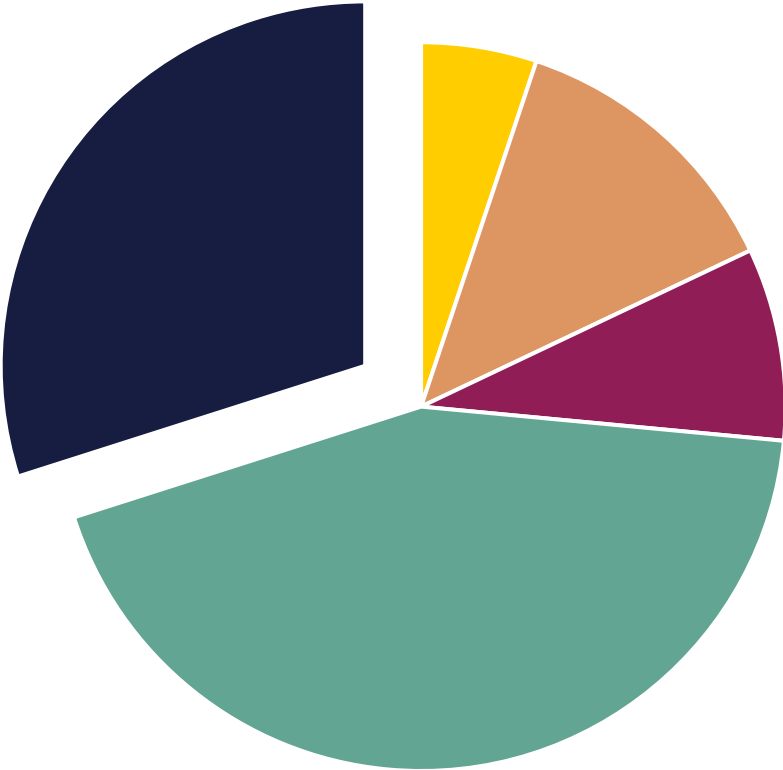
Calf Health



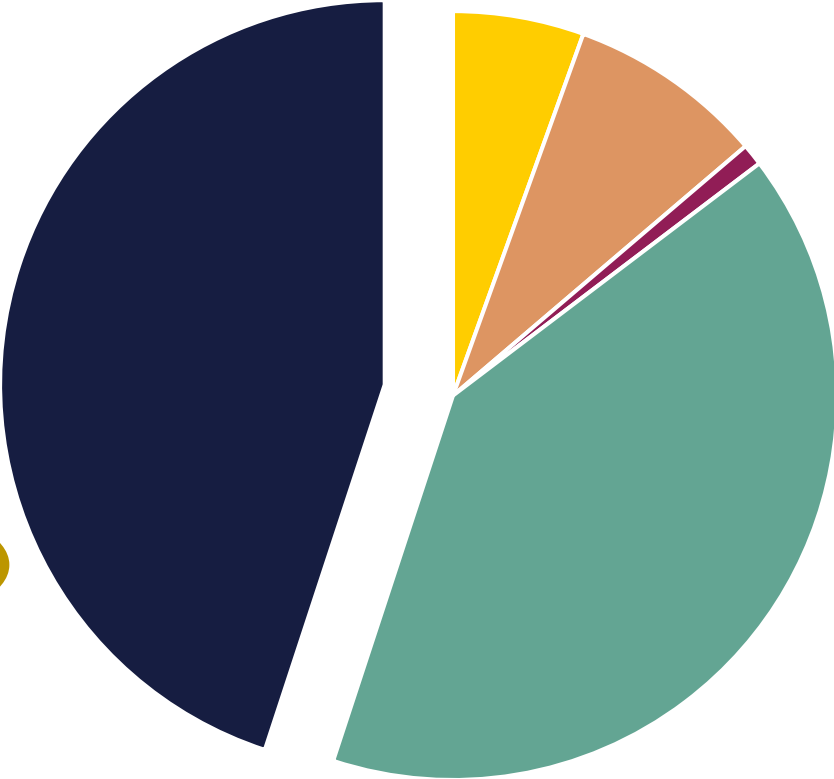
- Precontemplation
- Contemplation
- Preparation
- Action
- Maintenance

Stages of change

Claw Health



Calf Health



- Precontemplation
- Contemplation
- Preparation
- Action
- Maintenance

COM-B (scale 1-7)

	Preventie klauwaandoeningen (N = 110)	Preventie ziekten bij kalveren (N = 105)	Verskil tussen scores? (twee zijdig getest)
Physical capability	M = 5.46 ^c , SD = 1.60	M = 5.87 ^e , SD = 1.50	n.s.
Psychological capability	M = 5.38 ^c , SD = 1.27	M = 5.49 ^{bcd} , SD = 1.44	n.s.
Social opportunity	M = 4.57 ^a , SD = 1.37	M = 5.02 ^{ab} , SD = 1.49	T (213) = -2.29, p = .023
Physical opportunity	M = 4.83 ^{ab} , SD = 1.65	M = 5.36 ^{bcd} , SD = 1.45	T (213) = -2.52, p = .012
Reflective motivation	M = 6.11 ^d , SD = 1.42	M = 6.29 ^f , SD = 1.49	n.s.
Automatic motivation	M = 5.00 ^b , SD = 1.54	M = 5.27 ^{abcd} , SD = 1.54	n.s.

COM-B (scale 1-7)

	Preventie klauwaandoeningen (N = 110)	Preventie ziekten bij kalveren (N = 105)	Verskil tussen scores? (twee zijdig getest)
Physical capability	M = 5.46 ^c , SD = 1.60	M = 5.87 ^e , SD = 1.50	n.s.
Psychological capability	M = 5.32 ^d , SD = 1.75	M = 5.87 ^e , SD = 1.50	T (213) = -2.25, p = .025
Social opportunity	M = 4.83 ^{ab} , SD = 1.65	M = 5.36 ^{bcd} , SD = 1.45	T (213) = -2.52, p = .012
Physical opportunity	M = 4.83 ^{ab} , SD = 1.65	M = 5.36 ^{bcd} , SD = 1.45	T (213) = -2.52, p = .012
Reflective motivation	M = 6.11 ^d , SD = 1.42	M = 6.29 ^f , SD = 1.49	n.s.
Automatic motivation	M = 5.00 ^b , SD = 1.54	M = 5.27 ^{abcd} , SD = 1.54	n.s.

“Reflecteren op eigen gedrag en gaan daar mee aan de slag”

COM-B (scale 1-7)

	Preventie klauwaandoeningen (N = 110)	Preventie ziekten bij kalveren (N = 105)	Verskil tussen scores? (twee zijdig getest)
Physical capability	M = 5.46 ^c , SD = 1.60	M = 5.87 ^e , SD = 1.50	n.s.
Psychological capability	M = 5.38 ^c , SD = 1.27	M = 5.49 ^{bcd} , SD = 1.44	n.s.
Social opportunity	M = 4.65 ^{ab} , SD = 1.37	M = 5.02 ^{ab} , SD = 1.49	T (213) = -2.29, p = .023
Physical opportunity	M = 4.65 ^{ab} , SD = 1.37	M = 5.02 ^{ab} , SD = 1.49	T (213) = -2.52, p = .012
Reflective motivation	M = 5.38 ^c , SD = 1.27	M = 5.49 ^{bcd} , SD = 1.44	n.s.
Automatic motivation	M = 5.38 ^c , SD = 1.27	M = 5.49 ^{bcd} , SD = 1.44	n.s.

“Hebben kennis en vaardigheden
en kunnen dit ook toepassen”

COM-B (scale 1-7)

	Claw disease prevention	Calf disease prevention	Difference claw vs calf disease (significance testing)
Physical capability			n.s.
Psychological capability		M = 5.49 ^{bc} , SD = 1.44	n.s.
Social opportunity	M = 4.57 ^a , SD = 1.37	M = 5.02 ^{ab} , SD = 1.49	T (213) = -2.29, p = .023
Physical opportunity	M = 4.83 ^{ab} , SD = 1.65	M = 5.36 ^{bcd} , SD = 1.45	T (213) = -2.52, p = .012
Reflective motivation	M = 6.11 ^d , SD = 1.42	M = 6.29 ^f , SD = 1.49	n.s.
Automatic motivation	M = 5.00 ^b , SD = 1.54	M = 5.27 ^{abcd} , SD = 1.54	n.s.

Worden gemotiveerd door anderen om preventieve maatregelen te nemen

Theory of planned behavior: claw health

	Attitude	Subjective norm	Perceived behavioral control	Intention
Vloeren schoon en droog houden (N = 107)	M = 5.87 ^a	M =		
Preventief bekappen (N = 107)	M = 5.87 ^a	M = SD =		
Tegengaan overbezetting (N = 105)	M = 5.74 ^a	M = 4.85	M = 5.71	M = 5.05

“Ja, ik denk dat het belangrijk is”

“Ja: anderen denken dat dit belangrijk is”

Behavior: claw health

	Attitude	Subjective norm	Perceived behavioral control	Intention
Vloeren schoon en droog houden (N = 107)	M = 5.87 ^a	M = 5.01 ^a	M = 5.00 ^a	M = 5.51 ^a
Preventief bekappen (N = 107)	M = 5.87 ^a	M = 5.38 ^b	M = 6.13 ^b	M = 5.82 ^a
Tegengaan overbezetting (N = 105)	M = 5.74 ^a	M = 4.83 ^a	M = 5.71 ^c	M = 5.69 ^a

Behavior: claw health

“Ja, dat lukt me”

	Attitude	Subjective norm	Perceived behavioral control	Intention
Vloeren schoon en droog houden (N = 107)	M = 5.87 ^a	M = 5.01 ^a	M = 5.00 ^a	M = 5.51 ^a
Preventief bekappen (N = 107)	M = 5.87 ^a	M = 5.38 ^b	M = 6.13 ^b	M = 5.82 ^a
Tegengaan overbezetting (N = 105)	M = 5.74 ^a	M = 4.83 ^a	M = 5.71 ^c	M = 5.69 ^a

Theory of planned behavior: claw health

	Attitude	Subjective norm	Perceived behavioral control	Intention
Vloeren schoon en droog houden (N = 107)			5.00 ^a	M = 5.51 ^a
Preventief bekappen (N = 107)			5.13 ^b	M = 5.82 ^a
Tegengaan overbezetting (N = 105)	MI = 5.74 ^a	MI = 4.85 ^a	MI = 5.71 ^c	M = 5.69 ^a

“Ja, ik wil dat echt graag doen”

Theory of planned behavior: calf health

	Attitude	Subjective norm	Perceived behavioral control	Intention
Biest geven binnen 2 uur na de geboorte (N = 100)	M = 6.02 ^a	M = 4.70 ^a	M = 5.08 ^a	M = 5.08 ^a
Eenlingboxjes na elk gebruik schoonmaken en desinfecteren (N = 96)	M = 5.90 ^a	M = 5.08 ^b	M = 5.78 ^b	M = 5.60 ^b
Gebruik een aparte afkalfbox (N = 95)	M = 5.47 ^b	M = 4.76 ^a	M = 4.75 ^a	M = 5.28 ^{ab}

Theory of planned behavior: calf health

	Attitude	Subjective norm	Perceived behavioral control	Intention
Biest geven binnen 2 uur na de geboorte (N = 100)	M = 5.08 ^a			5.08 ^a
Eenlingboxjes na elk gebruik schoonmaken en desinfecteren (N = 96)				
Gebruik een aparte afkalfbox (N = 95)	M = 5.28 ^{ab}			5.28 ^{ab}

YES

Theory of planned behaviour: associations

- Preventief gedrag heeft niets te maken met
 - Hoogte 305d melkproduction
 - bedrijfsgrootte
 - Hoeveelheid beschikbare arbeid
- Wanneer is er meer preventief gedrag
 - Gerelateerd aan gedrag (“I denk dat het belangrijk is”)
 - Gerelateerd aan “behavioral control” (Dat lukt me wel)
 - Enigszins gerelateerd aan subjectieve normen (“anderen denken dat dit belangrijk is”). Geldt met name voor kalvergezondheid en niet voor klauwgezondheid.

Wat hebben veehouders nodig: soms hetzelfde....

	Claw health	Calf health
More time	40 (29%)	42 (35%)
More manpower	7 (5%)	37 (31%)
More money	39 (28%)	10 (8%)
More knowledge	33 (24%)	21 (17%)
Other	20 (14%)	11 (9%)

Maar niet altijd....!!

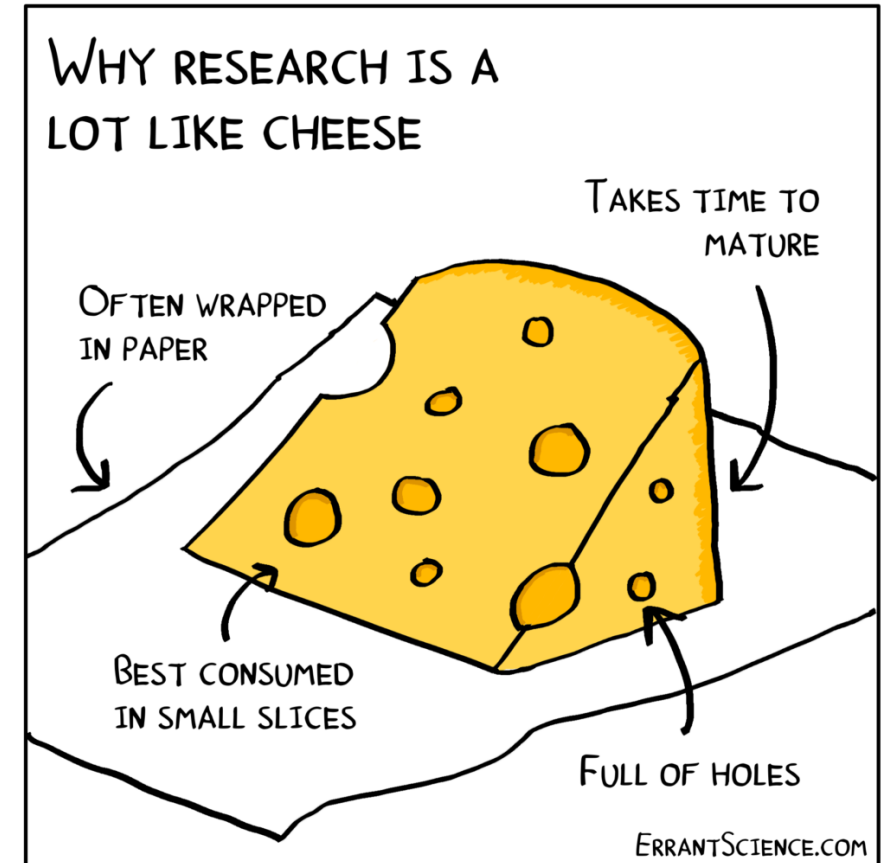
	Claw health	Calf health
More time	40 (29%)	42 (35%)
More manpower	7 (5%)	37 (31%)
More money	39 (28%)	10 (8%)
More knowledge	33 (24%)	21 (17%)
Other	20 (14%)	11 (9%)

Samengevat

- Veel veehouders zitten in fase “action” of “maintenance” maar lang niet iedereen!
- Preventie klauwaandoeningen vindt men lastiger dan problemen met kalvergezondheid
- Soms overtuigen
- Soms ook: reminders, schema's, structuur bieden
- Soms ook: steun van anderen organiseren: studiegroepen, klauwverzorgers, dierenartsen, etc

Onze vervolgvragen

1. Wat zijn voor de veehouders de belangrijkste aandoeningen?
2. Waarom doen veehouders wat ze doen?
3. Waarom worden sommige maatregelen niet genomen en
4.en welke ervan hebben veel impact?
5. Hoe kun je er voor zorgen dat die preventieve maatregelen genomen worden?



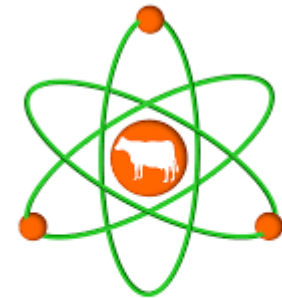
Dank!!

Marijn Stok

Merel Martena
Nadya Lahaye

Tine van Werven

Jantijn Swinkels
Geert Vertenten



KERNPRAKTIJKEN
RUNDVEE



Deze presentatie is gebaseerd op een wetenschappelijke publicatie die voor iedereen toegankelijk is via deze link:

<https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1124500>