



Uiergezondheid in de praktijk

Loes Bastiaansen

Help ik heb een uiergezondheidprobleem?

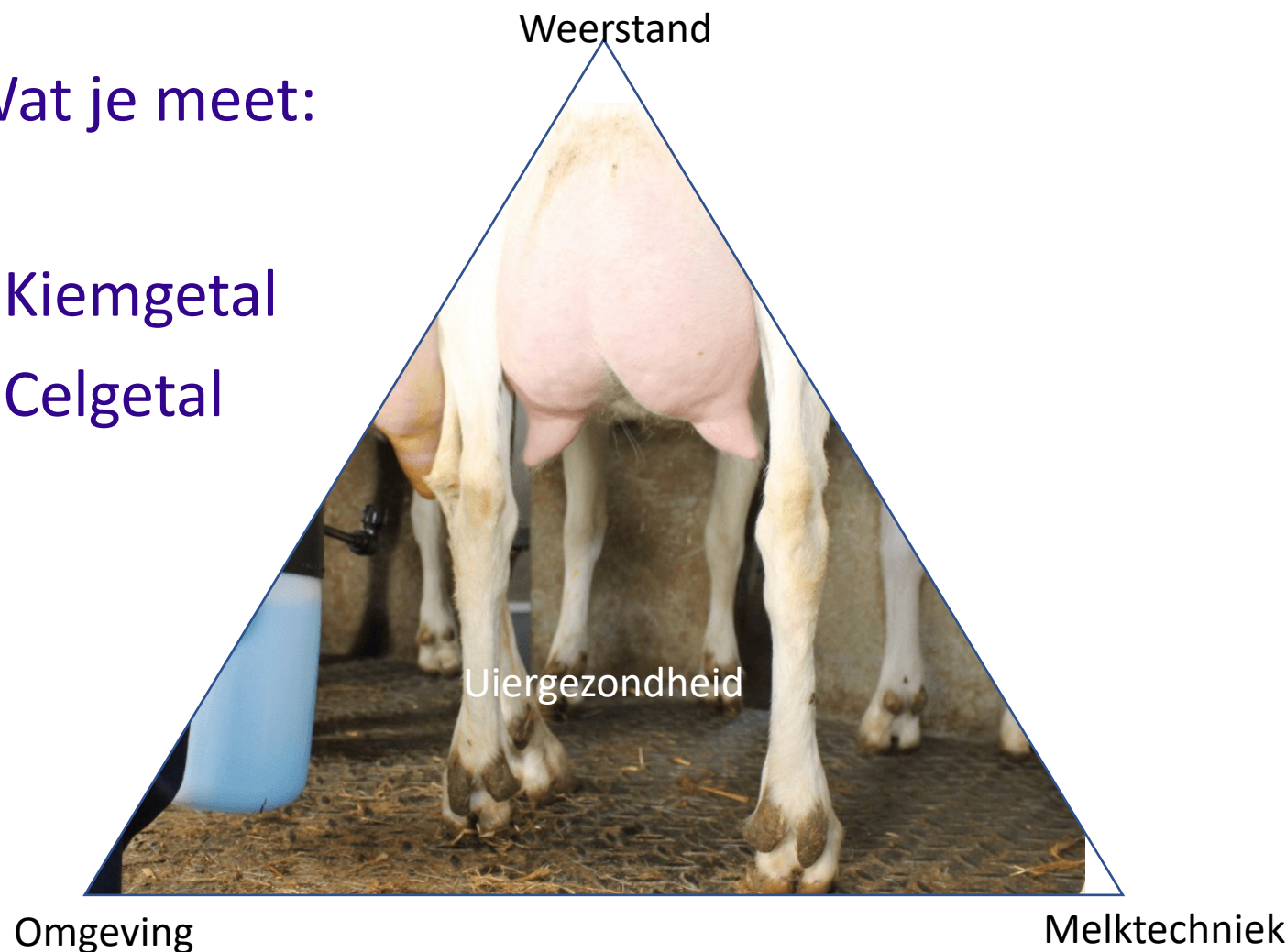
Is uiergezondheid bij u een probleem?

Wat je ziet:

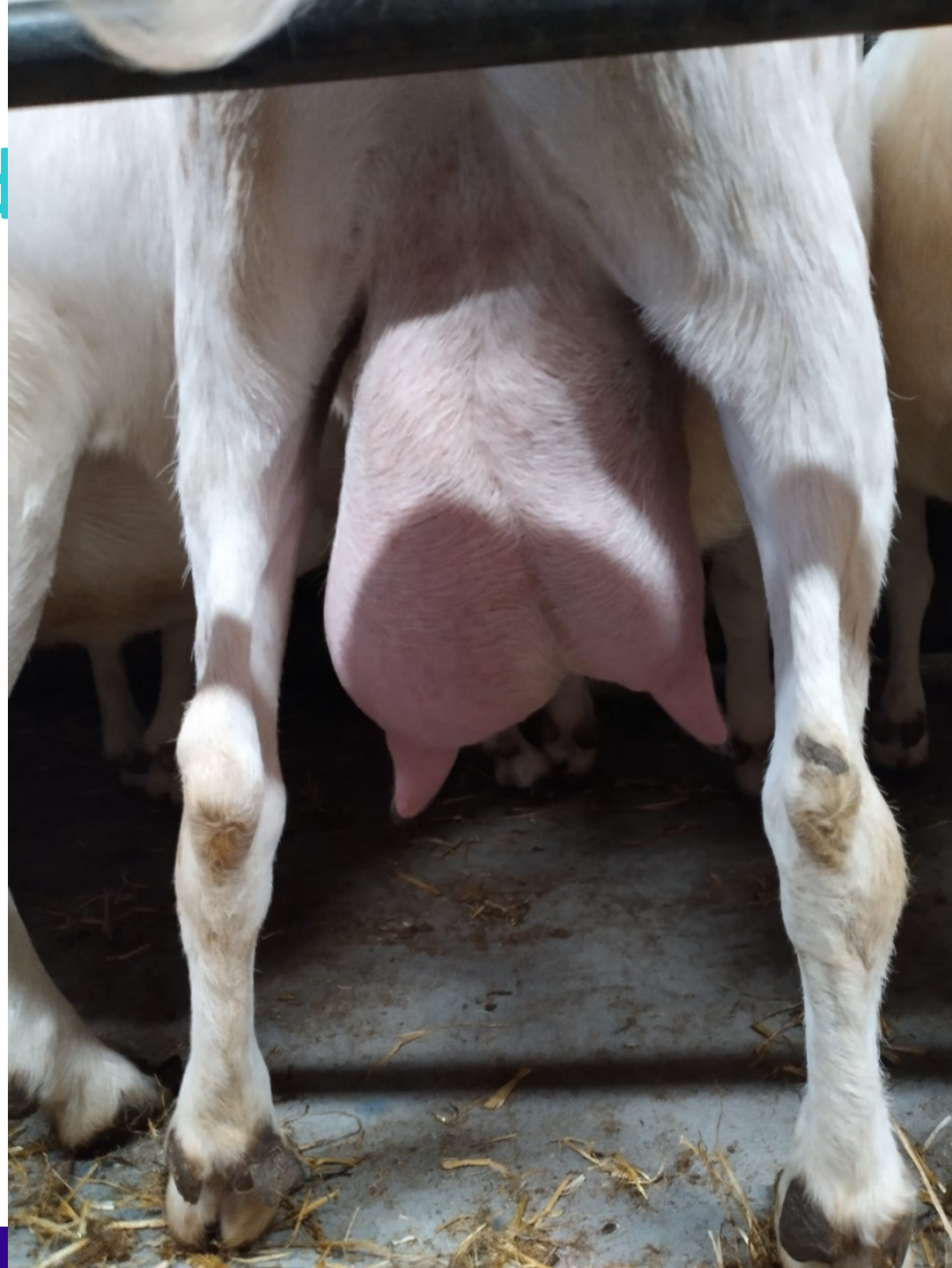
- Onkantheid
- Blauw uier
- Afwijkende melk/mastitis
- Speenbeschadigingen

Wat je meet:

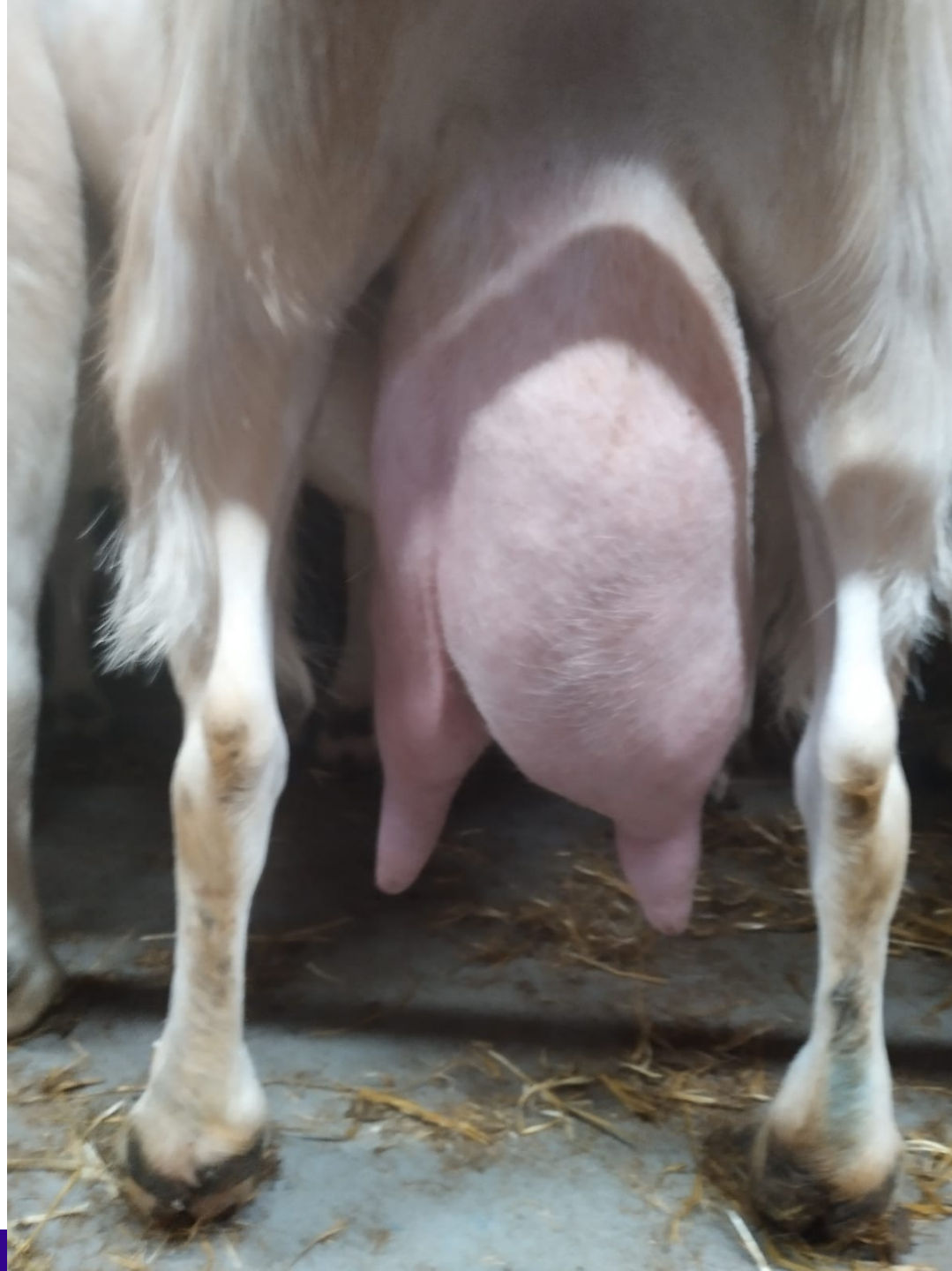
- Kiemgetal
- Celgetal



onkantheid



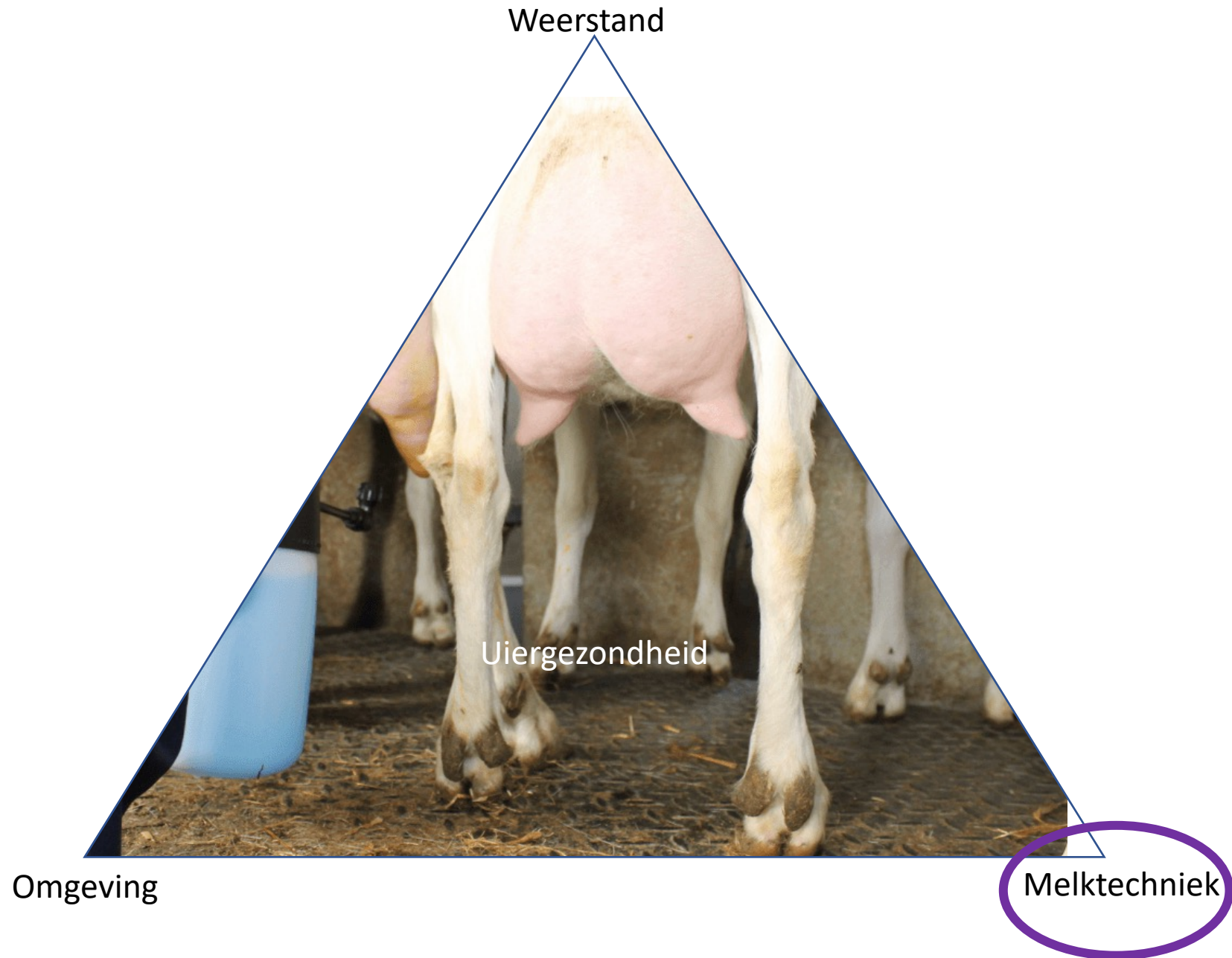












Melktechniek

- Afstellingen
- Tepelvoeringen
- Melkafvoer



Wilma Wolters

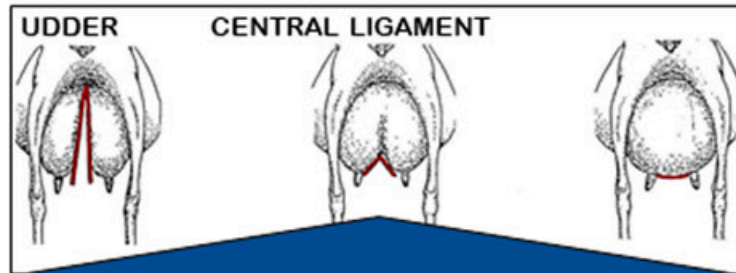
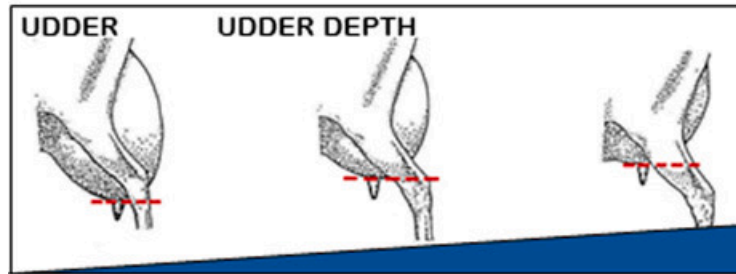
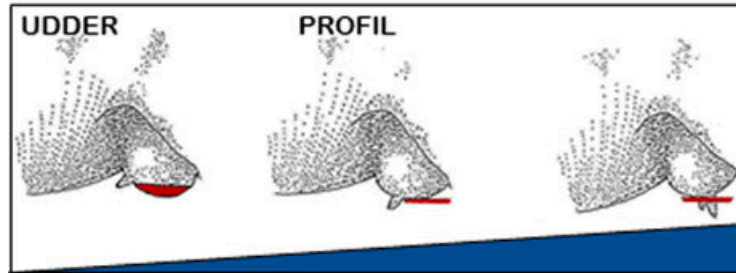
Melktechniek kan stukken beter

er melk terug naar de speenpunt en is er kans op besmetting.

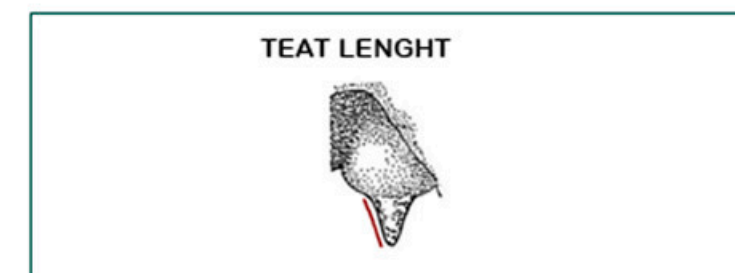
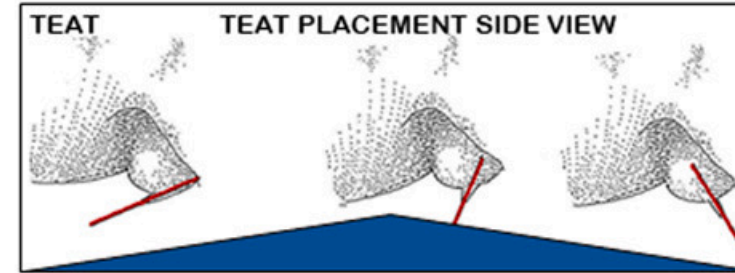
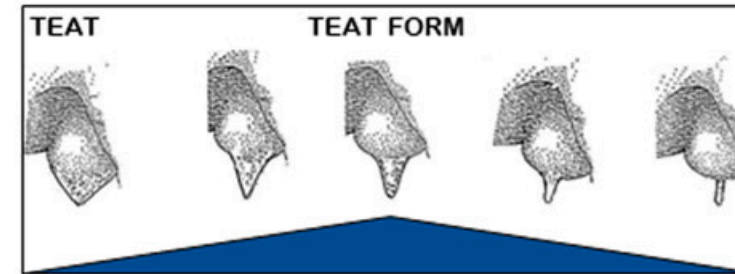
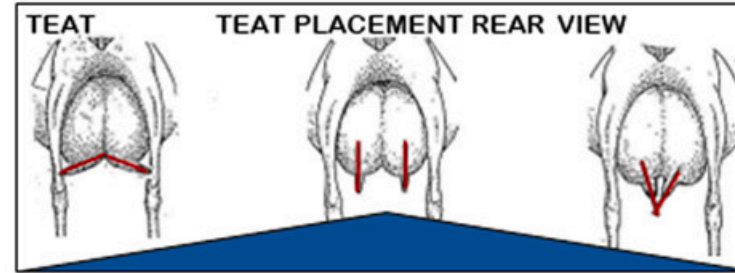
Een zesje. Dat cijfer geeft melkwinningsspecialist Johan Grolleman de manier waarop we in Nederland geiten melken. Geitenhouder Piet Stolp geeft zijn melkinstallatie nu een 7, maar heeft daar hard voor moeten vechten. Met name de kennis over de afstelling van de apparatuur laat te wensen over, merken beide heren.

Hoe moet het melkstel hangen?

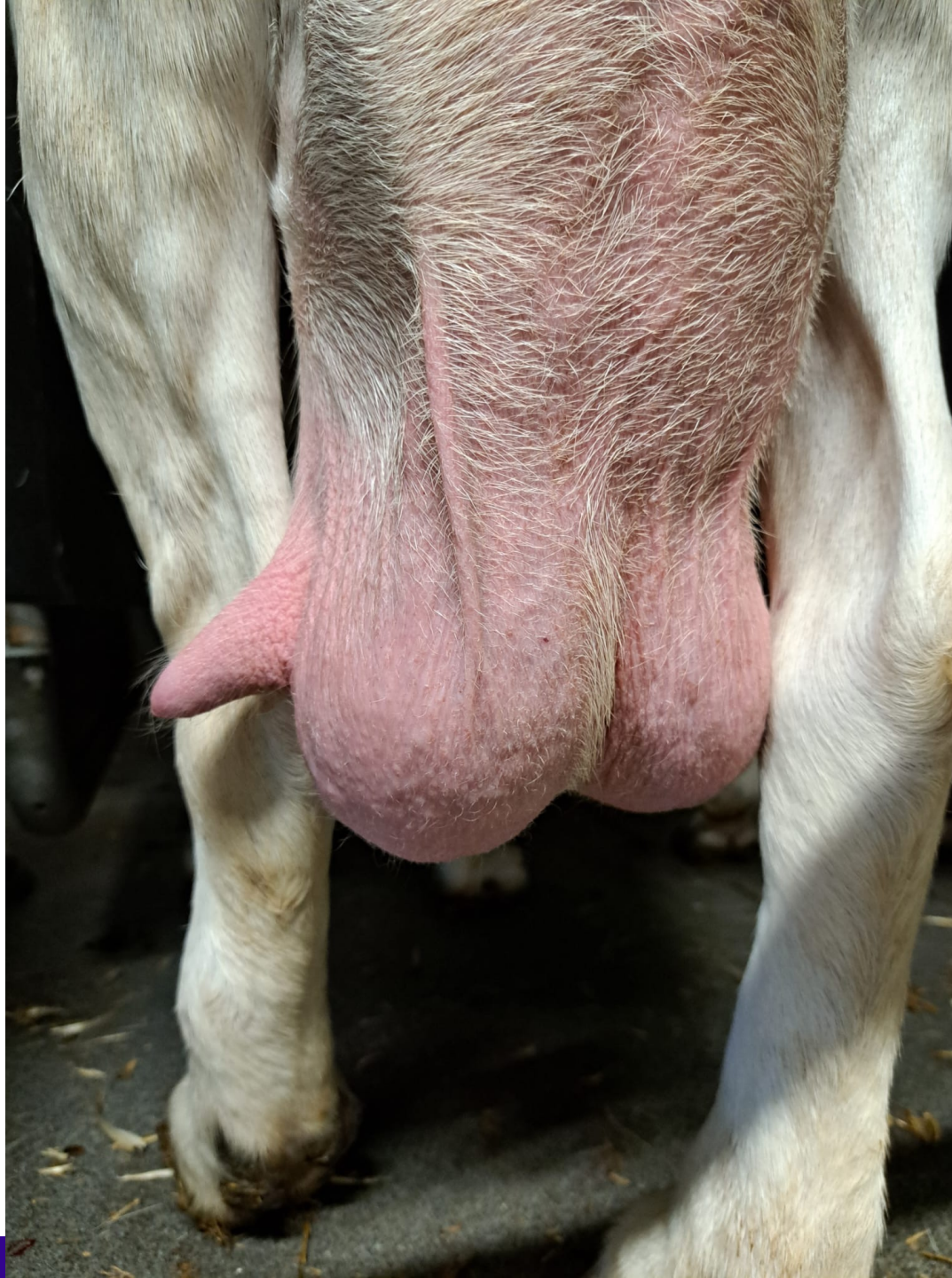
- Hoe hangt het melkstel aan de speen
- Rechte lijn
- Zonder luchtzuigen
- Rol van erfelijkheid



Udder and teat scoring













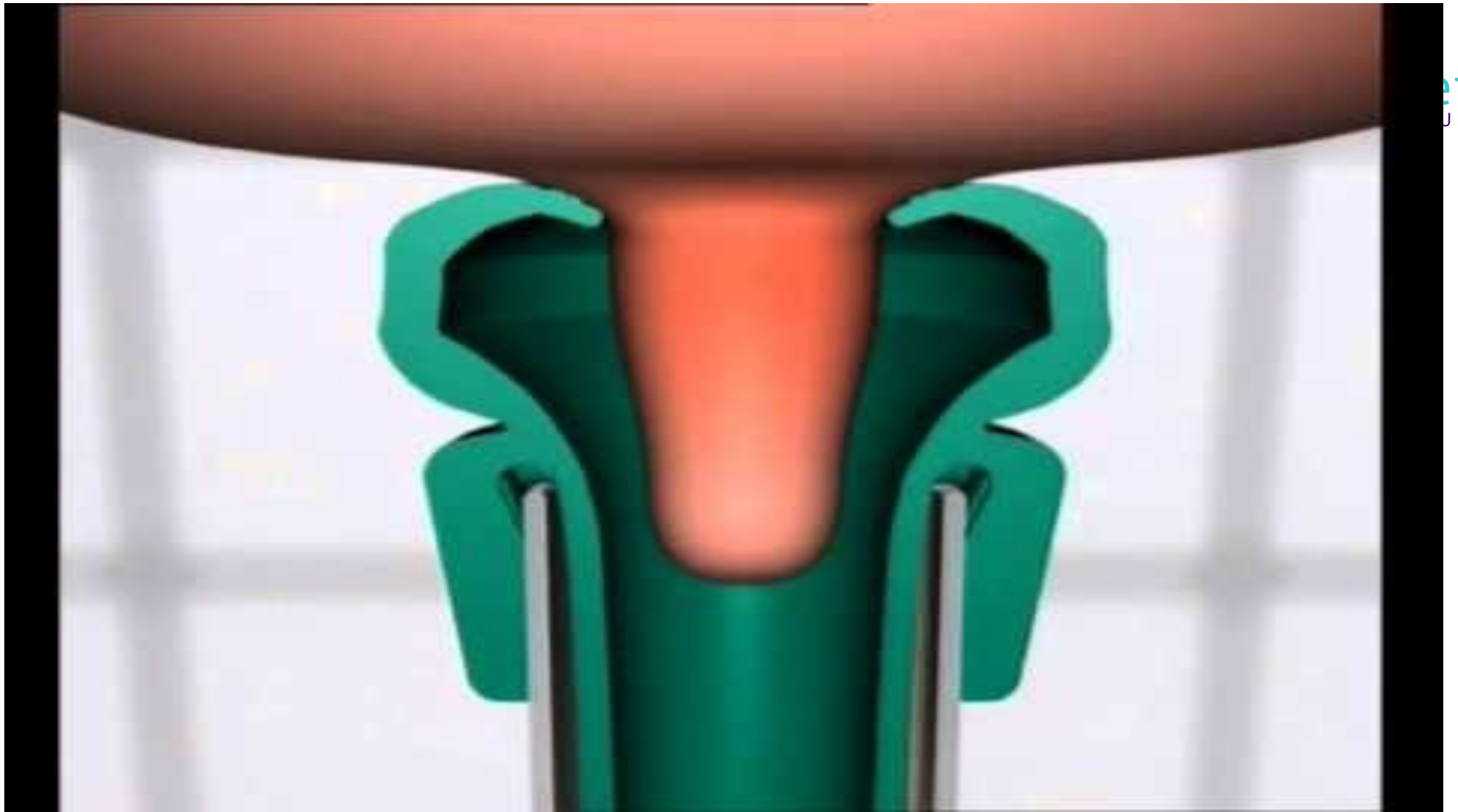
Vacuüm

- Zorgt dat melkstel aan de spenen blijft hangen
- Hoge leiding 43-45 kPa, lage melkleiding 38-40 kPa
- Niet goed aansluiten => luchtzuigen
- Te veel => Speenpunt vereelting
- Te weinig => niet goed of te traag leegmelken



Pulsatie

- Pulsatie 70-120 / minuut
- Zuig-rust verhouding 60:40 (50:50)
- Doel het drinken van een lam nadoen
- Juiste instellingen zorgen voor een goede melkflow
- Duim een minuut erin en tellen!



Automatische afname

- Automatische afname vanaf 150-100g/min binnen 30 seconde
- Anders zorgt het voor blind melken

Blind melken





Afstellen melkmachine

- Verschil pariteit, lactatiestadium enz.
- Ook op anatomie van de geit
- Aangeboren afwijkingen
- Luchtzuigen



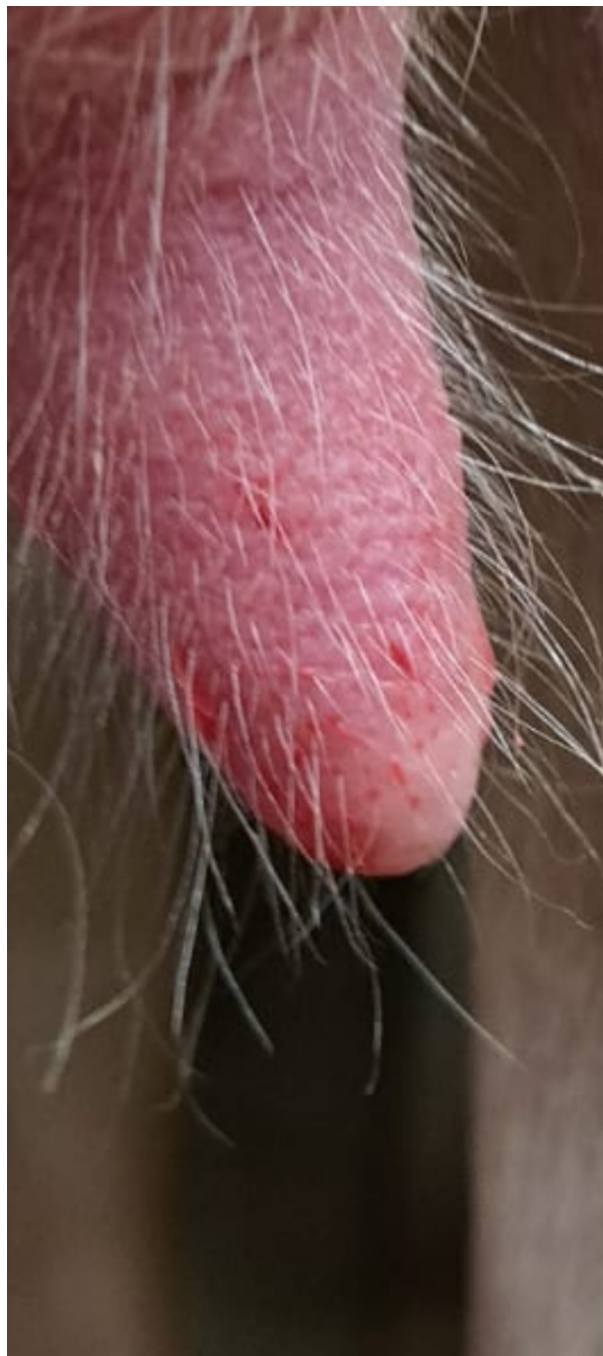


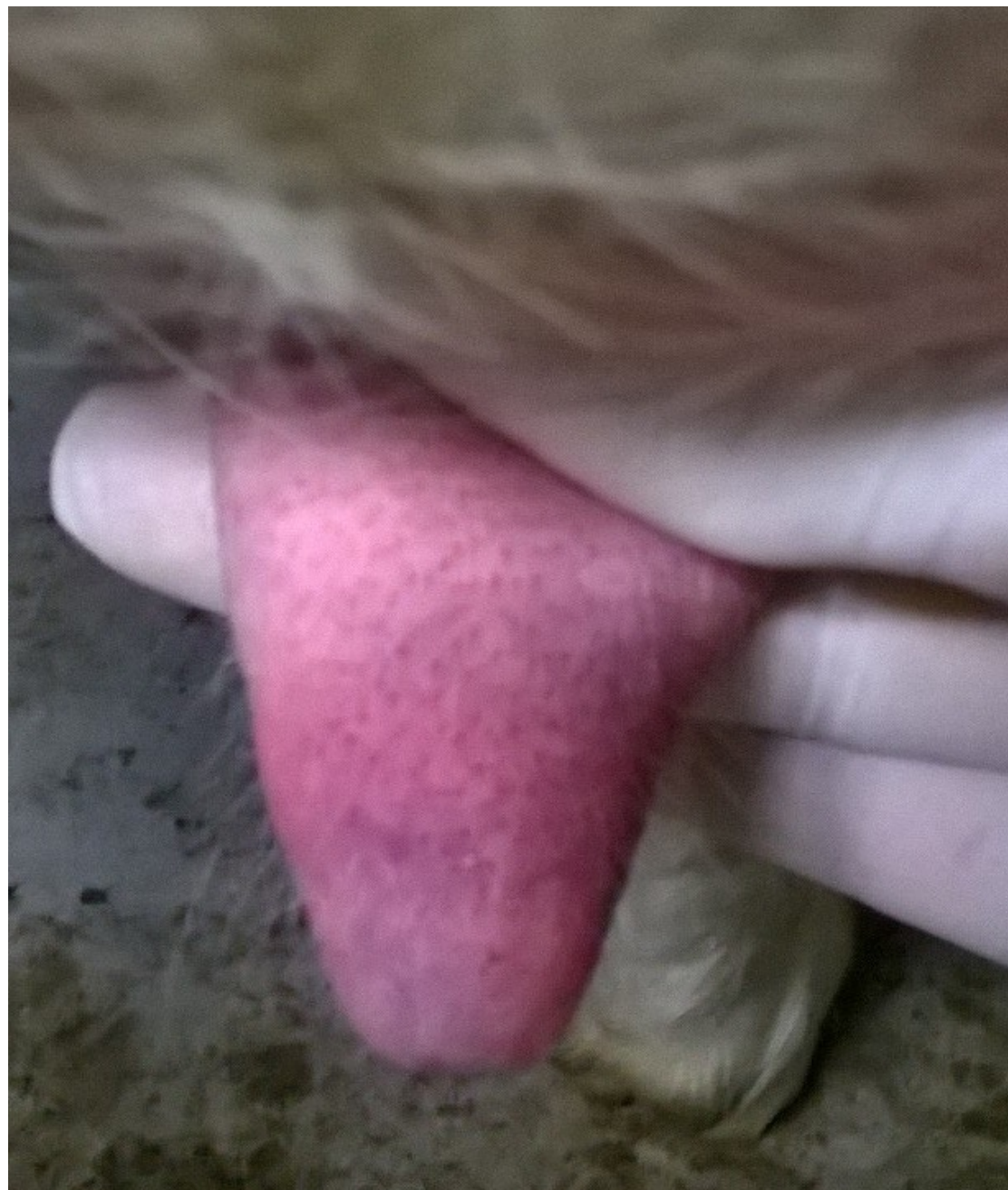
Een berg foto's om te bespreken













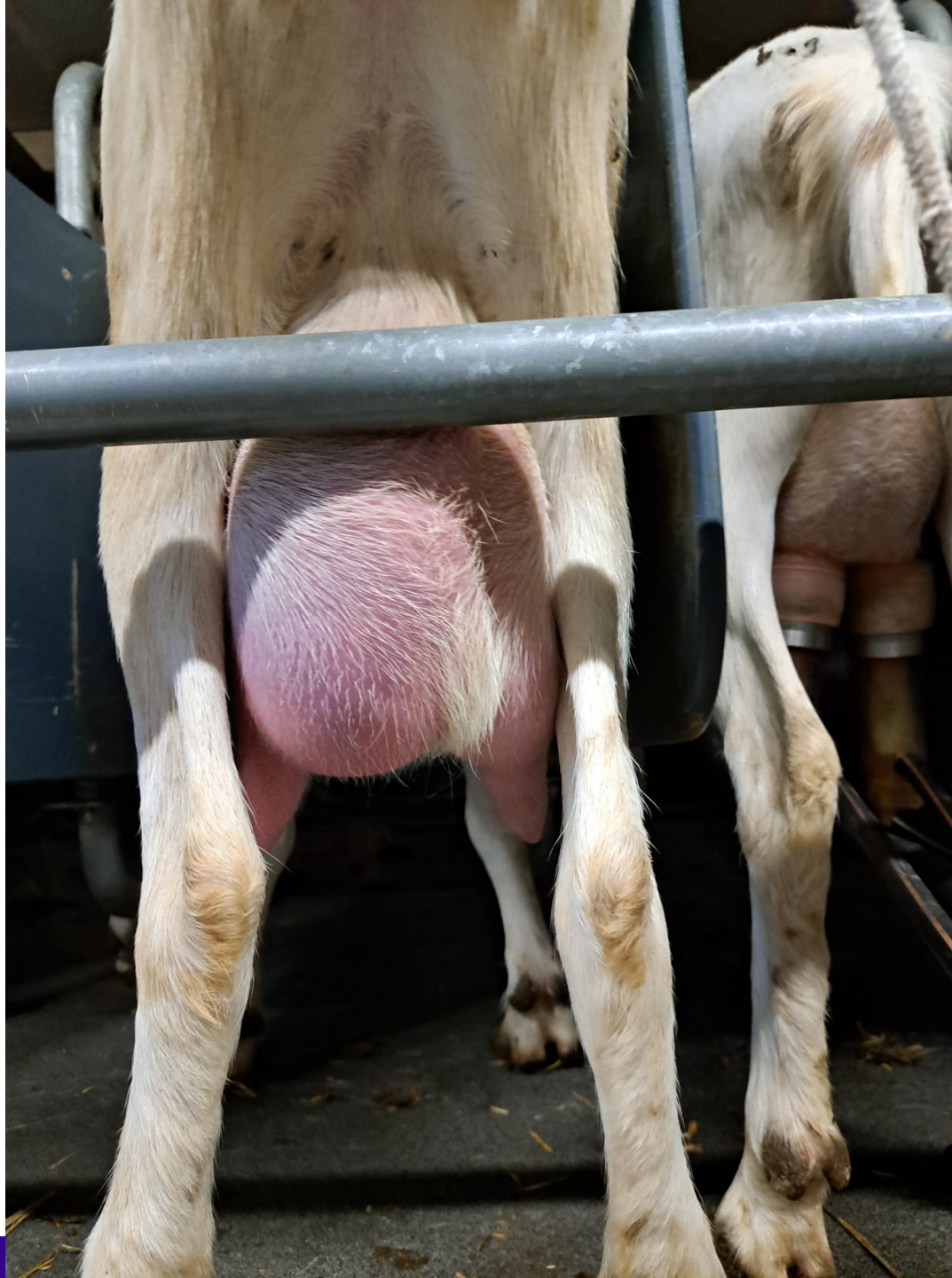






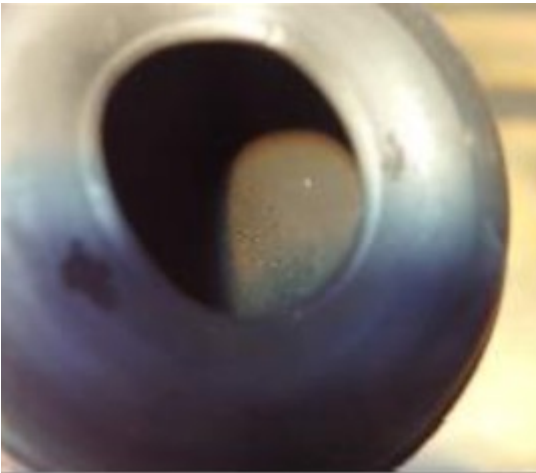






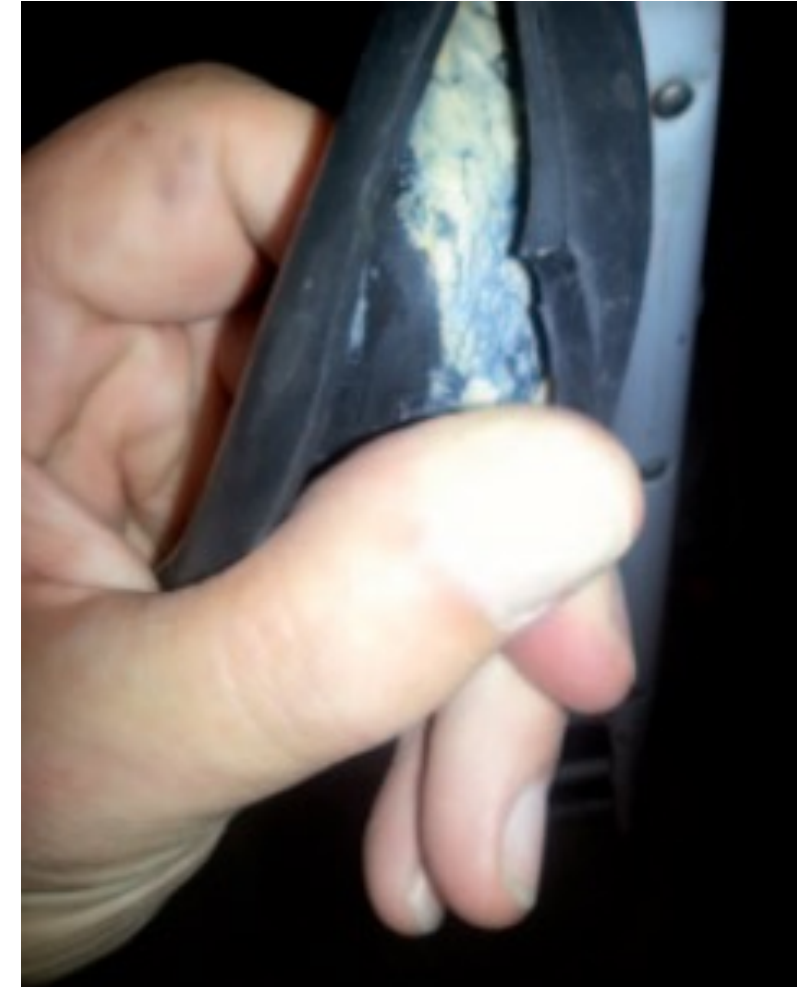
Tepelvoeringen

- Tijdig vervangen
- Verschil in siliconen (5000) en rubber (2500)
- Later vervangen zorgt voor trager leegmelken
- Poreus
- Groter verschil met nieuw



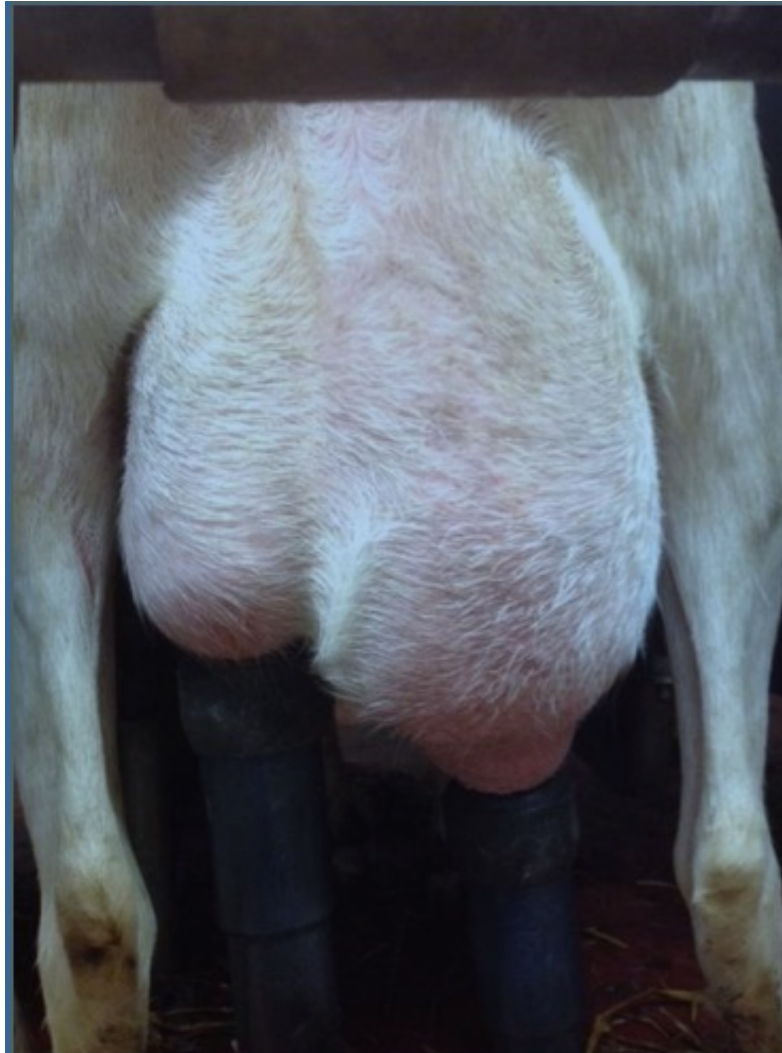
Maar ook andere plekken

- Kijk goed na of er ergens melkresten overblijven
- Goed reinigen
- Bekende gaatjes



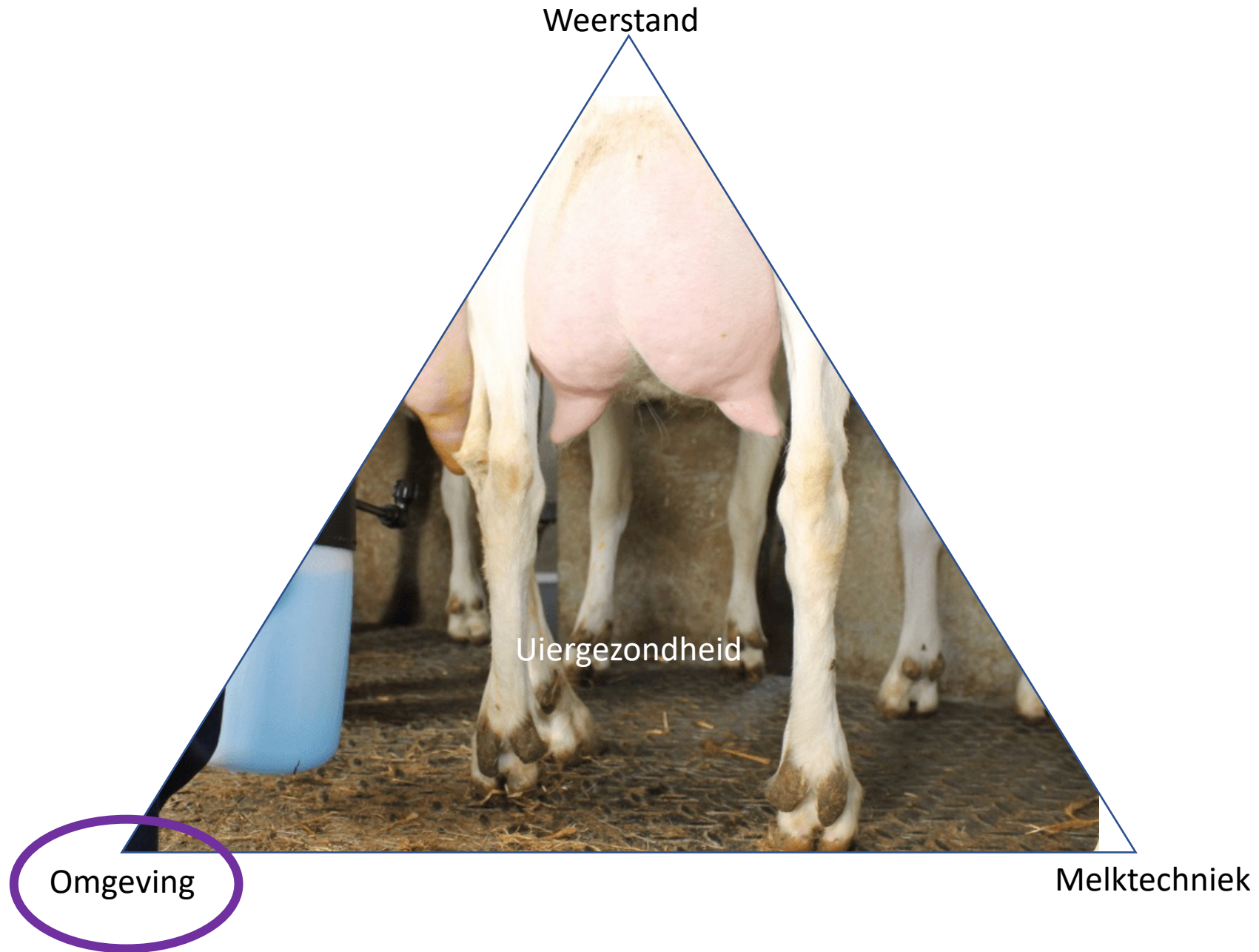


Resultaat



Stimuleren

- Voorbehandelen (premilking stimulation) zorgt voor meer melk, afhankelijk van lactatiestadium
- 50-80% van de melk zit al in de cisterne
- Laatste melk bevat juist 75% van het melkvet
- Langer melken verhoogd risico op mastitis
- In dit onderzoek was effect bij 3 jarige geiten groter dan bij 4 jarige geiten



Omgeving

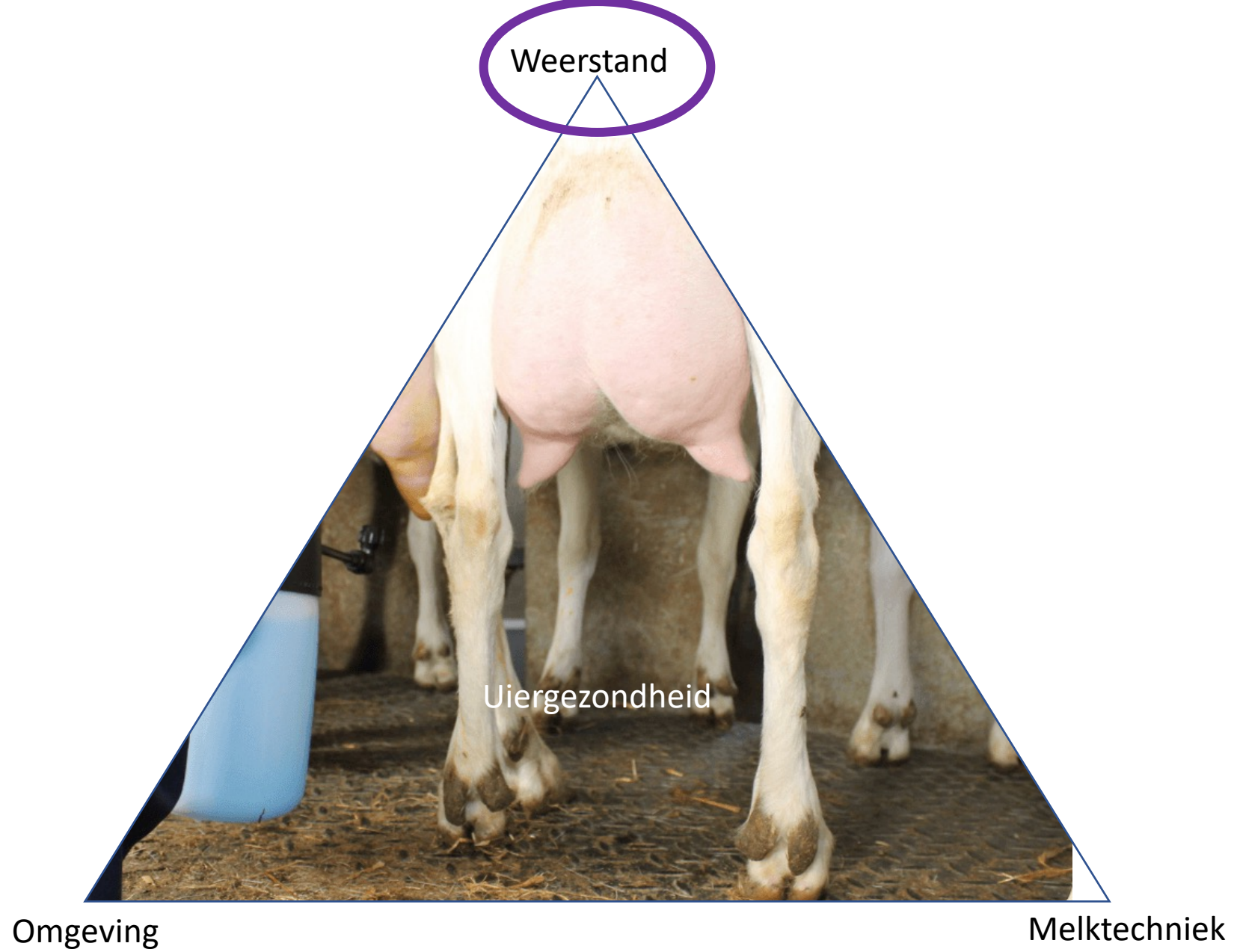
- Pot hygiëne
- Hygiëne geit
- Infectiedruk



preventief

- Sprayen
 - Op basis van chloorhexidine
 - Dood bacteriën
 - Beschermt sfincter
- Reinigen melkstellen na geit met mastitis
 - Water moet >80 graden zijn!
- Werk met handschoenen





Weerstand

Altijd een reden om over CAE en pensverzuring te praten

- CAE verminderd weerstand op uierniveau
- CAE kan voor onkantheid zorgen door verbindweefseling van het uierweefsel
- Weerstand daling pensverzuring
- Hitte stress
- Enz enz enz



Terug naar het uiergezondheidsprobleem

- Breng het probleem in kaart, welke geiten, welk lactatiestadium, wat voor mastitis.
- Start met goed de melkstal nakijken, voer evt een natte melkmeting uit
 - Nakijken functioneren melkstal tijdens het melken
- Ga geiten met mastitis opsporen

Hoe spoor ik een geit met mastitis op

- Voorstralen
- CMT test, minder betrouwbaar bij geiten
(80%vande gevallen met meer dan 7 miljoen cellen, 62% bij 5 miljoen)
- Geleidbaarheid ben je afhankelijk van de mate van infectie en samenstelling
- Kweek de gouden standaard

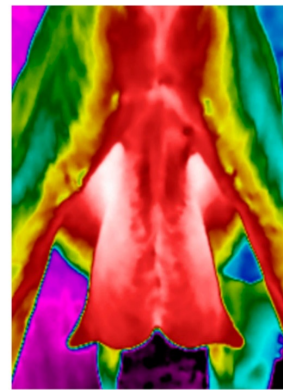
Hoe spoor ik een geit met mastitis op

Er zijn een paar opties:

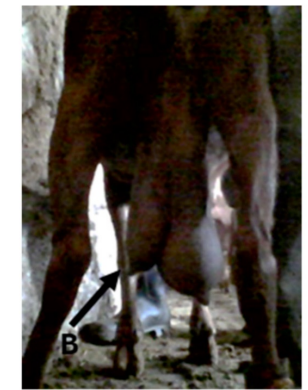
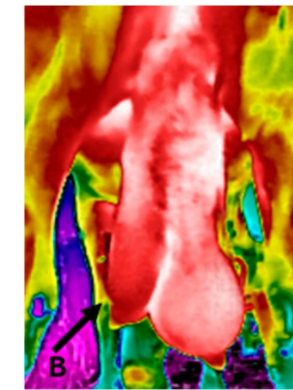
- Voorstralen op het oog
- Voorstralen en bij twijfel de CMT test gebruiken
- Dieren die herhaaldelijk afwijkend zijn in aparte groep
- Nemen van een BO, het liefst meerdere

Alternatieven

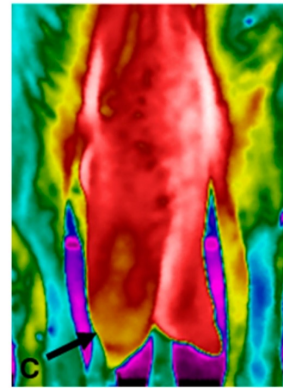
- Celgetal meting individueel
- Thermografie?



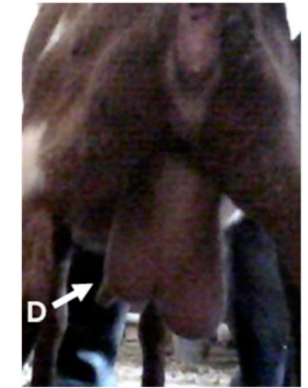
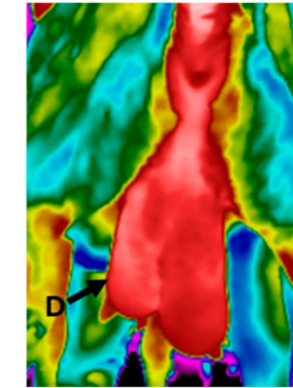
(A) Left (38.4, 37.0, 36.1 °C), Right (38.3, 37.0, 35.9 °C)



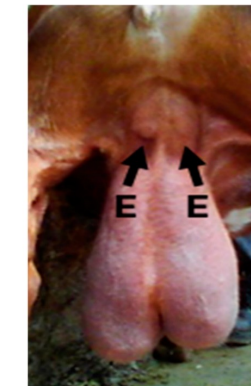
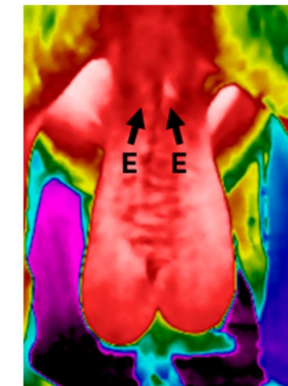
(B) Left (37.2, 36.2, 34.7 °C), Right (37.9, 37.0, 36.1 °C)



(C) Left (38.1, 37.2, 36.3 °C), Right (38.8, 37.9, 37.0 °C)



(D) Left (38.2, 37.6, 36.5 °C), Right (38.7, 37.2, 36.5 °C)



(E) Left (37.6, 36.8, 35.7 °C), Right (37.8, 36.9, 36.2 °C)

Behandelingen

- **Blauw uier = exit!**
- Injectoren zijn minder geschikt
- In literatuur geen verschil in injector vs injectie
- Theorie vs praktijk

Wat moet ik hiervan onthouden

- Kijk wekelijks in de melkstal eens goed of:
 - Je veel speenbeschadigingen ziet
 - Of er speenwassen plaats vindt
 - Hangen de melkstellen recht
 - Voldoet de automatische afname
 - Prik de gaatjes door
- Vervang je tepelvoeringen tijdig
- Jaarlijks onderhoud melkstal

En bij twijfels, laat een natte melkmeting uitvoeren

VRAGEN?

