

“De kop  
d`r veur”

De kreet die  
oud bestuurslid  
Jan Zwolle  
vaak gebruikte.







Alles  
begint met  
de kop





**De vorm van  
de kop  
Is de spiegel  
van de vorm  
van haar hele  
lichaam**

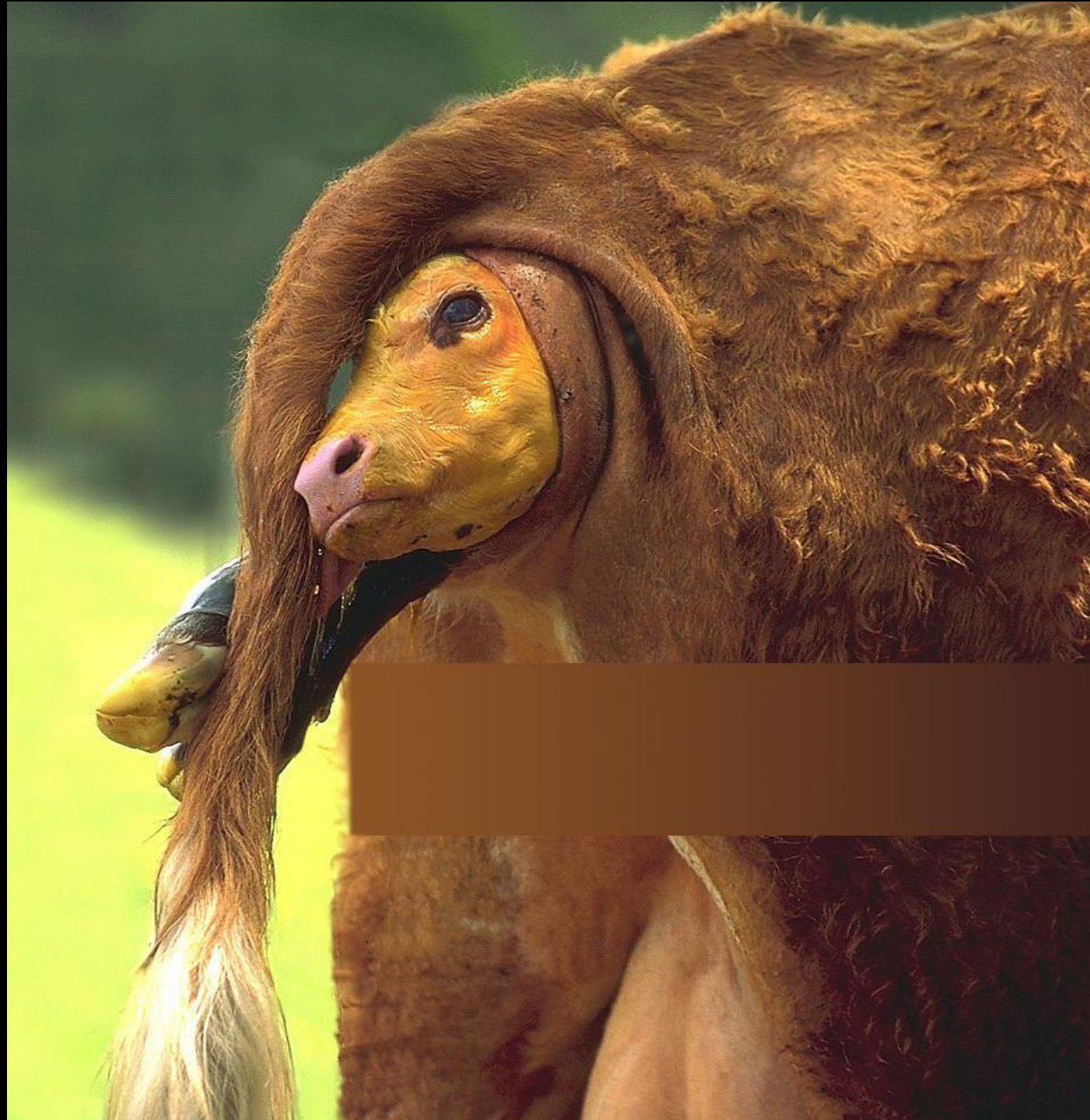


VOORBEELD van invulling van een keuringsrapport  
eener koe, behorende tot het zwartbont  
Hollandsch veeslag (H) met gebruikmaking  
van de puntenschaal, voorkomende in de  
eerste kolom.

Puntenschaal.			BESCHRIJVING.	Letter.	Waarde.	Totaal.
H	MRY	G				
			<b>I. Kop.</b>			
4	4	4	Vorm, oogen, neus . . . . .	b—c	2.8	
5	6	6	Horens . . . . .	a—b	4.5	7.3
			<b>II. Romp.</b>			
7	5	6	Borst en hals . . . . .	b	5.6	
7	6	7	Schoft en schoulers. . . . .	b—c	4.9	
5	4	4	Ribben en flanken . . . . .	b	4.	
10	7	6	Rug en lendenen . . . . .	b	8.	
9	11	8	Kruis (bekken) . . . . .	b—c	6.3	
5	5	4	Dijen en schenkels (broek) . . . . .	c	3.	
4	6	6	Staart, staartstuk en banden. . . . .	b	3.2	35.
			<b>III. Ledematen.</b>			
8	6	6	Stand, gang en sterkte. . . . .	b	6.4	6.4
			<b>IV. Melkteekens.</b>			
5	6	6	Huid en haar . . . . .	b	4.	
10	12	15	Uier en spenen . . . . .	a—b	9.	
3	4	5	Melkaderen, -kuiltjes, -spiegel . . . . .	a	3.	16.
			<b>V. Algemeen voorkomen.</b>			
18	18	18	Evenredigheid, fijnheid, type enz.. . . . .	b	14.4	14.4
Van de honderd punten van Schaal <b>H</b> zijn toegekend . . . . .						<b>79.1</b>

Vanaf het moment van de geboorte komt alles wat een koe nodig heeft om te leven binnen via de kop:

- **Lucht**
- **Water**
- **Voedsel**
- **Informatie**





Een koe ademt dagelijks  
180.000 liter lucht in en uit.

Ze moet 4,5 liter water drinken  
en 1,25 /1,5 kg voer vreten om  
1 liter melk te produceren.

Dat is gemiddeld zo'n  
110 liter water en  
35 kg voer per dag







Een goede  
koe kan dit  
dag in dag  
uit

Wel 10 /15  
jaar of  
langer!







- **Een brede attente kop**
- **Brede muil**
- **Sterke kaak**
- **Open neusgaten**

Stelt een koe in staat om zoveel lucht, voer en water op te nemen als nodig is.

Ook als ze drachtig is, en veel produceert.





Een koe  
herkauwt elke  
dag ongeveer 8  
uur

Een derde van  
haar leven!







In de kop zitten ook de hersenen.

Die sturen **alle functies** van de koe aan.



De hersenen verwerken informatie.

Van **buitenaf**:

- Beschikbaarheid van voedsel en water
- Temperatuur
- Aanwezigheid van gevaar

Van **binnenuit**:

- Honger en dorst
- Pijn
- Te rusten
- Laten melken





Maar de bouw van de koe  
bepaalt hoe ze daar op  
reageert.

Hoe goed ze kan  
functioneren en hoe lang.







Als een koe honger heeft  
maar b.v. pijn in haar  
klauwen staat ze niet op  
om te vreten wanneer dat  
nodig is.

Op een warme dag kan een koe met een smalle muil niet genoeg drinken en ademen als haar lichaam nodig heeft om koel te blijven.





De hersenen produceren ook hormonen die nodig zijn voor functies zoals:

- Ovulatie/Geboorteprocés
- Natuurlijke wil om te melken en melk laten schieten
- Groei
- Energieverbruik





De vorm van een koe bepaald hoe ze op deze hormonen reageert.

Een koe die niet vrouwelijk genoeg is, ovuleert niet of laat de melk niet schieten omdat haar hersenen niet voldoende signalen naar haar eierstokken en uier sturen.







Soms ga ik even zitten om  
na te denken.

Alles wat een koe doet  
begint met een denkproces  
in haar kop, een signaal !



Elke keer als een  
koe beweegt,  
beweegt haar  
kop eerst!











Koeien gebruiken hun kop ook om te communiceren



En als het nodig is ter bescherming



Wat kan de vorm van  
de kop ons vertellen  
over de **vorm** en  
**functie** van de koe?







*Han Hopman*

De fijne kop van een **DAIRY** koe laat zien dat ze vrouwelijk is en de natuurlijke wil heeft om te melken.

De grove mannelijke kop met gebrek aan **DAIRY** vertelt ons dat ze o.a. niet de natuurlijke wil heeft om te melken.







De lange kop van een **TALL** koe weerspiegelt haar hoge, snelgroeïende bouw.

De korte kop van een koe met gebrek aan **TALL**, weerspiegelt haar lage, dikke uiterlijk.







De compacte kop van een **OPEN** koe laat ook flexibele, efficiënte gewrichten zien.

Een koe die geen **OPEN** heeft, kan een ronde kop hebben en kan niet flexibel bewegen.







Een grote, krachtige kop zie je bij een **STRONG** koe met diepe borstkas.

Een koe zonder **STRONG** kan een kleine, lichte kop hebben.







De brede kop en muil van een **SMOOTH** koe kan zoveel kan vreten en drinken als ze wil en nodig heeft.

De smalle kop van een koe zonder **SMOOTH** laat zien dat ze moeite heeft om te eten, drinken, herkauwen en ademen.







Een koe met **STYLE** houdt haar attente kop hoog en is alert voor haar omgeving.

Een koe met gebrek aan **STYLE** houdt de kop laag en ze is niet alert op wat er om haar heen gebeurt.









Vragen?

















