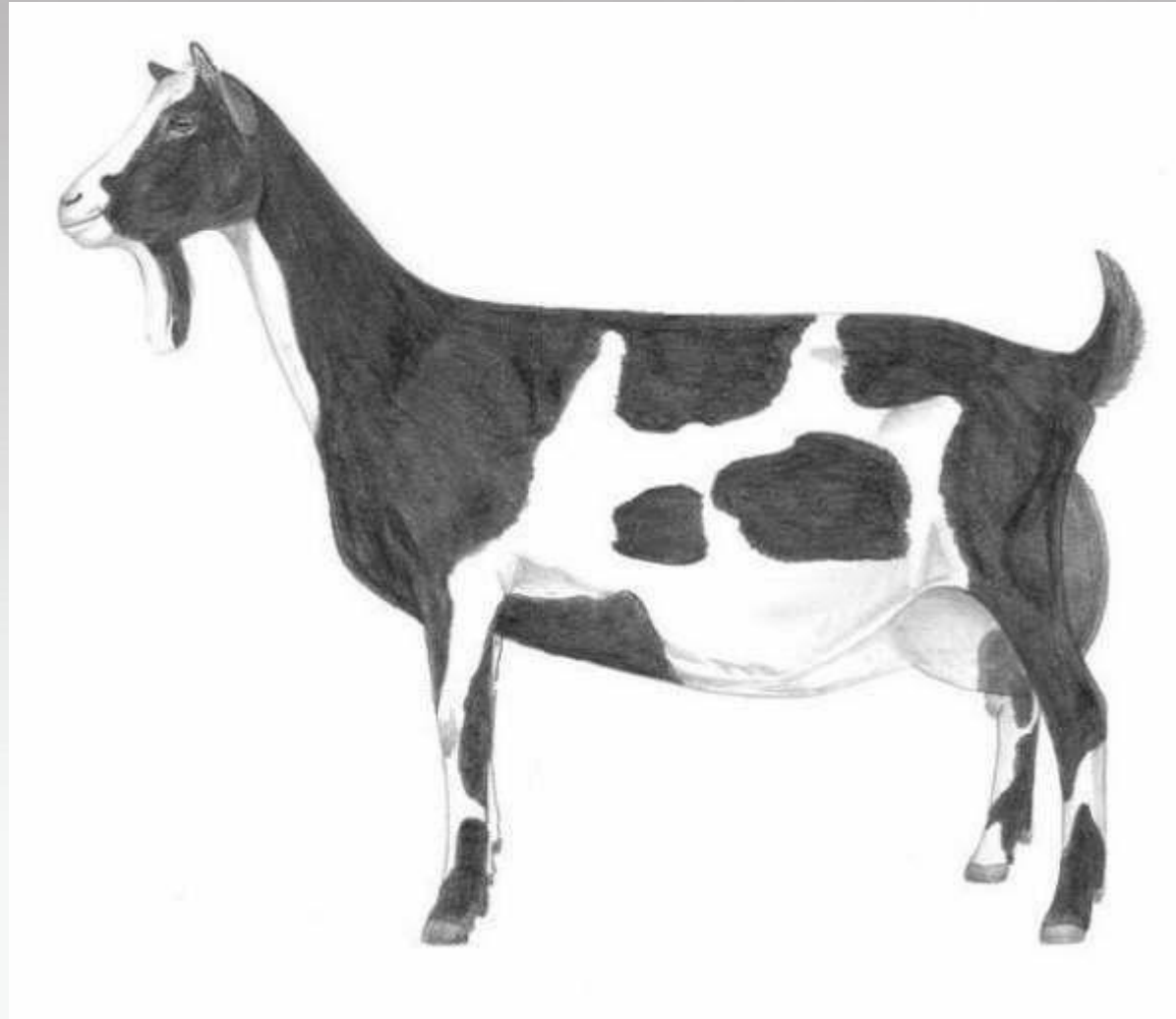


Weeks Animal Analysis



Voeg toe wat nodig is

Weeks Animal Analysis

Animal Analysis Associates

Cranshof, Marc	Belgie	+32-497039595
Groenveld, Jurjen	Friesland, Nederland	+31-629179607
O'Hanlon, Lory	Ierland	+35-389203239
Kaul, Maurice	Limburg, Nederland	+31-495-624962
Kemna, Ruud	Overijssel, Nederland	+31-613 345 636
Schilder, Jan	Noord Holland, Nederland	+31-725-719998
Valcavi, Daniele	Italie	+39- 347-5477463
van der Horst, Joost	Denemarken	+45-75383735
Verboom, Marcel H.	Friesland, Nederland	+31-561-421202

Kwaliteiten van een goede melkgeit

KOP – fijn, lang genoeg, brede bek, sterke kaak, open neusgaten, en heldere ogen.

HALS – lang en slank.

VOORBENEN – recht, lang, sterk, breed en stabiel staan.

BORSTKAS – veel capaciteit, lange voorribben, en een brede borstkasbodem.

LENDENEN – sterk, breed en op niveau.

RIBBEN – breed, plat, lang, rond gevormd.

FLANKEN – fijn, recht en diep.

VOORUIER – sterk aangehecht, genoeg lengte, vouwbaar en elastisch.

ACHTERUIER – hoog genoeg, symmetrisch met hoge en brede aanhechting.

SPENEN – loodrecht, goede vorm, lengte en maat.

HEUPEN – breed en op niveau met de rug.

DRAAIERS – breed, en centraal geplaatst tussen heupen en zitbeenderen.

ZITBEENDEREN – breed, scherp, en iets lager dan de heupen.

STAARTSTUK – iets boven en tussen de zitbeenderen geplaatst.

HAKKEN – scherp gelijnd, met duidelijk zichtbare pezen, en grote, platte, harde botten.

KOTEN – sterk, verend, groot, en lang genoeg.

KLAUWEN – kort, rond, gelijk en uniform, met hoge hiel en vlakke zool.



Historie



**Systeem in 1950 officieel
geregistreerd door
William A. "Bill" Weeks**

Balans tussen rond en scherp

Een goed functionerende melkgeit: goede balans tussen rond en scherp

Scherp x Scherp -> **te scherp**

Rond x rond -> **te rond**

Rond x scherp -> **meer balans**

Relatie tussen onderdelen

Ondiepe borst, lichte kop, tere voorbenen -> oorzaak voor dit grote, gezwollen uier!



Relatie tussen onderdelen

Diepe borst, grote kop, stevige voorbenen -> ook een compact uier!



Kwaliteiten

	# 1 Dairy	# 2 Tall	#3 Open	#4 Strong	#5 Smooth	#6 Style
Kop	Fijn	Lang	----	Groot	Breed	Attent
Hals	Lang	Slank	----	----	----	Welgevormd
Voorbenen	Parallel	Lang	----	Stevig	Stabiel	----
Borstkas	----	----	----	Diep	Breed	----
Lendenen	Scherp	Hoog	Stabiel	Op niveau	Breed	Recht
Ribben	Lang	----	Open	----	Rond	----
Flanken	Fijn	Gebogen	Neerwaarts	----	Diep	----
Vooruier	----	Elastisch	Vast	Gezond	Lang	----
Achteruier	Vol	Hoog	Ruim	----	Breed	----
Spenen	----	Fors	----	Loodrecht	Kort	----
Heupen	Wijd	Hoog	Open	----	----	----
Draaiers	----	----	Wijd	----	----	Centraal
Zitbeenderen	Scherp	Open	----	Breed	Op niveau	
Staartstuk	Fijn	goed geplaatst	Vlak	----	----	Op niveau
Hakken	Fijn	----	Open	Gezond	Breed	Stevig
Koten	----	Recht	----	Gezond	Veerkrachtig	Robuust
Klauwen	----	----	Hoog	Kort	Gelijk	Gesloten

1 Dairy

1 Dairy

Kop	Fijn
Hals	Lang
Voorbenen	Paralell
Borstkas	-----
Lendenen	Scherp
Ribben	Lang
Flanken	Fijn
Vooruier	-----
Achteruier	Vol
Spenen	-----
Heupen	Wijd
Draaiers	-----
Zitbeenderen	Scherp
Staartstuk	Fijn
Hakken	Fijn
Koten	-----
Klauwen	-----



2 Tall

2

Tall

Kop	Lang
Hals	Slank
Voorbenen	Lang
Borstkas	----
Lendenen	Hoog
Ribben	----
Flanken	Gebogen
Vooruier	Elastisch
Achteruier	Hoog
Spenen	Fors
Heupen	Hoog
Draaiers	----
Zitbeenderen	----
Staatstuk	goed geplaatst
Hakken	----
Koten	Recht
Klauwen	----



3 Open

	#3
	Open
Kop	----
Hals	----
Voorbenen	----
Borstkas	----
Lendenen	Stabiel
Ribben	Open
Flanken	Neerwaarts
Vooruier	Vast
Achteruier	Ruim
Spenen	----
Heupen	Open
Draaiers	Wijd
Zitbeenderen	Open
Staartstuk	Vlak
Hakken	Open
Koten	----
Klauwen	Hoog



4 Strong

#4 Strong

Kop	Groot
Hals	----
Voorbenen	Stevig
Borstkas	Diep
Lendenen	Op niveau
Ribben	----
Flanken	----
Vooruier	Gezond
Achteruier	----
Spenen	Loodrecht
Heupen	----
Draaiers	----
Zitbeenderen	----
Staartstuk	----
Hakken	Gezond
Koten	Gezond
Klauwen	Kort



5 Smooth

#5

Smooth

Kop	Breed
Hals	----
Voorbenen	Stabiel
Borstkas	Breed
Lendene	Breed
Ribben	Rond
Flanken	Diep
Vooruier	Lang
Achteruier	Breed
Spenen	Kort
Heupen	----
Draaiers	----
Zitbeenderen	Breed
Staartstuk	----
Hakken	Breed
Koten	Veerkrachtig
Klauwen	Gelijk



6 Style

#6 Style

Kop	Attent
Hals	Welgevormd
Voorbenen	----
Borstkas	----
Lendene	Recht
Ribben	----
Flanken	----
Vooruier	----
Achteruier	----
Spenen	----
Heupen	----
Draaiers	Centraal
Zitbeenderen Op niveau	
Staartstuk	Op niveau
Hakken	Stevig
Koten	Robuust
Klauwen	Gesloten



Evaluatie en Analyseren

Evaluatie

(Stamboekinspectie, melkcontrole etc.)

Losse onderdelen worden individueel bekeken en vergeleken met het populatie-gemiddelde

Vooruier vast of los

Ribben lang of kort

Geeft aan welke de goede bokken zijn

Te gebruiken om te beslissen of bokken goed genoeg zijn voor uw geiten!

Selecteren !!

Analyseren

(Weeks Analysis)

Er wordt gekeken naar de verhoudingen tussen verschillende lichaamsonderdelen.

Vlezig -> 2 (hoog) nodig
Gespreid -> 3 (open) nodig
Gezwellen -> 4 (kracht) nodig
kort -> 5 (breed/harmonisch) nodig

Gesloten -> 3 (open) nodig
Kort -> 1 (melktypisch) nodig

Geeft aan hoe goede bokken verschillend zijn

Te gebruiken om van bokken bovengemiddelde dochters te krijgen!

Combineren !!

Analyseren



Zoek naar oorzaak problemen

	# 1	# 2	#3	#4	#5	#6
	Dairy	Tall	Open	Strong	Smooth	Style
Kop	Grof	Kort	----	Licht	Smal	Dom
Hals	Kort	Dik	----	----	----	U nek
Voorbenen	Krom	Kort	----	Teer	Dun	----
Borstkas	----	----	----	Ondiep	Smal	----
Lendenen	Hol	Laag	Slap	Gespannen	Smal	Gebroken
Ribben	Kort	----	Opgetrokken	----	Plat	----
Flanken	Stug	Vlak	Opgetrokken	----	Ondiep	----
Vooruier	----	Vlezig	Gespleten	GezwollenKort	----	----
Achteruier	Voorwaarts	Laag	Geknepen	----	Smal	----
Spenen	----	Kort	----	Puntig	Lang	----
Heupen	Smal	Laag	Geknepen	----	----	----
Draaiers	----	----	Smal	----	----	Hoekig
Zitbeenderen	Rond	----	Nauw	----	Smal	Hangend
Staartstuk	Voorwaarts	Opstaand	Hoog	----	----	Diep
Hakken	Grof	----	Gesloten	Ongezond	Smal	Broos
Koten	----	Laag	----	GezwollenStar	----	Licht
Klauwen	----	----	Ondiep	Puntig	Ongelijk	Gespreid

Oplossing

	# 1 Dairy	# 2 Tall	#3 Open	#4 Strong	#5 Smooth	#6 Style
Kop	Fijn	Lang	----	Groot	Breed	Attent
Hals	Lang	Slank	----	----	----	Welgevormd
Voorbenen	Parallel	Lang	----	Stevig	Stabiel	----
Borstkas	----	----	----	Diep	Breed	----
Lendenen	Scherp	Hoog	Stabiel	Op niveau	Breed	Recht
Ribben	Lang	----	Open	----	Rond	----
Flanken	Fijn	Gebogen	Neerwaarts	----	Diep	----
Vooruier	----	Elastisch	Vast	Gezond	Lang	----
Achteruier	Vol	Hoog	Ruim	----	Breed	----
Spenen	----	Fors	----	Loodrecht	Kort	----
Heupen	Wijd	Hoog	Open	----	----	----
Draaiers	----	----	Wijd	----	----	Centraal
Zitbeenderen	Scherp	Open	----	Breed	Op niveau	
Staartstuk	Fijn	goed geplaatst	Vlak	----	----	Op niveau
Hakken	Fijn	----	Open	Gezond	Breed	Stevig
Koten	----	Recht	----	Gezond	Veerkrachtig	Robuust
Klauwen	----	----	Hoog	Kort	Gelijk	Gesloten

Oplossing



Analyseren



Zoek naar oorzaak problemen

	# 1	# 2	#3	#4	#5	#6
	Dairy	Tall	Open	Strong	Smooth	Style
Kop	Grof	Kort	----	Licht	Smal	Dom
Hals	Kort	Dik	----	----	----	U nek
Voorbenen	Krom	Kort	----	Teer	Dun	----
Borstkas	----	----	----	Ondiep	Smal	----
Lendenen	Hol	Laag	Slap	Gespannen	Smal	Gebroken
Ribben	Kort	----	Opgetrokken	----	Plat	----
Flanken	Stug	Vlak	Opgetrokken	----	Ondiep	----
Vooruier	----	Vlezig	Gespleten	GezwollenKort		----
Achteruier	Voorwaarts	Laag	Geknepen	----	Smal	----
Spenen	----	Kort	----	Puntig	Lang	----
Heupen	Smal	Laag	Geknepen	----	----	----
Draaiers	----	----	Smal	----	----	Hoekig
Zitbeenderen	Rond	----	Nauw	----	Smal	Hangend
Staartstuk	Voorwaarts	Opstaand	Hoog	----	----	Diep
Hakken	Grof	----	Gesloten	Ongezond	Smal	Broos
Koten	----	Laag	----	GezwollenStar		Licht
Klauwen	----	----	Ondiep	Puntig	Ongelijk	Gespreid

Oplossing

	# 1	# 2	#3	#4	#5	#6
	Dairy	Tall	Open	Strong	Smooth	Style
Kop	Fijn	Lang	----	Groot	Breed	Attent
Hals	Lang	Slank	----	----	----	Welgevormd
Voorbenen	Parallel	Lang	----	Stevig	Stabiel	----
Borstkas	----	----	----	Diep	Breed	----
Lendenen	Scherp	Hoog	Stabiel	Op niveau	Breed	Recht
Ribben	Lang	----	Open	----	Rond	----
Flanken	Fijn	Gebogen	Neerwaarts	----	Diep	----
Vooruier	----	Elastisch	Vast	Gezond	Lang	----
Achteruier	Vol	Hoog	Ruim	----	Breed	----
Spenen	----	Fors	----	Loodrecht	Kort	----
Heupen	Wijd	Hoog	Open	----	----	----
Draaiers	----	----	Wijd	----	----	Centraal
Zitbeenderen	Scherp	Open	----	Breed	Op niveau	
Staartstuk	Fijn	goed geplaatst	Vlak	----	----	Op niveau
Hakken	Fijn	----	Open	Gezond	Breed	Stevig
Koten	----	Recht	----	Gezond	Veerkrachtig	Robuust
Klauwen	----	----	Hoog	Kort	Gelijk	Gesloten

Oplossing



Analyseren



Zoek naar oorzaak problemen

	# 1	# 2	#3	#4	#5	#6
	Dairy	Tall	Open	Strong	Smooth	Style
Kop	Grof	Kort	----	Licht	Smal	Dom
Hals	Kort	Dik	----	----	----	U nek
Voorbenen	Krom	Kort	----	Teer	Dun	----
Borstkas	----	----	----	Ondiep	Smal	----
Lendenen	Hol	Laag	Slap	Gespannen	Smal	Gebroken
Ribben	Kort	----	Opgetrokken	----	Plat	----
Flanken	Stug	Vlak	Opgetrokken	----	Ondiep	----
Vooruier	----	Vlezig	Gespleten	GezwollenKort	----	----
Achteruier	Voorwaarts	Laag	Geknepen	----	Smal	----
Spenen	----	Kort	----	Puntig	Lang	----
Heupen	Smal	Laag	Geknepen	----	----	----
Draaiers	----	----	Smal	----	----	Hoekig
Zitbeenderen	Rond	----	Nauw	----	Smal	Hangend
Staartstuk	Voorwaarts	Opstaand	Hoog	----	----	Diep
Hakken	Grof	----	Gesloten	Ongezond	Smal	Broos
Koten	----	Laag	----	GezwollenStar	Light	Light
Klauwen	----	----	Ondiep	Puntig	Ongelijk	Gespreid

Oplossing

	# 1	# 2	#3	#4	#5	#6
	Dairy	Tall	Open	Strong	Smooth	Style
Kop	Fijn	Lang	----	Groot	Breed	Attent
Hals	Lang	Slank	----	----	----	Welgevormd
Voorbenen	Parallel	Lang	----	Stevig	Stabiel	----
Borstkas	----	----	----	Diep	Breed	----
Lendenen	Scherp	Hoog	Stabiel	Op niveau	Breed	Recht
Ribben	Lang	----	Open	----	Rond	----
Flanken	Fijn	Gebogen	Neerwaarts	----	Diep	----
Vooruier	----	Elastisch	Vast	Gezond	Lang	----
Achteruier	Vol	Hoog	Ruim	----	Breed	----
Spenen	----	Fors	----	Loodrecht	Kort	----
Heupen	Wijd	Hoog	Open	----	----	----
Draaiers	----	----	Wijd	----	----	Centraal
Zitbeenderen Scherp	----	Open	----	Breed	Op niveau	
Staartstuk	Fijn	goed geplaatst	Vlak	----	----	Op niveau
Hakken	Fijn	----	Open	Gezond	Breed	Stevig
Koten	----	Recht	----	Gezond	Veerkrachtig	Robuust
Klauwen	----	----	Hoog	Kort	Gelijk	Gesloten

Oplossing



Percentage gebruik WEEKS[®] Animal Analysis

**Werkwijze: Bepaal fokdoel ----> Selecteer stieren overeenkomstig met het doel ---->
 Combineer deze stieren m.b.v. hun code op de koeien waar ze het best op passen!**

Stier	Koe 100%	Koe 80%			Koe 60%		
123	123	126	132	213	231	312	321
126	126	123	162	216	261	612	621
132	132	135	123	312	321	213	231
135	135	132	153	315	351	513	531
153	153	156	135	513	531	315	351
156	156	153	165	516	561	615	651
162	162	165	126	612	621	216	261
165	165	162	156	615	651	516	561
213	213	216	231	123	132	321	312
216	216	213	261	126	162	621	612
231	231	234	213	321	312	123	132
234	234	231	243	324	342	423	432
243	243	246	234	423	432	324	342
246	246	243	264	426	462	624	642
261	261	264	216	621	612	126	162
264	264	261	246	624	642	426	462
312	312	315	321	132	123	231	213
315	315	312	351	135	153	531	513
321	321	324	312	231	213	132	123
324	324	321	342	234	243	432	423
342	342	345	324	432	423	234	243
345	345	342	354	435	453	534	543
351	351	354	315	531	513	135	153
354	354	351	345	534	543	435	453
423	423	426	432	243	234	342	324
426	426	423	462	246	264	642	624
432	432	435	423	342	324	243	234
435	435	432	453	345	354	543	534
453	453	456	435	543	534	345	354
456	456	453	465	546	564	645	654
462	462	465	426	642	624	246	264
465	465	462	456	645	654	546	564
513	513	516	531	153	135	351	315
516	516	513	561	156	165	651	615
531	531	534	513	351	315	153	135
534	534	531	543	354	345	453	435
543	543	546	534	453	435	354	345
546	546	543	564	456	465	654	645
561	561	564	516	651	615	156	165
564	564	561	546	654	645	456	465
612	612	615	621	162	126	261	216
615	615	612	651	165	156	561	516
621	621	624	612	261	216	162	126
624	624	621	642	264	246	462	426
642	642	645	624	462	426	264	246
645	645	642	654	465	456	564	546
651	651	654	615	561	516	165	156
654	654	651	645	564	546	465	456

combinatie		0	123		126
van		0	132	Luc	135
nummers	0	0	213	Roel	216
1.2.3		0	231		234
#DEEL/0!		0	312		315
%		0	321		324
combinatie		0	126		123
van		0	162		165
nummers	0	0	216		213
1.2.6		0	261		264
#DEEL/0!		0	612		615
%		0	621		624
combinatie		0	135	Stijn Prik	132
van		0	153	Aldo exclusief	156
nummers	0	0	315		312
1.3.5		0	351		354
#DEEL/0!		0	513	Admiraal	516
%		0	531		534
combinatie		0	156		153
van		0	165		162
nummers	0	0	516		513
1.5.6		0	561		564
#DEEL/0!		0	615		612
%		0	651		654
combinatie		0	234	SH Ramon douwe victor	231
van		0	243	Royal	246
nummers	0	0	324	Henk	321
2.3.4		0	342	Vic	345
#DEEL/0!		0	423	M.Zorro	426
%		0	432	extase	435
combinatie		0	246		243
van		0	264		261
nummers	0	0	426		423
2.4.6		0	462		465
#DEEL/0!		0	624		621
%		0	642		645
combinatie		0	345		342
van		0	354		351
nummers	0	0	435	M.Jos active	432
3.4.5		0	453		456
#DEEL/0!		0	534	elmo	531
%		0	543		546
combinatie		0	456		453
van		0	465		462
nummers	0	0	546		543
4.5.6		0	564		561
#DEEL/0!		0	645		642
%		0	654		651

Weeks Animal Analysis



Vragen ?

Analyseren



Zoek naar oorzaak problemen

	# 1	# 2	#3	#4	#5	#6
	Dairy	Tall	Open	Strong	Smooth	Style
Kop	Grof	Kort	----	Licht	Smal	Dom
Hals	Kort	Dik	----	----	----	U nek
Voorbenen	Krom	Kort	----	Teer	Dun	----
Borstkas	----	----	----	Ondiep	Smal	----
Lendenen	Hol	Laag	Slap	Gespannen	Smal	Gebroken
Ribben	Kort	----	Opgetrokken	----	Plat	----
Flanken	Stug	Vlak	Opgetrokken	----	Ondiep	----
Vooruier	----	Vlezig	Gespleten	GezwollenKort	----	----
Achteruier	Voorwaarts	Laag	Geknepen	----	Smal	----
Spenen	----	Kort	----	Puntig	Lang	----
Heupen	Smal	Laag	Geknepen	----	----	----
Draaiers	----	----	Smal	----	----	Hoekig
Zitbeenderen	Rond	----	Nauw	----	Smal	Hangend
Staartstuk	Voorwaarts	Opstaand	Hoog	----	----	Diep
Hakken	Grof	----	Gesloten	Ongezond	Smal	Broos
Koten	----	Laag	----	GezwollenStar	----	Licht
Klauwen	----	----	Ondiep	Puntig	Ongelijk	Gespreid

Oplossing

	# 1	# 2	#3	#4	#5	#6
	Dairy	Tall	Open	Strong	Smooth	Style
Kop	Fijn	Lang	----	Groot	Breed	Attent
Hals	Lang	Slank	----	----	----	Welgevormd
Voorbenen	Parallel	Lang	----	Stevig	Stabiel	----
Borstkas	----	----	----	Diep	Breed	----
Lendenen	Scherp	Hoog	Stabiel	Op niveau	Breed	Recht
Ribben	Lang	----	Open	----	Rond	----
Flanken	Fijn	Gebogen	Neerwaarts	----	Diep	----
Vooruier	----	Elastisch	Vast	Gezond	Lang	----
Achteruier	Vol	Hoog	Ruim	----	Breed	----
Spenen	----	Fors	----	Loodrecht	Kort	----
Heupen	Wijd	Hoog	Open	----	----	----
Draaiers	----	----	Wijd	----	----	Centraal
Zitbeenderen Scherp	----	Open	----	Breed	Op niveau	
Staartstuk	Fijn	goed geplaatst	Vlak	----	----	Op niveau
Hakken	Fijn	----	Open	Gezond	Breed	Stevig
Koten	----	Recht	----	Gezond	Veerkrachtig	Robuust
Klauwen	----	----	Hoog	Kort	Gelijk	Gesloten

Oplossing

