

Bild 1. Exempel på presentation av MH-resultat

Beskrivningsprotokoll MH

Ras : RIESENSCHNAUZER, SVART

Genomförda : 354

Avbrutna : 12

i
Avbryt
Utskrift

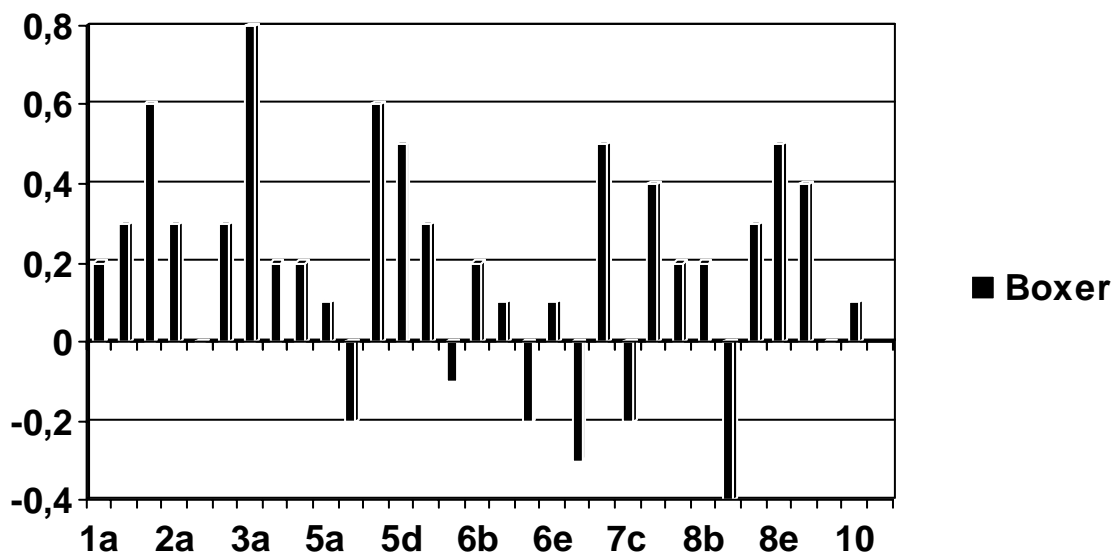
- 1a Kontakt, hälsning
- 1b Kontakt, samarbete
- 1c Kontakt, hantering
- 2a Lek 1, leklust
- 2b Lek 1, gripande
- 2c Lek 1, dragkamp
- 3a2 Jakt, förföljande
- 3b2 Jakt, gripande
- 4 Aktivitet
- 5a Avstånd lek, intresse
- 5b Avstånd lek, hot/aggr.
- 5c Avstånd lek, nyfikenhet
- 5d Avstånd lek, leklust
- 5e Avstånd lek, samarbete
- 6a Överraskn., rädsla
- 6b Överraskn., hot/aggr
- 6c Överraskn., nyfikenhet
- 6d Överraskn., kvarst rädsla
- 6e Överraskn., kvarst intresse
- 7a Ljudkänslig, rädsla
- 7b Ljudkänslig, nyfikenhet
- 7c Ljudkänslig, kvarst rädsla
- 7d Ljudkänslig, kvarst intresse
- 8a Spöken, hot/aggr
- 8b Spöken, kontroll
- 8c Spöken, rädsla
- 8d Spöken, nyfikenhet
- 8e Spöken, kontakt
- 9a Lek 2, leklust
- 9b Lek 2, gripande
- 10 Skott

Varje streck på diagramaxlarna motsvarar 0,2 i avvikelse från Rasmedelvärdet, som representeras av den inre ringen. Centrum i diagrammet har således värdet - 1 och axlarnas yttre ändrar har värdet +1 från Rasmedelvärdet. Se också INFO !

1a. Tar kontakt själv eller när föraren tar kontakt. Balanserad. =3,9/3,8	1b. Följer med villigt. Engagerar sig. =3,6/3,4	1c. Accepterar. Är neutral. =3,4/3,3	2a. Leker aktivt, startar snabbt. =3,9/3,7	2b. Griper direkt med hela munnen. =3,5/3,4
2c. Biter - drar emot, släpper, tar om. =3,4/3,2	3a2. Startar eller springer långsamt. Kan öka farten. Fullföljer. =3,3/2,9	3b2. Griper tveksamt eller med tidsfördröjning. =2,7/2,4	4. Är uppmärksam men något orolig, vandrar runt och nosar. =3,6/3,2	5a. Intresserad, följer figurant utan avbrott. =2,9/2,9
5b. Enstaka skall och/eller moringar under mom 1:a del. =1,5/1,5	5c. Går fram när figuranten ger sig till känna. =3,2/2,8	5d. Leker, griper försiktigt, släpper, drar ej emot. =2,7/2,6	5e. Blir aktiv men avbryter. =2,3/2,3	6a. Gör undanmanöver utan att vända bort blicken. =3,1/3,0
6b. Visar enstaka hotbeteenden. =2,2/1,9	6c. Går fram till överallen när föraren står bredvid. =2,7/2,8	6d. Liten bäge el. liten tempoväxling el. tittar bort vid någon av passagerna. =2,5/2,6	6e. Stannar upp. Luktar/tittar på överallen vid ett tillfälle. =2/1,9	7a. Gör undanmanöver utan att vända bort blicken. =2,6/2,6
7b. Går fram till skramlet när föraren gått halva avståndet. =3,8/3,6	7c. Liten bäge el. liten tempoväxling el. tittar bort vid någon av passagerna. =2,5/2,6	7d. Stannar upp. Luktar / tittar på ljudkällan vid ett tillfälle. =1,8/1,7	8a. Visar flera hotbeteenden under längre tid. =2,6/2,4	8b. Kontrollerar/handlar mot båda spökerna. Kortare avbrott. =3,8/3,7
8c. Uppehåller sig i huvudsak framför eller bredvid fö. Pendlar mellan flyktstart och kontroll. =2,5/2,6	8d. Går fram till spöket när fö står bredvid. =2,7/2,6	8e. Besvarar kontakt när fig bjuder. =3,3/3,2	9a. Leker aktivt-startat snabbt. =3,7/3,4	9b. Griper försiktigt eller nyper i föremålet. =3,3/3,1
10. Kontroller som försvinner efter fölrsta skotten. Bryter men upptar startad aktivitet. =2,5/2,6	Godkända skott : 313			

Utskrift
Avbryt

Diagram 1. Stapeldiagram över MH-resultat för Boxer



**Diagram 2. Stapeldiagram över MH-resultat för Boxer
Resultat ordnade gruppvis**

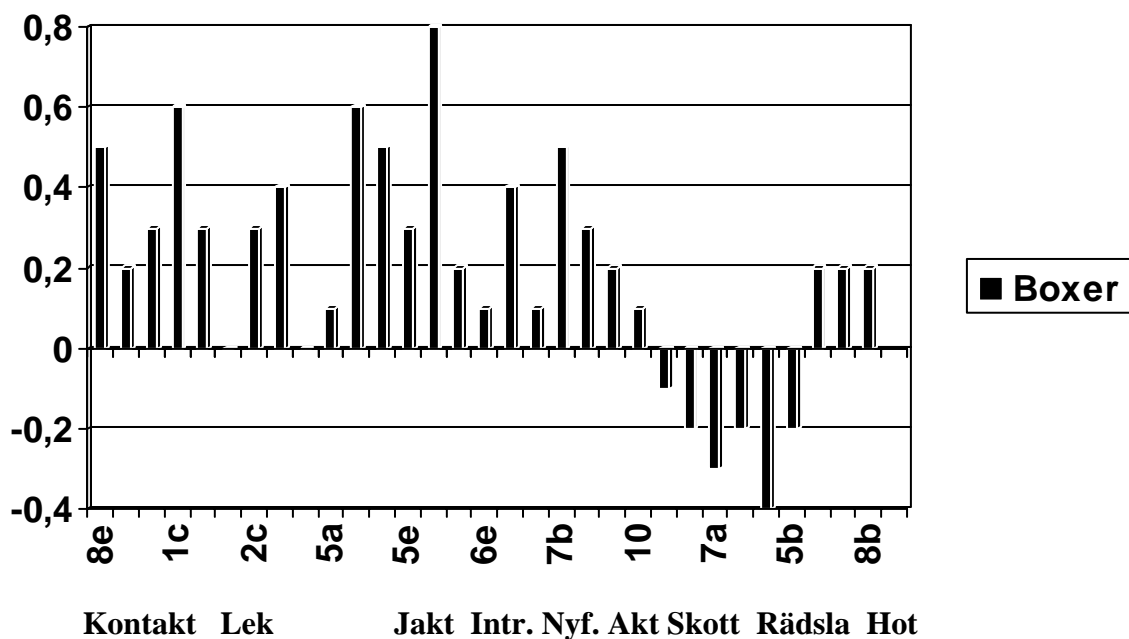
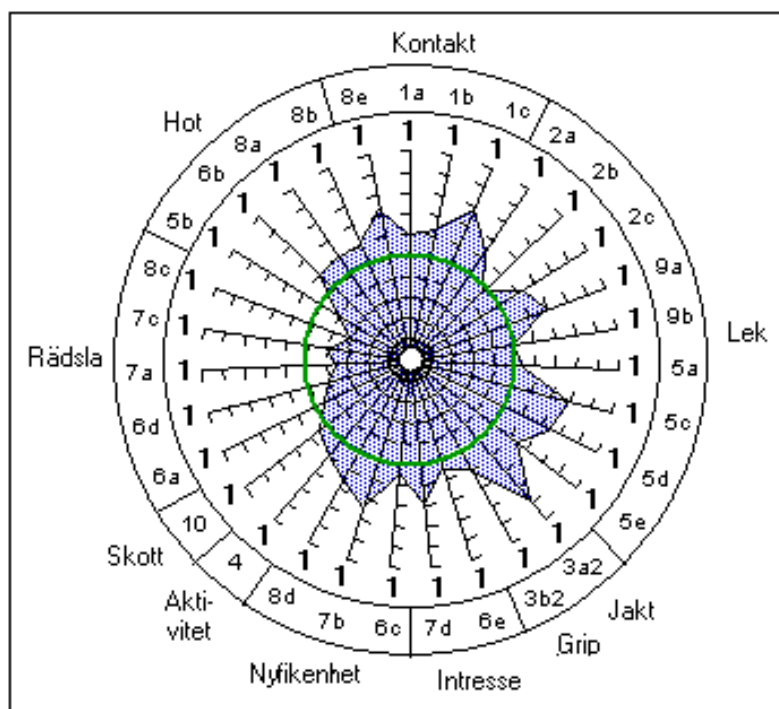
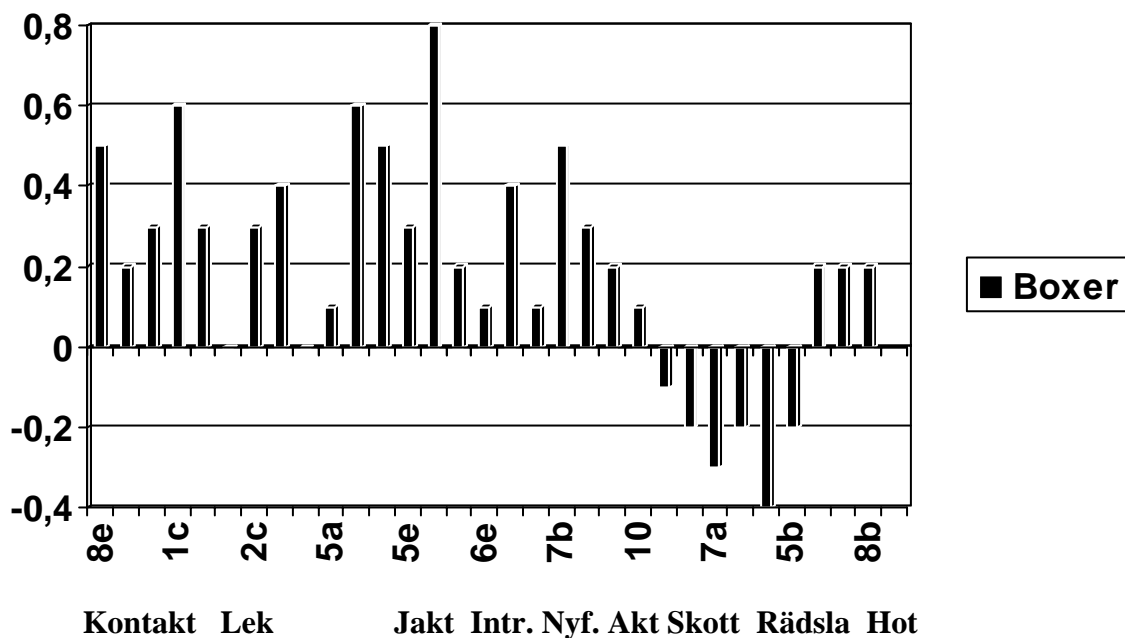


Diagram 3-4. Testresultat för Boxer presenterade som stapeldiagram och spindeldiagram



Spindeldiagram över raser ingående i analyser av ärftlighetsgrad

Diagram 5. Boxer

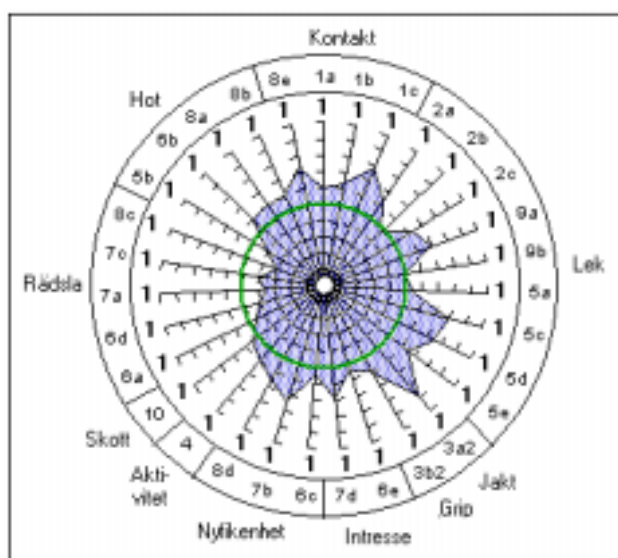


Diagram 6. Collie

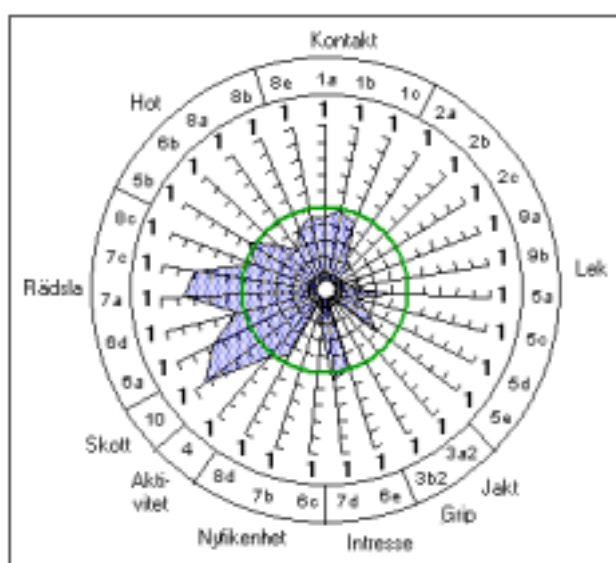


Diagram 7. Rottweiler

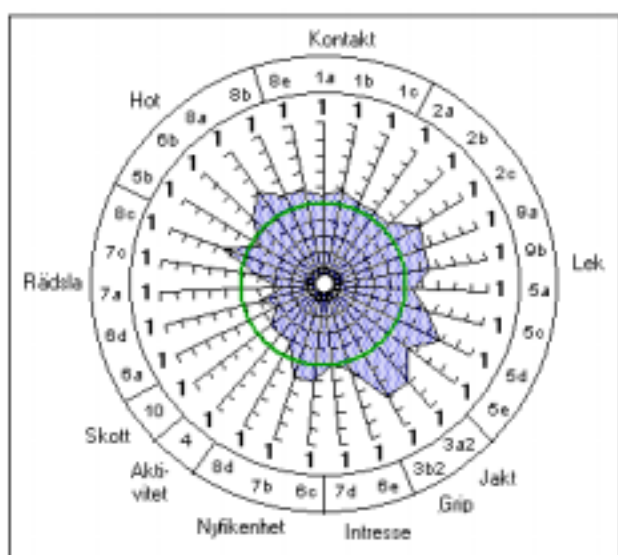
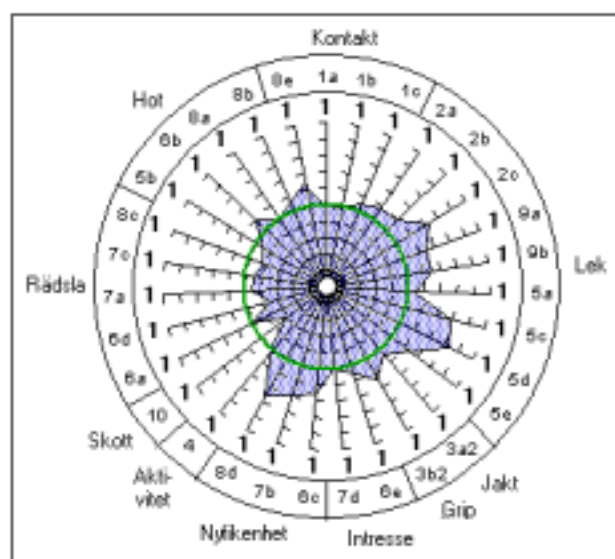


Diagram 8. Schäfer



Tabell 1. Effekter av kön, domare (beskrivare) samt hanhund på MH-resultaten

Moment	Effekt av Kön (T-H)	Effekt av Domare	Effekt av Hanhund
Kontakt, hälsning	0,1**	***	****
” , samarbete	0	***	***
” , hantering	0	***	***
Lek 1, leklust	-0,2***	**	***
” , gripande	-0,2***	***	***
” , dragkamp	-0,4***	-	***
Jakt , förföljande	-0,1	*	***
” , gripande	-0,2*	**	***
Aktivitet	-0,2**	***	***
Avstånd lek, intresse	-0,2***	***	***
” , hot/aggression	0	-	***
” , nyfikenhet	-0,4***	-	***
” , leklust	-0,6***	*	***
” , samarbete	-0,4***	-	***
Överraskning, rädsla	0,3***	***	***
” , hot/aggression	0	***	**
” , nyfikenhet	-0,2*	**	***
” , kvarstående rädsla	0	***	***
” , kvarstående intresse	-0,1*	***	*
Ljudkänslighet, rädsla	0,3	***	**
” , nyfikenhet	-0,1*	***	*
” , kvarstående rädsla	0	***	**
” , kvarstående intresse	0	***	**
Spöken, hot/aggression	0	**	-
” , kontroll	-0,1	***	-
” , rädsla	0,2	***	***
” , nyfikenhet	-0,2*	*	***
” , kontakt	0	***	**
Lek 2, leklust	-0,2***	***	***
” , gripande	-0,3***	***	***
Skott	-0,1	-	-

- * = sannolikheten för att de funna effekterna orsakas av slumpen är mindre än 5 %
 ** = sannolikheten för att de funna effekterna orsakas av slumpen är mindre än 1 %
 *** = sannolikheten för att de funna effekterna orsakas av slumpen är mindre än 0,1 %

1) Variationen i bedömning av skotträdsräsla är mycket låg för schäfer.

Tabell 2. Beräknad ärftlighetsgrad (%) för MH-resultaten

Moment / Ras & antal	Boxer 533	Collie 298	Rottweiler 1534	Schäfer 2103
Kontakt, hälsning	37	42	25	22
” , samarbete	28	32	24	29
” , hantering	29	11	17	37
Lek 1, leklust	37	25	28	34
” , gripande	48	24	37	37
” , dragkamp	46	46	24	36
Jakt , förföljande 1	43	24	34	34
Jakt , förföljande 2	46	49	31	21
” , gripande 1	27	38	34	34
” , gripande 2	38	16	28	32
Aktivitet	32	46	29	31
Avstånd lek, intresse	22	9	31	31
” , hot/aggression	25	12	25	26
” , nyfikenhet	53	42	40	34
” , leklust	47	51	32	42
” , samarbete	18	30	23	33
Överraskning, rädsla	45	53	28	38
” , hot/aggression	20	33	40	27
” , nyfikenhet	26	41	35	38
” , kvarstående rädsla	28	44	20	36
” , kvarstående intresse	43	57	37	30
Ljudkänslighet, rädsla	26	50	42	41
” , nyfikenhet	26	36	24	30
” , kvarstående rädsla	25	47	28	46
” , kvarstående intresse	41	52	47	48
Spöken, hot/aggression	21	24	36	27
” , kontroll	18	32	19	41
” , rädsla	21	20	26	46
” , nyfikenhet	11	40	30	25
” , kontakt	28	32	33	29
Lek 2, leklust	37	52	47	49
” , gripande	60	49	44	43
Skott	28	15	16	22

**Tabell 3 . Beräknad ärftlighetsgrad (%) för MH-resultaten
Baserad på regression av avkomma på föräldrar för
253 förälder-avkomme-par av brukshundras**

Moment	Ärftlighet %	P-värde
Kontakt, hälsning	-	-
” , samarbete	16	0,06
” , gripande	18	0,04
” , dragkamp	24	0,002
Jakt , förföljande 2	16	0,06
” , gripande 2	14	0,10
” , nyfikenhet	22	0,02
” , leklust	40	0,001
” , samarbete	32	0,004
Överraskning, rädsla	20	0,02
Ljudkänslighet, rädsla	20	0,03
” , kvarstående rädsla	26	0,007
” , kvarstående intresse	18	0,06
Spöken, hot/aggression	18	0,06
” , rädsla	21	0,01
” , nyfikenhet	24	0,005

P-värde = sannolikheten för att den beräknade avvikelser från 0 (noll) skall vara orsakad av ren slump.

Skattade ärftlighetsgrader för moment som inte redovisats i tabellen var inte signifikant skilda från 0. Avsaknaden av signifikans skall bedömas mot bakgrund av det relativt begränsade materialet.

**Tabell 4 . Beräknad ärftlighetsgrad (%) för MH-resultaten
omvandlade till faktorer (egenskapsgrupper)
Baserad på 1001 testresultat för schäfer**

Moment	Ärftlighet %	P-värde
Faktor 1 - Lek	37	<0,05
Faktor 2 – Jakt/grip	43	<0,05
Faktor 3 - Rädsla	52	<0,05
Faktor 4 - Hot	36	<0,05
Faktor 5 - Kontakt	41	<0,05
Faktor 6 - Nyfikenhet	40	<0,05

**Tabell 5 . Säkerhet vid avelsurval grundat på information
Om individen själv och dess släktingar**

Information om	Ärftlighetsgrad		
	10 %	30 %	60 %
Föräldrar	5	15	30
” + far- & morföräldrar	8	18	36
Egna prov	10	30	60
5 avkommor	11	29	46
10 avkommor	20	45	64
30 avkommor	43	71	85
50 avkommor	56	81	90