

# Avelskommittén rapporterar...

Cocker Spanielklubbens Avelskommitté har härmed för avsikt att presentera en del av det avelsarbete som gjorts under 2018 samt under året registrerade hälsoreultat.

Följande redovisade punkter är i huvudsak tagna från SKK:s Avelsdata (Ras - Sök/välj ras: cocker spaniel - Listor; Djur använda i avel; Inavelstrend; Statistik registrering). De sammanställningar som rör HD-index är däremot gjorda manuellt (dock fortfarande

baserat på uppgifter från SKK:s Avelsdata). Avelskommittén har även valt att sist i rapporten inkludera statistik för de beskrivningar som gjorts av rasens mentalitet.

## Registreringar

982 cocker spaniels registrerades under 2018, 76 st fler än 2017. Av dessa var 39 st importer, största antalet sedan 2005 då siffran var densamma.

## Hälsa

### - Höftledsdysplasi (HD) -

Totalt höftledsröntgades 274 cockrar under året. Utfallet blev följande:

Grad	A	B	C	D	E
<b>Antal</b>	104	88	77	5	0
<b>Procent</b>	38,0	32,1	28,1	1,8	0

Andelen röntgade med HD-fel är således oroväckande **29,9 %**, glädjande nog hade ingen den grövsta graden (E).

2018 var första året som *HD-index* fanns för cocker spaniel. Förhoppningen med

detta index är att på sikt förbättra höftledsstatusen på rasen. I tabellen nedan anges spridningen av HD-index för de som röntgats under 2018 (taget 2019-01-27 från SKK Avelsdata).

Grad	Högst	Lägst	Median
<b>A</b>	125	99	113
<b>B</b>	108	79	96
<b>C</b>	100	75	87
<b>D</b>	71	67	71

Ett värde på över 100 förväntas ge en förbättring av rasens snitt, medan ett värde under 100 förväntas ge en försämring.

### - HD-index kullar -

Kullar som fötts efter 2018-01-01 tilldelas ett preliminärt HD-index baserat på medelvärdet av föräldrarnas indexvärde vid

parningstillfället. 177 av de 195 kullarna fick ett sådant index. Utfallet blev följande:

Preliminärt HD-index	70-79	80-89	90-99	100-109	110-119
Antal	1	36	46	67	27
Procent	0,6	20,3	26,0	37,9	15,3

Således kan man se att **53,1 %** hade ett index på 100 eller högre. Väljer man att enbart titta på de 31 kullarna av jaktstam blir bilden en helt annan. Preliminärt HD-index saknas för åtta av dessa kullar. Endast fem (**21,7**

%) av de resterande 23 kullarna har index på 100 eller högre (maximala indexvärdet är 107). Medianvärdet för kull av jakttyp ligger på 90.

### - Armbågsledsdysplasi (ED) -

40 cockrar har röntgats för ED under året, samtliga har befunnits vara *fria* (grad 0).

### - Patellaluxation -

15 cockrar har undersökts för patellaluxation under året, samtliga har fått *grad 0* (och är därmed friförklarade).

### - Progressiv Retinal Atrofi (PRA-prcd) -

59 cockrar har DNA-testats för ögonsjukdomen PRA-prcd under året. Av dessa var 44 *fria* (A) och 15 *anlagsbärare* (B). Utöver

detta har även 468 st förklarats *fria genom arv* (hereditärt fri).

### - Ögon - övrigt -

281 ögon diagnoser har registrerats för rasen under året. Den absolut största delen, 225 st (80%), har varit *utan anmärkning*. Vanligaste defekten är *distichiasis* med 24 fall (8,5 %). *Partiell katarakt* av olika slag hittades i 14 fall

(5,0 %): fyra av dessa bedömdes som ärftliga. Nio fall av någon typ av *PPM* (persisterande pupillmembran) hittades. Det fanns enstaka fall av diverse andra diagnoser.

### - Familjär Nefropati (FN) & Renal Dysplasi (RD) -

39 cockrar har DNA-testats för njursjukdomen FN under året. Av dessa var 37 *fria* (A) och 2 *anlagsbärare* (B). Utöver detta har 387 st förklarats *fria genom arv* (hereditärt fria).

Inga fall av vare sig FN eller RD har registrerats. Om man att titta på hur uppfödare valt att para under året och jämför med några föregående år framgår följande:

Föräldradjur Kombinationer		Kullar födda				
		2014	2015	2016	2017	2018
DNA-testad Fri (A)	DNA-testad Fri (A)	13	14	16	17	14
DNA-testad Fri (A)	Hereditärt Fri (H)	17	17	18	28	31
Hereditärt Fri (H)	Hereditärt Fri (H)	7	5	6	9	14
Hereditärt Fri (H)	DNA-testad Anlagsbärare (B)				1	1
Okänt	DNA-testad Fri (A)	40	39	45	23	21
Okänt	Hereditärt Fri (H)	33	43	43	34	35
Okänt	Okänt	76	66	70	53	71

Antalet kullar ur kombinationen “Okänt x Okänt” har åter ökat efter en minskning under 2017 och utgör den klart största delen av de antalet kullar som föds.

Kombinationerna “Okänt x DNA-testad Fri (A)”, och “Okänt x Hereditärt Fri (H)” ligger kvar på samma nivå.

## Avelsstruktur

### - Inavelsökning -

Inaveln i den svenska populationen ökade med 1,7% under 2018 vilket är ett marginellt snäpp nedåt jämfört med 2017 då

motsvarande siffra var 1,8 %. Båda värdena är dock under den kritiska gränsen 2,5 %.

### - Fördelning parningar -

Av de 195 kullar som fram till 2019-03-02 registrerats med födelseår 2018 har 93,3 % en inavelsgrad på mellan 0 och 6,25 %, vilket är inom det intervall som Svenska Kennelklubben och därmed också Cocker Spanielklubben rekommenderar. 5,6 %

återfinns i nästa intervall: med en inavelsgrad på 6,26 - 12,49 %. och resterande dryga en procent i intervallet 12,50 - 24,99 %. Glädjande nog har ingen kombination motsvarande helsyskonparning gjorts.

### - Ålder första valpkull -

Fyrtioen hanar fick sin första kull under året och för tikar var motsvarande siffra 93. Av harnarna var 7 st 13-18 månader; 14 st 2-3 år; 10 st 4-6 år och 3 st 7 år eller äldre vid avelsdebuten. För tikarna gällde glädjande

nog att ingen var under 18 månader och endast en över sju år. Den vanligaste avelsdebutåldern för tik var 2-3 år (66 st), de resterande 20 st var 4-6 år gamla.

## - Hanhundsanvändning -

195 kullar har fram till 2019-03-02 registrerats med födelseår 2018. Dessa har 110

olika hanar och 190 olika tikar som föräldrar. De tio mest använda hanarna var:

Namn	Ursprung	% av kullar	% av valpar	Antal kullar	Antal valpar
		2018	2018	2018 (totalt)	2018 (totalt)
Midnight Train's Bon Jovi	DE	3,1	3,7	6 (13)	37 (75)
Merry Cocktails Xenon	SE	3,1	3,5	6 (23)	35 (116)
Line Sam Xellent Taste	SE	2,6	2,3	5 (6)	23 (27)
Westerner Seven Seas Symphony	SE	2,1	2,5	4 (15)	25 (81)
Retzina's Shining Armor	NO	2,1	2,3	4 (4)	23 (23)
Haradwater Solar Eclipse	PT	2,1	2,1	4 (14)	21 (76)
Manaca's Tiger of Sweden	SE	2,1	2,0	4 (5)	20 (24)
Manaca's Ideas for Life	SE	2,1	1,9	4 (12)	19 (57)
Travis Wood Wind	NO	2,1	1,8	4 (4)	18 (18)
Paisley's Catch the Cash	SE	2,1	1,7	4 (4)	17 (17)

Den genomsnittliga kullstorleken för 2018 var 5,1 vilket är +0,4 jämfört med föregående år.

## Mentalitet

I dagsläget finns två sätt att beskriva hundars mentalitet: *Mentalbeskrivning Hund* (MH) och *Beteende- och Personlighetsbeskrivning Hund* (BPH). Fyra cocker spaniels har genomfört MH under året, medan 29 stycken har genomfört BPH. Inte i något fall

har beskrivningen avbrutits. Cocker Spanielklubben förordar BPH som beskrivningsmetod. Totalt har nu 161 cocker spaniels genomgått denna beskrivning; ett första mål är att nå 200.