



# Rasspecifika Avelsstrategier för American Akita

**Sammanställt av:  
Lena Engström, Mariann Borg, Veronica Martinsson & Minna Celaschi**

## Innehållsförteckning

|   |   |
|---|---|
| Innehållsförteckning .....                                      | 1 |
| 1 Historia .....  | 2 |
| 2 Population .....  | 2 |
| 3 Hälsa.....  | 2 |
| 3.1 Höftleder .....   | 2 |
| 3.2 Armbågar.....   | 3 |
| 3.3 Ögon.....   | 4 |
| 3.4 Knän .....  | 4 |
| 3.5 Övriga sjukdomar.....                                       | 4 |
| 4 Avel .....  | 5 |
| 4.1 Inavelsgrad .....   | 5 |
| 4.2 Matadoravel.....  | 5 |
| 5 Övrigt.....   | 5 |
| 5.1 Mentalitet.....   | 5 |
| 5.2 Exteriör.....   | 6 |
| 6 Förankring.....   | 6 |
| A. Registreringar .....   | 1 |
| REGISTRERINGAR 2000.....  | 1 |
| REGISTRERINGAR 2001.....  | 1 |
| REGISTRERINGAR 2002.....  | 2 |
| REGISTRERINGAR 2003.....  | 2 |
| REGISTRERINGAR 2004.....  | 3 |
| REGISTRERINGAR 2005.....  | 4 |
| REGISTRERINGAR 2006.....  | 4 |
| REGISTRERINGAR 2007.....  | 5 |
| B. Statistik gällande HD- och ED-röntgen samt ögonlysning. .... | 1 |
| C. Avelspopulation tikar.....                                   | 1 |

# 1 Historia

Ursprungsland: Japan

Hemland: USA

År 2000 fick American Akita egen standard innan dess var Akita och American Akita samma ras. Historia och bakgrund är därför till största delen gemensam med Akita. Namnet Akita kommer av att hundarna har sitt ursprung i Akita prefekturen i Odate regionen. Arkeologiska fynd visar att rasen kan ha rötter som sträcker sig flera tusen år tillbaka.

I Japan har rasen under olika perioder varit populär som kamphund men är i huvudsak att betrakta som jakthund, Matagi-Inu, då den bl.a har använts till jakt på björn. Dock har kamphundsporten haft betydelse för rasens utseende idag. Matagi-Inu, Tosa-Inu, Europeiska importörer samt Karafutohund anses ha format dagens stora, atletiska och modiga American Akita. Ett utbrott av rabies under slutet av 1800-talet samt andra världskriget bidrog starkt till att antalet hundar minskades drastiskt. Efter andra världskriget tog amerikanska soldater med sig hundar tillbaka till USA. Amerikanska hunduppfödare som fick upp ögonen för dessa "Akitor" satte igång ett avelsarbete som har resulterat i dagens American Akita.

Källor:

Akita, Treasure of Japan volym2

Författare: Barbara Bouyet

## 2 Population

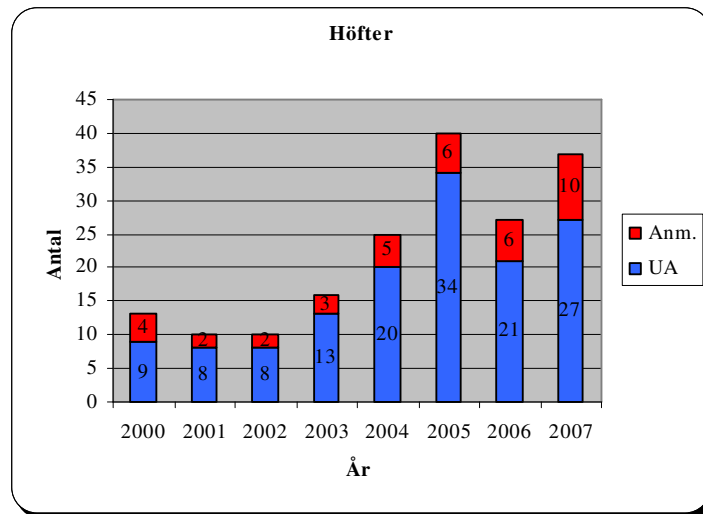
Under åren 2000-2007 har det fötts 452 st American Akita i Sverige tillsammans med 38 st importörer så har det totalt registrerats 490 st.

Se bilaga A.

## 3 Hälsa

### 3.1 Höftleder

Av alla hundar födda åren 2000-2007 så är 178 st HD-röntgade (36,3%) av dessa har 38 st anmärkning (21,4%).



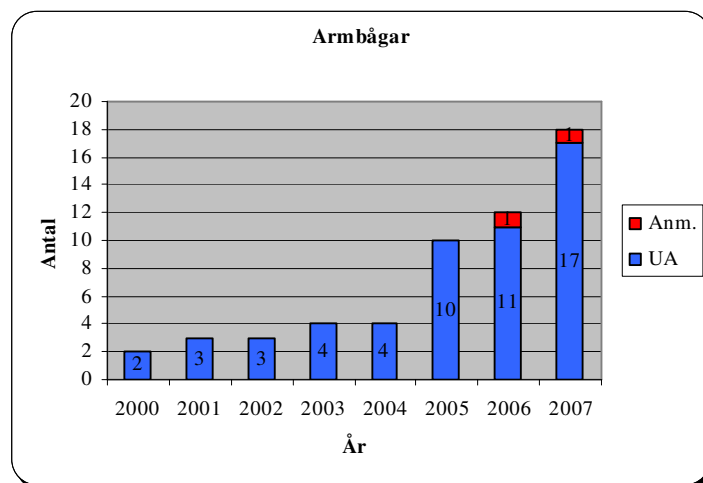
Mål om fem år: Att andelen röntgade hundar har ökat och att andelen HD-anmärkningar har sjunkit.

Strategi: Rasklubben och uppfödarna måste informera valpköparna om hur viktigt det är att hundarna blir HD-röntgade. Att i avel endast använda HD-fria hundar.

### 3.2 Armbågar

Armbågsdysplasi är inte ett problem för rasen i nuläget men för att förhindra att det blir ett så skall det rekommenderas att hundarna röntgas vilket även sker i rasens hemland.

Av alla hundar födda 2000-2007 så är 56 st ED-röntgade (11,4%), av dessa så har 2 anmärkning (3,6%).

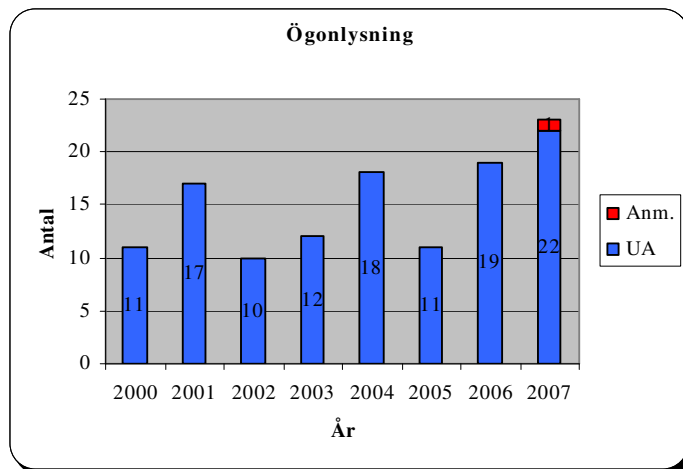


Mål om fem år: Att andelen ED-röntgade hundar har ökat och att antalet utan anmärkning inte sjunker.

Strategi: Rasklubben och uppfödarna måste informera valpköparna om hur viktigt det är att hundarna blir ED-röntgade. Att i avel endast använda hundar utan anmärkning.

### 3.3 Ögon

Då PRA finns längre bak i rasens historia och då det tillsammans med andra ärftliga ögonsjukdomar finns utomlands så bör hundarnas ögonstatus kontrolleras genom ögonlysning.



Mål om fem år: Att det inte har kommit fram några ögonsjukdomar, att statistiken är som idag 0% ärftliga anmärkningar.

Strategi: Att flera ögonlyser sina hundar, att i avel endast använda hundar med utan anmärkning för ärftliga sjukdomar. Se bilaga B.

### 3.4 Knän

Då det framkommit genom enkät och annan kännedom om hundar med väldiga problem med sina knän, tom med avlivning som följd så måste vi ta problemet i beaktning. I det flesta av fallen så är det korsbanden som spökar och en av orsakerna kan vara för dåligt vinklade bakben. Diskussioner om detta problem MÅSTE föras. Om det blir ett ökat problem så måste åtgärder vidtas omedelbart.

Mål: Att kartlägga problemet inom rasen.

Strategi: Genomföra periodiskt återkommande hälsoenkäter och genom upplysning och dialog med uppfödarna.

### 3.5 Övriga sjukdomar

Eftersom det finns längre bak i generna så bör det ses upp med dessa åkommor:

- Uveodermatologiskt syndrom även kallad VKH (Vogt-Koyanagi-Harada syndromet)

- Talgkörteladenit (Sebaceous Adentis SA)

Båda dessa sjukdomar är autoimmuna sjukdomar som angriper hundens immunförsvar.

Mål: Att kartlägga problemet inom rasen.

Strategi: Genomföra periodiskt återkommande hälsoenkäter och genom upplysning och dialog med uppfödarna.

## **4 Avel**

### **4.1 Inavelsgrad**

För att bevara ärftlig variation i en ras så bör man undvika nära släktbandsparningar. En av konsekvenserna vid inavel är sänkt förmåga i hundens immunförsvar vilket kan göra hunden mottaglig för allvarliga infektionssjukdomar. Även hundens fruktsamhet påverkas med bl.a mindre kullar. För att hålla en ras frisk och livsduglig så bör ej varje enskild kulls inavelsgrad överstiga 6,25% vilket är samma som en kusinparning.

Mål om fem år: Att inavelsgraden hålls nere.

Strategi: Att inte använda nära besläktade individer i sitt avelsarbete och att hålla inavelsgraden under 6,25% i varje enskild parning.

### **4.2 Matadoravel**

I en så liten ras som American Akita är så måste man försöka bredda sin avelsbas så mycket som möjlig genom att använda nytt blod. Genom öppnare gränser är det lättare att nå utlandet och deras hundar. Därför kan det inte finnas någon mening med att man låter avelsmatadorer skapas. Den rekommendation som finns idag är att ingen hund ska vara förälder till mer än ca 5% av sin generation. En generation beräknas till 5 år.

Mål om fem år: Breddat avelsbasen med nytt blod.

Strategi: En och samma hund får inte vara förälder till mer än ca 5 % av sin generation.

## **5 Övrigt**

### **5.1 Mentalitet**

Då endast lite drygt 4 % av den Amerikanska Akitan är mentalbeskriven så finns det tyvärr inte så mycket man kan säga om rasens mentalitet officiellt, dock är de beskrivna hundarna från flera olika kennlar. Vi anser att eftersom American Akita är en stor och kraftfull hund är det av yttersta vikt att den är stabil mentalt. Dessutom underlättar det i vardagen om din hund inte är skotträdd eller har andra stora rädslor. Vi hoppas att i klubben kunna anordna mentalbeskrivningar i framtiden om intresset finns.

Trots att det är så pass få som är beskrivna kan man ändå se några moment där de beskrivna hundarna har reagerat väldigt lika. Alla de beskrivna hundarna reagerar t ex trevligt på kontakt med främlingar och låter sig hanteras så vi får hoppas att detta visar ett beteende som övriga individer också har. Något som inte är lika positivt är att de beskrivna hundarna inte är speciellt skottsäkra. Få får betyget ”rädd” men det är väldigt stor spridning på reaktionerna och det kanske är något man som uppfödare skall tänka på. Om hunden har fått första pris i öppen klass viltspår eller deltar i bruksaktiviteter tyder ju även det på att hunden är skottsäker eftersom det avlossas skott under proven.

Vi får jobba vidare och hoppas att fler mentalbeskriver sina hundar så vi får en bredare bas att se på för att upptäcka eventuella problem med mentaliteten.

Mål: Arbeta för att rasen ska ha en bra mental status.

Strategi: Att endast mentalt stabila och skottsäkra hundar används i avel.

## **5.2 Exteriör**

Nu: En ännu icke homogen ras, som varierar mycket i sin exteriör. Det som kan utläsas av domarkritiker från 2000-2007 är att de största bristerna hos American Akitan ligger i dess bakställ. Dåliga vinklar bak, dåliga knävinklar och knappa hasvinklar som påverkar rörelserna negativt. Trånga fronter är också något som påpekas ofta. Det positiva som kan utläsas av kritikerna är att typen ofta är utmärkt och att pälskvaliteten är mycket bra.

Mål om 5 år: Att fler hundar har sunda bakställ och rörelser, pga rasens ursprung som jakthund så krävs korrekta rörelser

Strategi: Att i avel endast använda hundar med korrekta bakställ och sunda rörelser samt att vid domarkonferens uppmärksamma våra domare på problemet.

## **6 Förankring**

Ett uppfödarmöte hölls i Örebro 2007-02-03 och ett andra uppfödarmöte hölls i Nyköping 2008-05-03.

Mail- och telefonkontakt har hållits med uppfödarna även personliga kontakter med diskussioner har förekommit.

RAS information har publicerats både i klubbens tidning som på hemsidan.

## A. Registreringar

### REGISTRERINGAR 2000

Under 2000 registrerades det 14 (7 hanar-7 tikar) st American Akita i Sverige, av dessa var 2 hanar importerade från England. Det föddes 3 kullar.

#### HD-STATISTIK

3 kullar hade HD-fria föräldrar dvs A el. B.

#### ÖGONLYSNING

3 kullar hade båda föräldrarna ögonlysta ua.

#### INAVELSGRAD

< 6,25        2 KULL

6,26-12,49   0 KULL

12,5-24,99   1 KULL

#### IMPORT – SVENSKFÖDDA HUNDAR I AVEL

1 kull hade bara importföräldrar.

2 kullar var av svenskfödda.

#### UPPFÖDARSTATISTIK

1 kull Okami's knl 6 valp.

1 kull Tridents knl 1 valp.

1 kull Wonderworld's knl 5 valp.

### REGISTRERINGAR 2001

Under 2001 registrerades det 16 (7 hanar-9 tikar) st American Akita i Sverige, av dessa var 1 hane importerade från England och 1 hane och 2 tikar från Norge. Det föddes 3 kullar.

#### HD-STATISTIK

3 kullar hade HD-fria föräldrar dvs A el. B.

#### ÖGONLYSNING

3 kullar hade båda föräldrarna ögonlysta ua.

#### INAVELSGRAD

< 6,25        1 KULL

6,26-12,49   1 KULL

12,5-24,99   1 KULL

#### IMPORT – SVENSKFÖDDA HUNDAR I AVEL

1 kull hade bara importföräldrar.

1 kull hade en import och en svensk förälder.

1 kull var av svenskfödda.

#### UPPFÖDARSTATISTIK

1 kull Syoori's knl 6 valp.  
1 kull Tridents knl 1 valp.  
1 kull Wonderworld's knl 5 valp.

### **REGISTRERINGAR 2002**

Under 2002 registrerades det 27 (11 hanar-16 tikar) st American Akita i Sverige, av dessa var 1 tik importerade från England och 2 hanar från Norge. Det föddes 7 kullar.

#### HD-STATISTIK

5 kullar hade HD-fria föräldrar dvs A el. B.  
2 kullar hade en förälder med HD-anmärkning (två med grad C).

#### ÖGONLYSNING

7 kullar hade båda föräldrarna ögonlysta ua.

#### INAVELSGRAD

|            |          |
|------------|----------|
| < 6,25     | 7 KULLAR |
| 6,26-12,49 | 0 KULLAR |
| 12,5-24,99 | 0 KULLAR |

#### IMPORT – SVENSKFÖDDA HUNDAR I AVEL

2 kullar hade en import och en svensk förälder.  
5 kullar var av svenskfödda ..

#### UPPFÖDARSTATISTIK

2 kullar Berrakita's knl 6 valp.  
2 kullar Viva Swartz knl 3 valp.  
1 kull Syoori's knl 6 valp.  
1 kull Tridents knl 1 valp.  
1 kull Mac Conrads knl 8 valp.

### **REGISTRERINGAR 2003**

Under 2003 registrerades det 50 (23 hanar-27 tikar) st American Akita i Sverige, av dessa var 1 hane och 2 tikar importerade från England, 2 hanar och 3 tikar från Norge. Det föddes 6 kullar.

#### HD-STATISTIK

2 kullar hade HD-fria föräldrar dvs A el. B.  
4 kullar hade en förälder med HD-anmärkning (två med grad D, två med grad C).  
1 kullar var parad utomlands därav HD-status okänd på hanen, tiken hade grad D.

#### ÖGONLYSNING

5 kullar hade båda föräldrarna ögonlysta ua.  
1 kullar var parad utomlands därav ögonstatus okänd på hanen, tiken var ögonlyst ua.

#### INAVELSGRAD

|        |          |
|--------|----------|
| < 6,25 | 5 KULLAR |
|--------|----------|

6,26-12,49 1 KULL  
12,5-24,99 0 KULLAR

#### IMPORT – SVENSKFÖDDA HUNDAR I AVEL

1 kull hade bara importföräldrar.  
2 kullar hade en import och en svensk förälder.  
2 kullar var av svenskfödda.  
1 kull parad utomlands.

#### UPPFÖDARSTATISTIK

2 kullar Echo Star's knl 13 valp .  
1 kull Viva Swartz knl 2 valp.  
1 kull Syoori's knl 8 valp.  
1 kull Tridents knl 8 valp.  
1 kull Milstolpen's knl 11 valp.

## REGISTRERINGAR 2004

Under 2004 registrerades det 116 (64 hanar-52 tikar) st American Akita i Sverige, av dessa var 2 hanar och 1 tik importerade från England, 1 hane från Norge, 1 hane och 1 tik från USA, 1 hane från Tyskland och 1 hane från Finland. Det föddes 18 kullar.

#### HD-STATISTIK

15 kullar hade HD-fria föräldrar dvs A el. B.  
1 kull hade en förälder med HD-anmärkning (grad D).  
2 kullar var parade utomlands därav HD-status okänd.

#### ÖGONLYSNING

10 kullar hade båda föräldrarna ögonlysta ua.  
4 kullar hade en förälder ögonlyst ua.  
2 kullar hade ingen ögonlyst förälder.  
2 kullar var parade utomlands därav ögonstatus okänd.

#### INAVELSGRAD

< 6,25 15 KULLAR  
6,26-12,49 2 KULLAR  
12,5-24,99 1 KULLAR

#### IMPORT – SVENSKFÖDDA HUNDAR I AVEL

4 kullar hade bara importföräldrar.  
7 kullar hade en import och en svensk förälder.  
5 kullar var av svenskfödda.  
2 kullar parade utomlands.

#### UPPFÖDARSTATISTIK

3 kullar Lucky Dragon's 20 valp.  
3 kullar Echo Star's knl 14 valp.  
2 kullar Great Paradise knl 15 valp.

2 kullar Mac Conrads knl 8 valp.  
2 kullar Viva Swartz knl 15 valp.  
2 kullar Syoori's knl 14 valp.  
1 kull Tridents knl 4 valp.  
1 kull Salklintens knl 6 valp.  
1 kull Milstolpen's knl 5 valp.  
1 kull Marian Millon 3 valp.

## **REGISTRERINGAR 2005**

Under 2005 registrerades det 80 (39 hanar-41 tikar) st American Akita i Sverige, av dessa var 2 hanar och 1 tik importerade från England och 1 hane från Norge. Det föddes 14 kullar.

### **HD-STATISTIK**

13 kullar hade HD-fria föräldrar dvs A el. B.  
1 kull hade en förälder med HD-anmärkning (grad C).

### **ÖGONLYSNING**

7 kullar hade båda föräldrarna ögonlysta ua.  
4 kullar hade en förälder ögonlyst ua.  
3 kullar hade ingen ögonlyst förälder.

### **INAVELSGRAD**

|            |           |
|------------|-----------|
| < 6,25     | 14 KULLAR |
| 6,26-12,49 | 0 KULLAR  |
| 12,5-24,99 | 0 KULLAR  |

### **IMPORT – SVENSKFÖDDA HUNDAR I AVEL**

5 kullar hade bara importföräldrar.  
6 kullar hade en import och en svensk förälder.  
3 kullar var av svenskfödda.

### **UPPFÖDARSTATISTIK**

3 kullar Great Paradise knl 19 valp.  
3 kullar Mac Conrads knl 16 valp.  
2 kullar Tridents knl 7 valp.  
1 kull Echo Star's knl 6 valp.  
1 kull Viva Swartz knl 5 valp.  
1 kull Syoori's knl 7 valp.  
1 kull Diplomatic's knl 7 valp.  
1 kull Lucky Dragon's 8 valp.  
1 kull Kitagårdens knl 1 valp.

## **REGISTRERINGAR 2006**

Under 2006 registrerades det 81 (39 hanar-42 tikar) st American Akita i Sverige, av dessa var 1 hane importerad från England, 1 hane från Danmark, 1 hane från Holland, 4 tikar från England och 1 tik från Tyskland. Det föddes 13 kullar.

#### HD-STATISTIK

9 kullar hade HD-fria föräldrar dvs A el. B.

3 kullar hade en förälder med anmärkning (en med grad C, två med grad D).

1 kull med okänd HD-status då tiken köptes dräktig från England.

#### ÖGONLYSNING

3 kullar hade båda föräldrarna ögonlysta ua.

5 kullar hade en förälder ögonlyst ua.

3 kullar hade ingen ögonlyst förälder.

2 kullar innehöll utlandsägda hundar, ögonlysning okänt.

#### INAVELSGRAD

< 6,25        10 KULLAR

6,26-12,49    2 KULLAR

12,5-24,99    1 KULL

#### IMPORT – SVENSKFÖDDA HUNDAR I AVEL

2 kullar hade bara importföräldrar.

5 kullar hade en importförälder och en svensk.

2 kullar hade en utlandsägd förälder.

6 kullar var av svenskfödda.

#### UPPFÖDARSTATISTIK

3 kullar Viva Swartz knl 17 valp.

2 kullar Echo Star's knl 9 valp.

2 kullar Lucky Dragon's knl 11 valp.

1 kull Great Paradise knl 4 valp.

1 kull Syoori's knl 6 valp.

1 kull Silverryggens knl 6 valp.

1 kull Milstolpen's knl 7 valp.

1 kull Totoro's knl 7 valp.

1 kull Brättefors knl 6 valp.

### **REGISTRERINGAR 2007**

Under 2007 registrerades det 106 (45 hanar-61 tikar) st American Akita i Sverige, av dessa var en tik importerad från England. Det föddes 16 kullar.

#### HD-STATISTIK

14 kullar hade HD-fria föräldrar dvs A el. B.

En tik hade HD C hon hade två kullar under året med två utlandsägda hanar, HD-status okänd.

#### ÖGONLYSNING

6 kullar hade båda föräldrarna ögonlysta ua.

3 kullar hade en förälder ögonlyst ua.

7 kullar hade ingen ögonlyst förälder.

#### INAVELSGRAD

|            |           |
|------------|-----------|
| < 6,25     | 10 KULLAR |
| 6,26-12,49 | 3 KULLAR  |
| 12,5-24,99 | 3 KULLAR  |

#### IMPORT – SVENSKFÖDDA HUNDAR I AVEL

4 kullar hade bara importföräldrar.  
5 kullar hade en.  
2 kullar hade en utlandsägd förälder.  
5 kullar var av svenskfödda .

#### UPPFÖDARSTATISTIK

4 kullar Echo Star's knl 22 valp.  
3 kullar Viva Swartz knl 19 valp.  
2 kullar Great Paradise knl 19 valp.  
1 kull Våxboskogens knl 11 valp.  
1 kull Optimum Solutions knl 6 valp.  
1 kull Syoori's knl 6 valp.  
1 kull Silverryggens knl 5 valp.  
1 kull Diplomatic's knl 7 valp.  
1 kull Danga's knl 9 valp.  
1 kull Ann-Louise Jonsson-Lehman 1 valp.

## B. Statistik gällande HD- och ED-röntgen samt ögonlysning.

|             |         |  |                                  |  |
|-------------|---------|--|----------------------------------|--|
| <u>2000</u> | 14 REG. | 8 HD-röntgade<br>1 ED-röntgad<br>6 ögonlysta                         | 7 fria<br>1 fri<br>6 fria        | Anm. D                                     |
| <u>2001</u> | 16 REG. | 9 HD -röntgade<br>3 ED -röntgade<br>6 ögonlysta                      | 8 fria<br>3 fria<br>6 fria       | Anm. C                                     |
| <u>2002</u> | 27 REG  | 16 HD -röntgade<br>5 ED -röntgade<br>4 ögonlysta                     | 14 fria<br>5 fria<br>4 fria      | Anm. C, D                                  |
| <u>2003</u> | 50 REG  | 22 HD -röntgade<br>1 prel. röntgad<br>3 ED -röntgad<br>11 ögonlysta  | 15 fria<br><br>3 fria<br>11 fria | Anm. 5xD, C, E<br>Anm. E                   |
| <u>2004</u> | 116 REG | 54 HD -röntgade<br>19 ED -röntgade<br>21 ögonlysta                   | 47 fria<br>18 fria<br>21 fria    | Anm. 4xD, 3xC<br>Anm. Måttlig              |
| <u>2005</u> | 80 REG  | 28 HD -röntgade<br>15 ED -röntgade<br>11 ögonlysta                   | 23 fria<br>15 fria<br>11 fria    | Anm. 4xC, 2xD                              |
| <u>2006</u> | 81 REG  | 18 HD -röntgade<br>2 prel. röntgade<br>7 ED -röntgade<br>6 ögonlysta | 13 fria<br><br>6 fria<br>6 fria  | Anm. 3xC, 2xD<br>Anm. D, E<br>Anm. Lindrig |

### C. Avelspopulation hanar

|                                    |   |    |
|------------------------------------|---|----|
| REDWITCH THE HEAT IS ON            | 7 | 40 |
| ECHO STARS LIMITED EDITION         | 6 | 37 |
| RUTHDALES HERCULES IN MARSH        | 5 | 29 |
| CR REGALIAS BOULDERDASH TO ANSHEE  | 4 | 27 |
| MELODOR AMERICAN HUNTER            | 3 | 24 |
| MILSTOLPENS ARCTURUS SO CALM       | 4 | 22 |
| AUSSERHALBS ERIC                   | 3 | 22 |
| KINGSTED KA-HO YAMAN-OKAMI         | 3 | 20 |
| HIKAYS MAN OF THE YEAR AT REDWITCH | 6 | 19 |
| MAC CONRADS COPYCAT ON THE MOON    | 2 | 17 |
| ECHO STAR'S NO DOUBT               | 2 | 15 |
| SYOORIS BE ALWAYS THE BOSS         | 2 | 13 |
| REDWITCH NO COMPROMISE             | 3 | 13 |
| SKIPJACKS JUST PUSH PLAY           | 2 | 13 |
| OVERHILLS FULL MOON                | 2 | 12 |
| VIVA SWARTZ BLACK-ADDER            | 2 | 12 |
| TRIDENTS SUN BOOSTER               | 4 | 11 |
| REDWITCH STRIKE THE POSE           | 2 | 10 |
| SYOORIS BUZI-NA                    | 2 | 9  |
| ÖLENSKJÖLD'S SAVAGE TWO SOCKS      | 1 | 9  |
| VIVA SWARTZ SPACE-TIGER            | 2 | 8  |
| MAC CONRADS AWAKE ON THE WILD SIDE | 1 | 8  |
| REDWITCH PLAYBOY                   | 1 | 8  |
| MAC CONRADS CHALLENGER READY       | 2 | 7  |
| WINSLETT'S US PEACEKEEPER          | 1 | 7  |
| ECHO STARS DOUBLE TROUBLE          | 1 | 7  |
| REDWITCH TURNING HEADS             | 2 | 7  |
| MARA SHIMAS JUST DEAL WITH IT      | 2 | 7  |
| MELODOR NORWEIGAN VIKING           | 2 | 6  |
| MILSTOLPENS DURHAM RANGER          | 1 | 6  |
| GREAT PARADISE MIYAMOTO MUSASHI    | 1 | 6  |
| GIZMO                              | 1 | 6  |
| GREAT PARADISE ONLY STAR           | 1 | 5  |
| REDWITCH I REST MY CASE            | 1 | 4  |
| REDWITCH HEAVEN CAN WAIT           | 1 | 4  |
| TRIDENTS GOLDEN FLASH              | 1 | 3  |
| MAC CONRADS BACK IN BUSINESS       | 1 | 3  |

## D. Avelspopulation tikar

| AVELSPOPULATION TIKAR           | KULLAR | VALPAR |
|---------------------------------|--------|--------|
| SHAKIRA                         | 4      | 30     |
| GREAT PARADISE PRINCESS OF LOVE | 3      | 29     |
| WONDERWORLDS MY SOLITAIRE       | 3      | 22     |
| WONDERWORLDS LAURA              | 3      | 21     |
| SYOORIS COMMON WITH ME          | 3      | 20     |
| MAC CONRADS ABOUT TIME          | 4      | 19     |
| ECHO STARS LADY HOT NIGHT       | 3      | 17     |
| GREY LADY OF OVERHILL           | 2      | 15     |
| MILSTOLPENS ADHARA ON SYOORIS   | 2      | 14     |
| OKAMIS HEAVEN CAN WAIT          | 2      | 14     |
| SKIPJACKS AM STARS FACEPAINTER  | 2      | 14     |
| SYOORIS TAKUSAN KOOHUKU         | 2      | 13     |
| KVILDALS EM-FA GOLD STAR        | 3      | 13     |
| REDWITCH MY MAGIC               | 3      | 11     |
| MAC CONRADS CAUGHT REDHANDED    | 2      | 11     |
| SYOORIS EAGLE EYED ENYA         | 1      | 11     |
| OVERHILLS RAIN DANCER           | 2      | 10     |
| KRYSTAKA PRELUDE TO A DREAM     | 2      | 10     |
| VIVA SWARTZ DIVA LA VIVA        | 2      | 10     |
| ECHO STAR'S SUGARFREE XTACY     | 2      | 10     |
| INTER VIVOS LYNX                | 1      | 9      |
| TRIDENT'S HONEY PIE             | 1      | 9      |
| OKAMIS HONKY TONK GIRL          | 1      | 8      |
| OKAMIS FOREVER YOURS            | 2      | 8      |
| INTERVIVOS RONJA                | 1      | 8      |
| BEAUFLEETS DOMINO DANCING       | 1      | 8      |
| EXPLORERS FROSTY CHIBA          | 2      | 7      |
| MILSTOLPENS EAVES DROPPER       | 1      | 7      |
| REDWITCH BETTER BE SPECIAL      | 2      | 7      |
| SYOORIS BE LIKE A STAR          | 1      | 6      |
| VIVA SWARTZ GINGER GIRL         | 1      | 6      |
| SYOORIS FULL ENERGY             | 1      | 6      |
| BEAUFLEET'S BEARING ALL         | 1      | 6      |
| LUCKY DRAGONS CECILIA           | 1      | 6      |
| VIVA SWARTZ GUCCI STYLE         | 1      | 6      |
| REDWITCH PARDON ME BOYS         | 1      | 6      |
| SYOORIS FLASH DANCE             | 1      | 6      |
| ÖLENSKJOLDS RECOGNITION         | 2      | 5      |
| TRIDENT'S GOLDI FAWN            | 1      | 5      |

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| TRIDENTS AMIRA                      | 1 | 5 |
| MAC CONRADS ANY TIME                | 1 | 4 |
| GREAT PARADISE NEVERENDING<br>STORY | 1 | 4 |
| VIVA SWARTZ BRILLIANT-STAR          | 2 | 3 |
| MELODOR RAZZLE DAZZLE               | 1 | 3 |
| ANSHEE STONE LOVE                   | 1 | 3 |
| TRIDENTS ALTEA                      | 2 | 2 |
| TRIDENTS YMA CUMAC                  | 1 | 2 |
| DAUGHTER OF DISCO                   | 1 | 1 |
| LUCKY DRAGON'S ATHENA               | 1 | 1 |

## E. Farfarskurva

| FARFARSKURVA                        | BARNBARN |
|-------------------------------------|----------|
| REDWITCH FEEL FREE TO STARE         | 71       |
| REDWITCH I REST MY CASE             | 66       |
| HIKAYS MAN OF THE YEAR AT REDWITCH  | 53       |
| REDWITCH STRIKE A POSE              | 43       |
| REDWITCH THE HEAT IS ON             | 41       |
| REDWITCH NO COMPROMISE              | 39       |
| GOSHEN BIGGER IS BETTER AT REDWITCH | 36       |
| KAMIKAZE NIKKO                      | 36       |
| SHIRANAMI                           | 36       |
| ECHO STARS LIMITED EDITION          | 36       |
| OVERHILLS FULL MOON                 | 35       |
| CR REGALIAS BOULDERDASH TO ANSHEE   | 32       |
| SYOORIS BE ALWAYS THE BOSS          | 31       |
| REGALIAS AMERICAN EMBLEM            | 30       |
| KINGSTED KA-HO YAMAN OKAMI          | 29       |
| T*STONE RAJA REGALIA ON BUCKRIDGE   | 27       |
| MAC CONRADS AWAKE ON THE WILD SIDE  | 23       |
| BIG BENZ KODIAK AT AUSSERHALB       | 22       |
| BJESKAS CHIISAI OKAMI               | 20       |
| ÄNGSMYRENS CHIRAKAWA NO MUSASHI     | 20       |
| KVILDAL'S DA-FA FALCO               | 18       |
| ROYALS DO YOU THINK I'M SEXY        | 17       |
| VIVA SWARTZ SPACE-TIGER             | 17       |
| SAN GARS YOMO HITOTSU KUMA          | 15       |
| AKIKOS SHADOWFOX                    | 14       |
| AKIKO'S INVINCIBLE                  | 14       |
| NOVENS SHUNJIN                      | 13       |
| MILSTOLPENS ARCTURU SO CALM         | 13       |
| ANSHEE CONFIRMATION WITH OVERHILL   | 12       |
| OVERHILLS NON IMPORTED              | 10       |
| SINAI SUMEO WARRIOR AT EOKA         | 10       |
| TRIDENT'S SUN BOOSTER               | 10       |
| SYOORIS BUZI-NA                     | 10       |
| NOVENS SPECIAL AGENT                | 9        |
| MAC CONRADS CHALLENGER READY        | 9        |
| ÖLENSKJÖLDS SAVAGE TWO SOCKS        | 9        |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| CHALLENGER OF HELSTRUM       | 8 |
| EXPLORERS GUIDE BRANCO       | 8 |
| WINSLETT'S AMERICAN EXPRESS  | 7 |
| RUTHDALES HERCULES IN MARSH  | 7 |
| COUNTRYSIDE'S REAL DEAL O'PR | 7 |
| MELODOR AMERICANHUNTER       | 5 |
| MELODOR NORWEIGAN VIKING     | 3 |
| MELODOR RESISTNCE IS FUTILE  | 3 |
| REDWITCH AFTER THE DANCE     | 1 |
| REDWITCH HEAVEN CAN WAIT     | 1 |

## F. Farmorskurva

| FARMORSKURVA                      | BARNBARN |
|-----------------------------------|----------|
| REDWITCH MY MAGIC                 | 54       |
| REDWITCH MITZI NAUGHTY BUT NICE   | 40       |
| SHAKIRA                           | 39       |
| SHOTING STAR                      | 36       |
| KINTOS MIZU-MATSURI               | 36       |
| GREY LADY OF OVERHILL             | 35       |
| SYOORIS TAKUSAN KOOHUKU           | 31       |
| BUCKRIDGE MORNING MIST            | 30       |
| STECALS DIFFERENT BY DESIGN       | 29       |
| CR A LICENSE TO THRILL            | 27       |
| REDWITCH DESIGNER LABEL           | 23       |
| OKAMIS HONKY TONK GIRL            | 23       |
| ÄNGSMYRENS CHIRAKAWA TO KIME HIME | 22       |
| SHAN-LI CELESTE KURIO KAO         | 22       |
| OVERHILLS RAIN DANCER             | 22       |
| EXPLORERS FROSTY CHIBA            | 22       |
| KRYSTAKA PRELUDE TO A DREAM       | 21       |
| MJAERUMHÖGDAS HANAHIME-ZOGE       | 20       |
| BRANDEEZI ZUT ALORS               | 20       |
| REDWITCH FREE CHOICE AT HIKAYS    | 19       |
| MILSTOLPENS ADHARA ON SYOORIS     | 19       |
| REDWITCH STARE IF YOU DARE        | 17       |
| REDWITCH HIGH FLYER               | 17       |
| NEGU INUS DOYOBI AKUTO            | 17       |
| INTERVIVOS LYNX                   | 17       |
| KARMA KIS BARBIE GIRL             | 15       |
| ECHO STAR'S LADY HOT NIGHT        | 15       |
| STARINA SAIUN OF BEAUFLEET        | 14       |
| SKIPJACKS CLASS ACTION            | 14       |
| WONDERWORLDS LAURA                | 13       |
| SKIPJACKS LUCKY NUMBER            | 13       |
| REDWITCH SWEET SERENADE           | 13       |
| SYOORIS COMMON WITH ME            | 12       |
| OVERHILLS DOUBLE DICE             | 12       |
| TRIDENTS AMIRA                    | 11       |
| HIKAYS SIMPLY RED AT REDWITCH     | 11       |
| VIVA SWARTZ BRILLIANT-STAR        | 10       |
| STEPPEDALE DREAM ANGEL            | 10       |
| OVERHILLS LIMITED EDITION         | 10       |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| TRIDENTS GOLDI FAWN               | 9 |
| MELODOR GOLD CHARM                | 9 |
| WOLFEN BUCKFIZZ                   | 8 |
| REDWITCH PLAY MISTY FOR ME        | 8 |
| OKAMIS BID OR PASS                | 8 |
| KVILDALS EM-FA GOLD STAR          | 8 |
| REDWITCH PARDON ME BOYS           | 7 |
| REDWITCH COVER GIRL               | 7 |
| OKAMIS HEAVEN CAN WAIT            | 7 |
| MAC CONRADS SUMMERVIND            | 7 |
| CROWN ROYALS MAJER ADDITION       | 7 |
| BRICKYARDS SHOWGIRL               | 7 |
| WONDERWORLD'S SOLITAIRE           | 6 |
| REDWITCH MANDAIT DANCER           | 6 |
| OKAMIS FOREVER YOURS              | 6 |
| OKTUMI DEVA                       | 5 |
| GREAT PARADISE PRINCESS OF LOVE   | 5 |
| REDWITCH HEATED AFFAIR            | 4 |
| YAKATORI YVES YOLANDER AT MELODOR | 3 |
| MAC CONRADS ABOUT TIME            | 3 |
| ANSHEE KEEP THE FAITH             | 3 |
| TRIDENTS ALTEA                    | 2 |
| TEMPORIAN PRINCESS                | 1 |