Värderande avelsindex 2020

**Av: Emma Thorén Hellsten, SWB och Åsa Viklund, SLU**

Årets värderande avelsindex är nu klara och finns på blup.se. Där finner du också uppdaterade beskrivande avelsindex, för både avelshingstar och ston samt testresultat från årets unghästtester.

De värderande avelsindexen anger hur väl hästarna väntas förärva sig i förhållande till avelsmålet. Ju högre index de har, desto bättre förväntas de förärva sig. Till skillnad från t.ex. avelsvärdebokstäver är avelsindexen hela tiden i förändring och beskriver hur varje individ står sig förärvningsmässigt i förhållande till resten av hästarna i rasen just nu. Avelsvärdebokstäverna (A och Elit) får hästarna för att de visat god förärvning och får sedan behålla, även då de kanske blir ”omsprungna” av yngre generationer. Information som ingår i beräkningen av värderande avelsindex är tävlingsresultat från Svenska Ridsportförbundet i hoppning och dressyr på lägst regional nivå och resultat från SWBs unghästbedömningar; Unghästtest och Ridhästtest. Även om det värderande avelsindexet inte avses spegla enbart hästens egen prestation, så finns det en stark koppling mellan hästens egen prestation och avelsindexet, men den är inte hundraprocentig, eftersom den egna prestationen också påverkas av sådant som träning, ryttare, hälsa osv.

Alla släktingars resultat vägs in när avelsindex beräknas, men mest betyder förstås de närmaste släktingarnas resultat och individens egna resultat. I beräkningarna kan man ta hänsyn till och korrigera för en hel del miljöpåverkan. Kvar blir den del som beror på hästens arvsanlag och som alltså kan föras vidare till nästa generation – hästens avelsvärde, som vi med siffror kallar avelsindex. Korrigeringen är inget som görs manuellt, utan den sker automatiskt genom att metoden som används kan uppfatta systematiska skillnader som påverkar hästarna på liknande sätt, till exempel skillnad mellan kön och skillnad mellan olika bedömningsplatser. Metoden som används gör dessutom att man kan ta hänsyn till kvalitén på de ston en hingst har tillförts och tvärtom. En hingst kan alltså inte få högre index för att han fått många ston av god kvalité.

SWB publicerar två typer av avelsindex: värderande avelsindex och beskrivande avelsindex. I denna artikel berörs endast hingstarnas värderande index. Värderande index får:

* Hingstar med minst 10 bedömda avkommor vid unghästbedömningar
* Ston med minst en avkomma bedömd vid SWBs unghästbedömningar eller som har resultat från tävling på lägst regional nivå med ryttare som har tävlingslicens hos SvRf
* Ston som själva blivit bedömda eller tävlat på lägst regional nivå med ryttare som har tävlingslicens hos SvRf

# Hingstar med första avelsindex 2020

I år är det 22 hingstar som får sin BLUP-index publicerade för första gången, 9 hopphingstar (tabell 1) och 13 dressyrhingstar (tabell 2). I hoppning hamnar tre av de nya hingstarna, Gisborne VDL, Kannatol och Mr Vain GJ (SWB) på topp-20 i hopplistan (10:e, 15:e respektive 19:e plats). Bästa nykomling i dressyr är Dante Weltino OLD som hamnar på femte plats i dressyrlistan. Ytterligare två nya dressyrhingstar, båda SWB, slår sig in på 20-i-topp-listan; tidigare bruksprovsvinnaren Sankt Erik II (SWB) (numera valack) och Sibelius (SWB) hamnar på en delad 14:e plats.

Bland nykomlingarna finns ett par äldre hingstar med internationellt renommé, Armitage och nyligen bortgångne Totilas. Anledningen till att de först nu fått avelsindex i Sverige är att de tidigare inte haft så många testade avkommor i Sverige för att ett tillräckligt säkert avelsindex skulle kunna beräknas. De går in med ganska höga index, och rangeras på ungefär motsvarande nivå som i andra länder där de verkat i avel och fått avelsindex . Dock inte i absoluta toppskiktet vilket delvis säkert beror på att de redan är gamla och indexen påverkas av att aveln går framåt – avelsindexen anger ju vilka som förväntas vara toppförärvare framöver, inte bara historiskt.

Av nykomlingarna verkar Dante Weltino OLD tillföra en hel del storlek till avkommorna. Han ligger på höga + 6 cm i mankhöjdsindex vilket alltså är en bra bit över genomsnittet i populationen. Dock har han ännu ganska få mätta avkommor, så kanske kan indexet komma att modifieras när fler avkommor hunnit mätas. Även Dream Boy ligger förhållandevis högt med + 4,4 i mankhöjdsindex. En bit under genomsnittet för mankhöjd, hamnar Armitage med - 3,2 cm i mankhöjdsindex.

**Tabell 1. Hopphingstar med första avelsindex 2020, i bokstavsordning**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hingst** | **Ant avk\*** | **Ben** | **Typ** | **Gal** | **Teknik H** | **Temp H** | **Mkh** | **H-index** |
| Armitage | 13 | 103 | 96 | 97 | 131 | 129 | -3.2 | 136 |
| Bengt Nabab (SWB) | 14 | 103 | 86 | 103 | 125 | 122 | -1.9 | 125 |
| Casallco | 17 | 108 | 102 | 108 | 136 | 137 | 3.6 | 140 |
| Cristallo I | 10 | 106 | 99 | 111 | 137 | 133 | -1.2 | 133 |
| Frontier Ask | 12 | 106 | 125 | 121 | 124 | 125 | 2.4 | 125 |
| Gisborne VDL  | 16 | 107 | 110 | 117 | 146 | 144 | -2.0 | 146 |
| Kannatol | 42 | 93 | 101 | 101 | 143 | 141 | 0.4 | 144 |
| Mr Vain GJ (SWB) | 23 | 91 | 106 | 106 | 142 | 140 | -2.0 | 143 |
| Silber Sky F (SWB) | 10 | 90 | 116 | 107 | 125 | 125 | 2.6 | 128 |

\*Avkommor i unghästbedömningar

**Tabell 2. Dressyrhingstar med första avelsindex 2020, i bokstavsordning**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hingst** | **Ant avk\*** | **Ben** | **Typ** | **Skr** | **Trav** | **Gal** | **Temp G** | **Mkh** | **D-index** |
| Blue Hors First Choice | 11 | 114 | 125 | 108 | 133 | 126 | 127 | 1.1 | 134 |
| Blue Hors St. Schufro | 17 | 92 | 113 | 126 | 124 | 121 | 126 | 1.9 | 130 |
| Dante Weltino OLD | 10 | 83 | 123 | 136 | 148 | 134 | 146 | 6.0 | 158 |
| Dragon Welt | 16 | 88 | 119 | 128 | 130 | 119 | 130 | 2.3 | 143 |
| Dream Boy | 31 | 103 | 137 | 128 | 133 | 142 | 138 | 4.4 | 140 |
| Dream of Heidelberg II | 10 | 89 | 98 | 121 | 109 | 108 | 113 | 1.9 | 114 |
| Elholms Bonito | 12 | 107 | 129 | 128 | 127 | 126 | 131 | 2.3 | 137 |
| Gustav (SWB) | 11 | 118 | 110 | 132 | 134 | 124 | 132 | -0.2 | 125 |
| Heston for U (SWB) | 20 | 114 | 117 | 100 | 126 | 115 | 119 | 1.7 | 134 |
| Sankt Erik II (SWB) | 15 | 101 | 125 | 113 | 148 | 121 | 134 | 3.5 | 147 |
| Sibelius (SWB) | 20 | 103 | 114 | 129 | 137 | 124 | 137 | -1.4 | 147 |
| Totilas | 21 | 100 | 103 | 149 | 140 | 132 | 139 | 1.6 | 144 |
| Touchdown (SWB) | 10 | 106 | 122 | 123 | 138 | 129 | 135 | 3.5 | 139 |

\*Avkommor i unghästbedömningar

# Framtidens topphingstar?

När man använder avelsindexen som ett verktyg vid urval av hingstar och ston till avel finns några saker att vara extra uppmärksam på. Det handlar om ålder, inflytande av tävlande avkommor och betydelsen av tävlande släktingar i Sverige.

Flera av de hingstar som ligger högst i index är gamla, döda eller har lämnat landet. Hingstar med äldre avkommor som hunnit en bit upp i klasserna på tävling och som också har tävlande släktingar i Svenska Ridsportförbundets resultatdatabas gynnas i indexen, vilket är helt korrekt, då framgång i tävling är avelsmålet. För uppfödaren är det dock viktigt att också få en uppfattning om vilka hingstar som är framtidens topphingstar. Även de yngre hingstarna som ännu har få eller inga avkommor på tävlingsbanan får avelsindex för dressyr och hoppning. Det beror på att det finns ett starkt genetiskt samband mellan de egenskaper som bedöms vid SWBs unghästbedömningar och prestation på tävling. Alltså kan man i viss utsträckning förutspå hur avkommorna kommer att lyckas på tävling, redan genom indexen hingstarna får baserade på avkommornas unghästbedömningsresultat. För att ge en bättre uppfattning om de yngre hingstarnas förärvning har vi återigen valt att publicera listor med de ca 20 högst rankade hingstarna som har max 10 år gamla avkommor i SWBs databas (födda från 2010 och framåt, tabell 4 och 5). Bland dessa finns flera fortfarande tillgängliga för avel.

**Tabell 4. De 20 högst rankade hingstarna med avk. födda 2010 och senare, sorterade efter hoppindex.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hingst** | **Ant avk\*** | **H-index** | **Teknik H** | **Temp H** | **Gal** | **Typ** | **Ben** | **Mkh** |
| Ci Ci Senjor Ask | 19 | 148 | 147 | 146 | 104 | 99 | 116 | 2,8 |
| I'm Special de Muze | 14 | 147 | 145 | 146 | 107 | 106 | 99 | 2,6 |
| Starkko | 16 | 146 | 147 | 146 | 105 | 107 | 108 | 0,7 |
| Gisborne VDL | 16 | 146 | 146 | 144 | 117 | 110 | 107 | -2,0 |
| Kannatol | 42 | 144 | 143 | 141 | 101 | 101 | 93 | 0,4 |
| Magic Park (SWB) | 23 | 144 | 143 | 141 | 98 | 98 | 123 | -1,0 |
| Dylan N (SWB) | 42 | 144 | 141 | 143 | 119 | 113 | 94 | 1,1 |
| Mr Vain GJ (SWB) | 23 | 143 | 142 | 140 | 106 | 106 | 91 | -2,0 |
| Connor | 10 | 143 | 138 | 136 | 111 | 99 | 111 | 0,4 |
| Diero Lux N | 36 | 141 | 137 | 138 | 102 | 94 | 107 | -0,2 |
| Corporal VDL | 56 | 141 | 134 | 139 | 94 | 89 | 97 | -1,5 |
| Diamantino VDL | 20 | 140 | 132 | 131 | 126 | 133 | 84 | 0,8 |
| Casallco | 17 | 140 | 136 | 137 | 108 | 102 | 108 | 3,6 |
| Casilius | 10 | 140 | 135 | 134 | 107 | 104 | 108 | 0,6 |
| Canvas Plus (SWB) | 17 | 138 | 131 | 133 | 104 | 100 | 120 | 0,4 |
| Singular LS La Silla | 10 | 138 | 138 | 137 | 92 | 96 | 94 | 0,9 |
| Coventry | 16 | 138 | 135 | 132 | 111 | 112 | 119 | 0,0 |
| Conthinder | 19 | 137 | 138 | 137 | 106 | 128 | 118 | -0,1 |
| Vivaldi K | 24 | 136 | 134 | 132 | 124 | 109 | 107 | 2,0 |
| Colmander | 17 | 135 | 133 | 134 | 114 | 111 | 98 | 1,6 |

\*Avkommor i unghästbedömningar

**Tabell 5. De 23 högst rankade hingstarna med avk. födda 2010 och senare, sorterade efter dressyrindex.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hingst** | **Ant avk\*** | **D-index** | **Skr** | **Trav** | **Gal** | **Temp G** | **Typ** | **Ben** | **Mkh** |
| Dante Weltino OLD | 10 | 158 | 136 | 148 | 134 | 146 | 123 | 83 | 6,0 |
| Bordeaux | 14 | 148 | 129 | 146 | 136 | 143 | 123 | 102 | 3,2 |
| Total Hope | 69 | 148 | 156 | 146 | 141 | 147 | 95 | 101 | -2,6 |
| Sankt Erik II (SWB) | 15 | 147 | 113 | 148 | 121 | 134 | 125 | 101 | 3,5 |
| Benetton Dream FRH | 54 | 147 | 142 | 131 | 123 | 134 | 117 | 98 | 5,3 |
| Sibelius (SWB) | 20 | 147 | 129 | 137 | 124 | 137 | 114 | 103 | -1,4 |
| Van Vivaldi | 55 | 146 | 119 | 141 | 129 | 136 | 128 | 104 | -1,4 |
| Deodoro | 18 | 145 | 136 | 134 | 128 | 138 | 117 | 103 | 0,6 |
| Totilas | 21 | 144 | 149 | 140 | 132 | 139 | 103 | 100 | 1,6 |
| For Romance I | 22 | 143 | 127 | 144 | 140 | 143 | 139 | 105 | 1,4 |
| Dragon Welt | 16 | 143 | 128 | 130 | 119 | 130 | 119 | 88 | 2,3 |
| Dream Boy | 31 | 140 | 128 | 133 | 142 | 138 | 137 | 103 | 4,4 |
| Vilancio | 13 | 140 | 130 | 135 | 138 | 139 | 135 | 95 | 1,3 |
| Touchdown (SWB) | 10 | 139 | 123 | 138 | 129 | 135 | 122 | 106 | 3,5 |
| Elholms Bonito | 12 | 137 | 128 | 127 | 126 | 131 | 129 | 107 | 2,3 |
| Snap Shot | 10 | 137 | 128 | 135 | 123 | 132 | 116 | 113 | -5,3 |
| Floricello | 76 | 136 | 121 | 138 | 139 | 138 | 140 | 95 | 5,5 |
| Connaisseur | 36 | 136 | 120 | 127 | 123 | 128 | 116 | 114 | -1,8 |
| Fürstenball | 51 | 135 | 137 | 136 | 138 | 143 | 150 | 95 | 1,8 |
| Eclectisch | 14 | 134 | 110 | 130 | 129 | 129 | 125 | 94 | 2,1 |
| Dalwhinnie (SWB) | 62 | 134 | 129 | 126 | 120 | 129 | 119 | 119 | 0,5 |
| Heston for U (SWB) | 20 | 134 | 100 | 126 | 115 | 119 | 117 | 114 | 1,7 |
| Blue Hors First Choice | 11 | 134 | 108 | 133 | 126 | 127 | 125 | 114 | 1,1 |

\*Avkommor i unghästbedömningar

# Hingstar med få svenskfödda avkommor

SWB publicerar numera index för alla hingstar som har tillräckligt många bedömda avkommor, oavsett om de är godkända för SWB-avel eller ej. Det innebär att t.ex. hingstar vars index baseras enbart på resultat för importerade avkommor kan komma att publiceras. För att få ett officiellt avelsindex i SWB krävs för hingstar att de har minst 10 avkommor bedömda vid SWBs unghästtest. En del hingstar har så många importerade avkommor, att de kommer upp i tillräckligt antal testade och tävlade avkommor för att få officiella index fastän de har få eller inga svenskfödda avkommor. I de fallen måste man tänka på att indexet i stor utsträckning bara beskriver hingstens förärvning på några få avkommor, som blivit utvalda och sålda till Sverige – förmodligen för att de ansetts bra. Indexet beskriver alltså inte hingstens genomsnittliga förärvning, bara den genomsnittliga kvalitén på deras importerade avkommor i Sverige. Detta gäller t.ex. BH Romanov (ej godkänd för avel i SWB pga osteochondros), Sandro Hit, Wind Dancer (ej godkänd för SWB-avel), Sancisco, Casall, Don Frederico, och Stedinger. För att få en bättre uppfattning om sådana hingstars förärvning kan man titta på deras avelsindex i det land där de använts mest i avel. Man kan visserligen inte jämföra index rakt av mellan länder, men indexet i ett annat land ger en uppfattning om hur hingstens förärvning där förhåller sig till genomsnittet (index 100) i det landet och hans ranking i det landet hur han förhåller sig till andra hingstar i avel där.

# Vill du veta mer?

SWB Avelspodden har gjort två avsnitt om avelsindex tillsammans med experten Åsa Viklund från SLU. Avsnitten har nummer 26 och 27. SWB Avelspodden finns här <https://swb.org/avelspodden/> och överallt där poddar finns. Gå också gärna in och läs mer på vår hemsida <https://swb.org/avelsindex/> eller titta på Åsa viklunds onlineföreläsning om avelsindex som du finner här: <https://swb.org/medlemsutbildningar/>