

Vidareutbildning 2018 seminassistenter

Dräktighet och dräktighetsresultat

- ASVT motion
- Vad påverkar?
- Vilket mått?
- Tillförlitlighet

Norrköping 2018-10-19





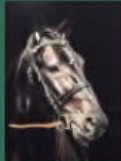
Credit Winner
f. 1997
Vinstsumma: 12 668 647 kr
Rekord: 1.10,6 AAK
Plats: Menhammar
Avgift: 6 000 SEK + 6 500 USD(2018)



Chocolatier
f. 2003
Vinstsumma: 9 003 606 kr
Rekord: 1.09,2 AAK
Plats: Menhammar
Avgift: 3 000 + 60 000 SEK(2018)



From Above
f. 1998
Vinstsumma: 8 344 320 kr
Rekord: *1.16,7 M, *1.10,1 AK
Plats: Menhammar
Avgift: 3 000 + 30 000 SEK(2018)



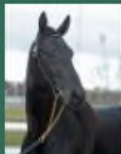
Magic Tonight
f. 2009
Vinstsumma: 9 929 407 kr
Rekord: *9,3ak,10,0aak,11,3am
Plats: Menhammar
Avgift: 3 000 + 30 000 SEK(2018)



Maharajah
f. 2005
Vinstsumma: 23 534 423 kr
Rekord: 1.12,1 L, 1.10,3 AM
Plats: Menhammar
Avgift: 3 000 + 65 000 SEK(2018)
FULLBOKAD



Nuncio
f. 2011
Vinstsumma: 28 373 230 kr
Rekord: *1.09,2 AK, 1.08,7 AAK
Plats: Menhammar
Avgift: 5 000 + 75 000 SEK(2018)
FULLBOKAD



Panne de Moteur
f. 2008
Vinstsumma: 8 707 500 kr
Rekord: 1.13,3 K, *1.08,9 AK
Plats: Menhammar
Avgift: 3 000 + 40 000 SEK(2018)



Villiam
f. 2014
Vinstsumma: 4 155 000 kr
Rekord: *15,4m *13,2am *12,0al
Plats: Menhammar
Avgift: 3 000 + 90 000 SEK(2018)
FULLBOKAD



One too Many
f. 2007
Vinstsumma: 2 324 500 kr
Rekord: *1.14,5 M, 1.13,5 AM
Plats: Björkhaga Stuteri
Avgift: 3 000 + 15 000 SEK(2018)



Orecchietti
f. 2007
Vinstsumma: 4 362 860 kr
Rekord: 1.14,2 K, 1.09,5 AK
Plats: Björkhaga Stuteri
Avgift: 3 000 + 15 000 SEK(2018)



Zola Boko
f. 2006
Vinstsumma: 1 950 214 kr
Rekord: *1.11,6 AM
Plats: Håleryd Stuteri
Avgift: 3 000 + 35 000 SEK(2018)



Varenne
f. 1995
Vinstsumma: 52 086 757 kr
Rekord: *1.12,8 L, *1.09,3 AK, *1.09,1 AAK
Plats: Italien
Avgift: 5 000 SEK + 8 000 EUR(2018)



Jaded
f. 2002
Vinstsumma: 7 829 174 kr
Rekord: *1.14,4 K, *1.09,7 AK, 1.14,7 AAK
Plats: Lena Martell, Stånga
Avgift: 2 000 + 15 000 SEK(2018)



Calvin Capar
f. 1999
Vinstsumma: 4 169 017 kr
Rekord: 1.13,4 K, *1.11,6 AK
Plats: Lie Semin
Avgift: 0 + 8 000 SEK(2018)



Going Kronos
f. 2003
Vinstsumma: 6 674 034 kr
Rekord: 1.14,6 L, 1.09,9 AK, 1.12,1 AAK
Plats: Lie Semin
Avgift: 3 000 + 38 000 SEK(2018)



Jocose
f. 2002
Vinstsumma: 4 836 027 kr
Rekord: *1.14,5 K, 1.10,7 AK
Plats: Västerbo Stuteri
Avgift: 3 000 + 30 000 SEK(2018)

- Maharajah
- Chocolatier
- Nuncio
- Villiam
- Readly Express
- From Above
- Panne de Moteur

Dräktighetsinformation är viktigt, motion till ASVT

MOTION TILL ASVT:s ÅRSSTÄMMA 2011 DRÄKTIGHETSINFORMATION

Svårigheterna att välja hingst är många, inte bara marknadsmässiga utan även ur aspekten att få stona dräktiga. Som stoägare finns idag ingen möjlighet att välja hingst eller seminstation utifrån aktuellt dräktighetsresultat.

Det finns således en brist i informationen i väsentliga delar i avelsarbetet som behöver åtgärdas.

Genom att ha en obligatorisk information där aktuella dräktighetsresultat fortlöpande rapporteras in under betäckningssäsongen skulle stoägarna lättare kunna välja seminstation utifrån presterat dräktighetsresultat samt hingst utifrån rapporterad fruktsamhet.

Att i större utsträckning konkurrensutsätta seminstationer och hingstar genom att mäta seminstationernas dräktighetsresultat och hingstarnas fruktsamhet är viktiga delar som ekonomiskt skulle påverka stoägarna på ett positivt sätt.

Vi föreslår att stämman fattar beslut om att ASVT skall:

Ta fram ett officiellt verktyg för att mäta och rapportera in dräktighet. Detta skall omfatta såväl seminstationernas dräktighetsresultat som hingstarnas fruktsamhet och vara tillgängligt för alla stoägare under pågående betäckningssäsong.

Motionen antogs av stämman

Vad påverkar dräktighetsresultatet - biologi

- Hingstfertilitet
 - Spermaproduktionsförmåga
 - Spermiekvalité
 - Frånvaro av patogena mikrober
 - Ålder, låg och hög
- Stofertilitet
 - Brunststatus (fölbrunst)
 - Oocytkvalité
 - Livmoderkvalité (endometrit, atrofi)
 - Ålder, hög
- Miljö
 - Stress, träning/tävling
 - Infektioner
 - Årstid, sexuell säsong, värme
 - Nutrition, näringsstatus



Vad påverkar dräktighetsresultatet - hantering

- Hingststationen
 - Optimal spermiedos
 - Korrekt koncentrationsbestämning
 - Val av spädningvätska och hantering
 - Antibiotika
 - Spermahantering
 - Spermasamlingstidpunkt
 - Hingsthantering
- Spermatransporten
 - Tid och kyla (förpackningen)
- Mottagarstationen
 - Brunstkontroll
 - Gyn undersökning
 - Seminering, semineringstidpunkt
 - Dräktighetsundersökning
- Betäckningssäsongens längd
- Hingstens rykte



Dräktighetsundersökning, tidpunkter

Fertilitetsmått för uppfödaren skall helst prognosticera levande fölprocenten, dvs "hela paket" inkluderas.

Dräktighetsresultatet från en tidig undersökning bortser från delar av stoets och miljöns inverkan.

- Dru1: *12-18 dgr* efter ovulation
 - Befruktning, Maternal Recognition of Pregnancy.
- Dru2: *28-32 dgr* efter ovulation
 - Implantering, tidig fosterutveckling, hjärtslag.
- Dru3: *6 veckor* efter ovulation
 - Fortsatt fosterutveckling, skicka hem.
- Dru4: *oktober – december*
 - Stort foster, synlig kastning därefter.



Dräktighetsundersökning, tidpunkter

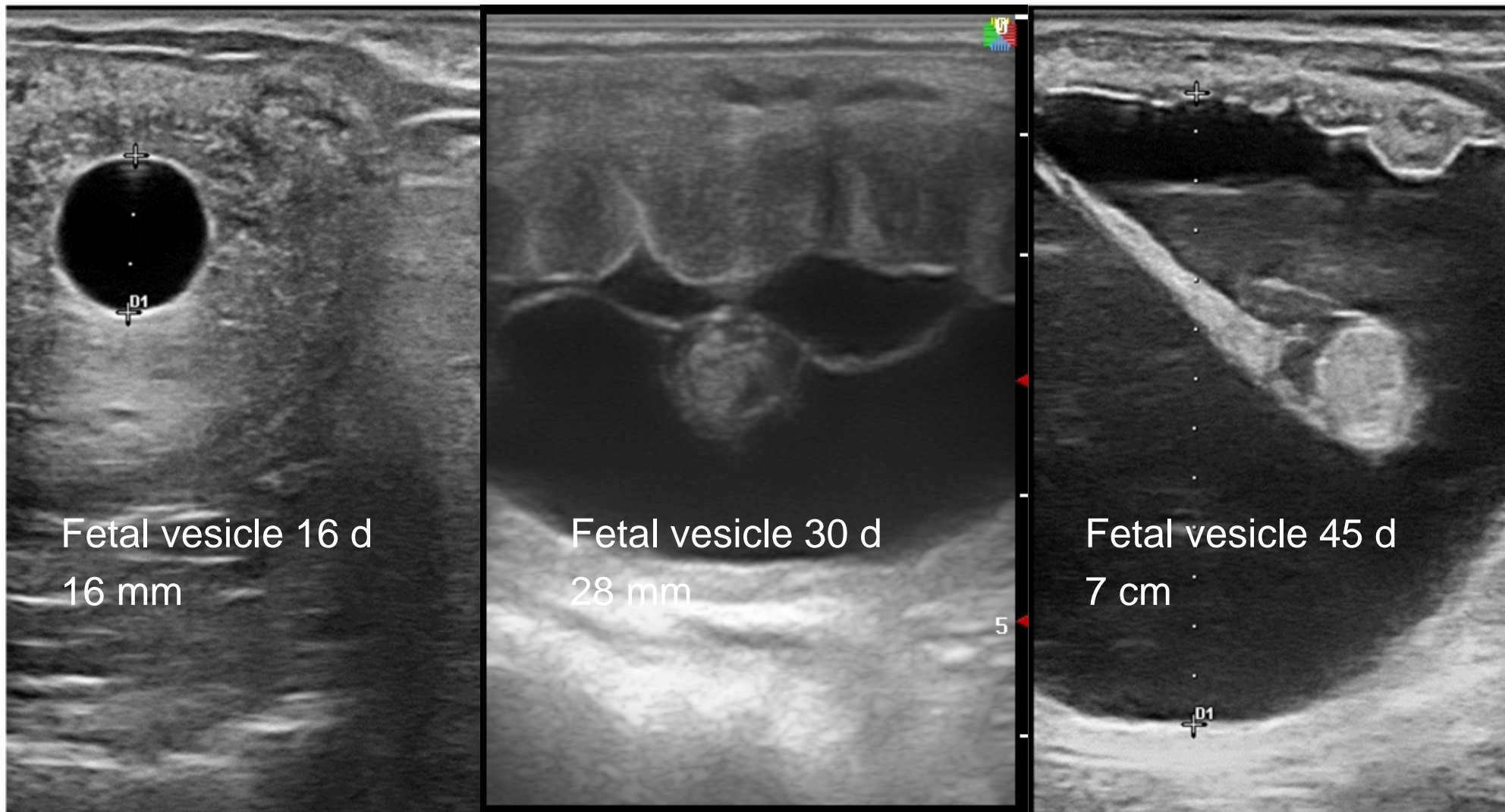
Fertilitetsmått för uppfödaren skall helst prognosticera levande fölprocenten, dvs "hela paket" inkluderas.

Dräktighetsresultatet från en tidig undersökning bortser från delar av stoets och miljöns inverkan.

- Dru1: *12-18 dgr* efter ovulation
 - Befruktning, Maternal Recognition of Pregnancy.
- Dru2: *28-32 dgr* efter ovulation
 - Implantering, tidig fosterutveckling, hjärtslag.
- ~~Dru3: *6 veckor* efter ovulation~~
 - Fortsatt fosterutveckling, skicka hem.
- Dru4: *oktober – december*
 - Stort foster, synlig kastning därefter.



Fosterblåsa, 16 d, 30 d, 45 d



Varierande storlek ffa beroende på uterustonius

Fertilitetsmått

- Levande föl procent: antal föl/antal betäckta ston
 - Inkluderar allt.
 - Sen information, invänta fölresultat.
 - Högt procenttal, >70% (normalt resultat).
- Levande fölprocent, första betäckning: antal föl/första bet.
 - Bortser från idoghet, upprepade betäckningar.
 - Fölbrunst ger ofta lägre resultat.
 - Lägre procenttal, >45%.
- "Variant ST": antal dräktiga = antal betäckta – antal gall
 - Sen inrapportering.
 - Högt procenttal, >75% samt lågt för första betäckning, >50%.
- Dräktighet per brunst: antal dräktiga per betäckt brunst
 - Anses ha hög relevans.
 - En normalfertil hingst sjunker ofta vid brunst nr 3 och senare.
 - Säkrare ju senare dräktighetskoll
- Dräktighet per första brunst
 - Lägre procenttal, >50%
- Dräktighet per säsong
 - Högt procenttal, >75%

ST - dräktighetsredovisning

Sök avelsinfo

Välj kategori: Ras:

Betäckningssäsong: Farfar:

Antal hingstar i din sökning: 187

<< < 1 2 > >>

Hingst	Antal betäckta ston (bet), dräktighetsprocent (dr), dräktighetsprocent vid första brunst (1:a)														
	Art.insem.			Fryst			Naturlig			Trp färsk			Totalt		
	bet.	dr	1:a	bet.	dr	1:a	bet.	dr	1:a	bet.	dr	1:a	bet.	dr	1:a
ZOLA BOKO	30	77	53	18	89	78				102	87	58	150	85	59
MAHARAJAH	40	93	63	1	100	100				109	87	54	150	89	57
THE BANK (US)	28	86	61							121	76	44	150	78	47
S.J.'S CAVIAR (US)	31	90	68	23	83	70				59	81	47	113	84	58
READLY EXPRESS	44	80	70	53	49	36				14	57	29	111	62	49
RAJA MIRCHI	24	83	50	4	50					83	46	25	111	54	30
MAKE IT HAPPEN (US)	30	77	63							66	71	39	96	73	47
SCARLET KNIGHT (US)	50	76	38							37	76	49	87	76	43
FROM ABOVE	19	74	58	1	100	100				64	63	44	84	65	48
SUPER PHOTO KOSMOS (US)	23	87	83							54	72	54	77	77	62
QUITE EASY U.S. (US)	14	100	64	1	100					57	82	46	72	86	49
BRAD DE VELUWE (FI)	37	81	49							35	43	23	72	63	36
CHOCOLATIER (US)	55	67	20							13	46	15	68	63	19

- Baseras på inrapporterad föl-språngrulla, 30/9 året efter bet.
- Levande föl + dödfödda föl + döda föl + aborter.
- Ex. Zola Boko har 128 "dräktiga" men 105 reg. föl.

Fertilitetsmått - tillförlitlighet

- En korrekt statistik kräver alltid en korrekt rapportering.
- Och stor population! Jmf tjurar.
- Stora variationer i resultat över tid.
- För dålig kvalité på språngrullans data för att ge god tillförlitlighet.
- Online-(direkt)rapportering krävs.



Fertilitetsrapport 2018	Totalt		Färsk AI		TFÄ AI		FR AI	
	Antal	Procent	Antal	Procent	Antal	Procent	Antal	Procent
Maharajah								
Antal betäckta ston:	361	100%	41	11%	292	81%	29	8%
Antal brunster/brunst per sto:	506	1,4	67	1,6	410	1,4	29	1,0
Antal dräktiga ston:	83	23%	38	93%	35	12%	10	34%
Antal dräktiga per kontrollerad brunst:	83	33%	38	58%	35	20%	10	34%
Antal okänt dräktiga ston:	257	71%	2	5%	237	81%	18	62%
Antal föl:	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Antal gall:	20	6%	2	5%	17	6%	1	3%
Antal kastat:	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Antal fölet dog/döfött:	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Antal okänt fölresultat:	341	94%	39	95%	275	94%	28	97%
Dräktighet per kontrollerad brunst 1:	57 av 176	32%	23 av 41	56%	24 av 124	19%	10 av 11	91%
Dräktighet per kontrollerad brunst 2:	21 av 53	40%	12 av 17	71%	9 av 36	25%	0 av 0	0%
Dräktighet per kontrollerad brunst 3:	3 av 14	21%	2 av 4	50%	1 av 10	10%	0 av 0	0%
Dräktighet per kontrollerad brunst 4:	2 av 5	40%	1 av 2	50%	1 av 3	33%	0 av 0	0%
Dräktighet per kontrollerad brunst 5:	0 av 1	0%	0 av 1	0%	0 av 0	0%	0 av 0	0%

Slutsats

”Genom att ha en obligatorisk information där aktuella dräktighetsresultat fortlöpande rapporteras in under betäckningssäsongen skulle stoägarna lättare kunna välja seminstation utifrån presterat dräktighetsresultat samt hingst utifrån rapporterad fruktsamhet.”

- Svårt! Otillförlitliga resultat. Variation över tid.
- Viktigt! Avelsmässigt och ekonomiskt.
- Uppmärksamhet skapar konkurrens som bidrar till ökad kompetens. Bättre resultat!
- Redovisningen måste vara tillförlitlig!
- Möjlig gen-väg: Genomisk selektion





 *Menhammar Stuteri*

Tack!