

# ***ET / Embryotransfer Informationsdokument 2023***

Hunseberg Semin & Veterinärstation AB

Innan donatorstoet lämnas in till Hunseberg Semin & Veterinärstation AB måste ett avtalet fyllas i och tas emot Hunseberg Semin & Veterinärstation AB.

Inga förfaranden kan påbörjas innan avtalet är undertecknat.

ET/embryoavtalet ingås online via Hunseberg Semin & Veterinärstation AB

hemsida: [www.hunseberg.com](http://www.hunseberg.com)

Genom att skriva under accepterar du priserna och villkoren för Hunseberg Semin & Veterinärstation AB som beskrivs i detta dokument.

För att uppnå bästa kommunikation i processen är det viktigt att donatorstoet lämnas in på arbetstid.

**Hunseberg Semin & Veterinärstation AB**

**Hunseberg 11, 571 93 Nässjö**

**Hunseberg Semin & Veterinärstation AB tel.: 0763116699**

**Ordinarie tid måndag-fredag kl 09.00 - 14.00**

**Stuteriveterinärerna Martina tel. 076-1817749 (engelska)**

**Måndag-lördag kl 09.00-11.00 likaså**

**Måndag-fredag kl 16.00-17.00**

När hästen är uppstallad på Hunseberg Semin & Veterinärstation AB kontaktar vi ägaren när hästen är redo att åka hem.

Meddela minst 2 veckor innan du planerat att komma med donatorstoet.

## **Procedur för embryotransfer:**

Principen för en embryotransplantation/ET är att donatorstoet insemineras på normalt sätt.

7 dagar senare görs en embryospolning/ET-spolning, under spolningen hoppas en dräktighet spolats ur vanligen är 1 ägg betäckt (som faktiskt är ett 7 dagar gammalt foster (embryo)). Embryot överförs sedan (embryoöverföring/embryotransfer) till ett mottagarsto (avelsto) som ska bära dräktigheten fram till födseln.

Donatorstoets livmoder spolats ca. 7 dagar efter ägglossningen med en spillösning som filtreras och undersöks i mikroskop för att hitta dräktigheten (embryot). Denna process kallas embryospolning/ET flush.

Den kritiska punkten i denna procedur är en mycket exakt bestämning av tidpunkten för ägglossning för donatorstoet och mottagarstoet (avelstoet).

Donatorstoet måste ha fått en embryospolning/ET-spolning enligt ett exakt schema för att säkerställa att det befruktade ägget (embryot) inte är för litet för att hittas under mikroskopet, eller för stort för att överföras till ett mottagarsto (avelsto).

Om ett befruktat ägg (embryo) hittas under denna process, överförs detta till livmodern hos ett mottagarsto (avelsto). Denna process kallas embryoöverföring.

Det är mycket viktigt för embryots överlevnad att donatorstoet och mottagarstoet (avelstoet) har haft ägglossning mycket nära varandra. Detta kräver exakt och noggrann planering för att säkerställa synkronisering av stons brunstcykel.

Det är därför en stor fördel att ha mer än ett lämpligt mottagarsto (avelsto) tillgängligt per donatorsto. I enskilda fall kan det också förekomma att mer än ett embryo hittas vid en spolning, varvid mer än ett mottagarsto (avelsto) kan behövas.

Hunseberg Semin & Veterinärstation AB har en flock mottagarston (avelston), vilket gör det möjligt att alltid ha ett optimalt antal mottagarston (avelston) redo för ett givet donatorstos embryo(n).

Återhämtningshastighet: I teorin kan du förvänta dig följande sannolikheter för att hitta ett embryo under en embryospolning/ET-spolning. Detta förutsätter att det finns optimala inseminationsförhållanden med hänsyn till spermiekvalitet och inseminationsrutiner

Unga ston utan problem	50–60 %
Ston med problem	20–50 %
Äldre ston med kroniska livmoderproblem	under 20 %

Överförda lämpliga embryon har en överlevnadssannolikhet på 70-80 % fram till dag 36, varefter graviditetstalen är som vid en normal graviditet.

När fryst sperma används i samband med insemination måste en något lägre framgång av embryon förväntas. Detta gör att vissa avelsston inte används som planerat, vilket i sin tur är orsaken till frystillägget på 550 sek för ET-spolning efter insemination med fryst sperma.

Erfarenheten visar att det är störst chans att lyckas med embryoöverföring under perioden maj till augusti.

Vi påbörjar urval och övervakning av mottagarstonen (avelsston) i början av mars.

ET-säsongen börjar ca. 17 april och slutar ca. 15 augusti.

#### **Donatorstoet:**

Donatorstoet kan insemineras på Hunseberg Semin & Veterinärstation AB uppstallat under inseminationen (3-4 dagar). Hunseberg Semin & Veterinärstation AB ansvarar för insemination, embryospolning/ET-flush, embryoöverföring och dräktighetsskanning av mottagarston (avelston). Under tiden mellan insemination och embryospolning/ET-spolning kan donatorstoet ställas upp på kliniken eller hemma hos ägaren/brukaren. Embryospolning/ET-spolning sker på Hunseberg Semin & Veterinärstation AB, ca. 7 dagar efter inseminationen, varefter eventuellt embryo överförs till ett mottagarsto (avelsto).

Embryon som hittats genom embryospolning/ET-spolning någon annanstans än vid Hunseberg Semin & Veterinärstation AB kan också ingå i embryoöverföringsprogrammet. Dessa embryon skickas till Hunseberg Semin & Veterinärstation AB i kylt tillstånd och överförs till mottagarston (avelston) omedelbart efter mottagandet.

#### **ET-Flush (Embryoöverföring) Donatorsto:**

Priserna är exklusive hingstkostnader och kostnader för att skicka sperma, samt behandling av onormala tillstånd, svabbprov, förebyggande behandlingar och kostnader för anmälningar till avelsföreningar mm.

Follikelkontroll och insemination avgörs per brunst:

Det är viktigt att donatorstoet skannas 10-20 dagar efter den sista embryoöverföringen för att säkerställa att stoet inte är orent och att stoet inte själv är dräktigt. Denna eftersäsongsskanning ingår i priset om den utförs på Hunseberg Semin & Veterinärstation AB.

Vid användning av fryst sperma tillkommer en avgift för fryst sperma på varje ET-spolning på 550SEK.

Betalning för sista ET-spolningen, inseminationen eller annan behandling som utlöser en högre avgift måste erhållas av Hunseberg Semin & Veterinärstation AB innan nästa ET-Flush, insemination eller behandling kan genomföras.

ET med kyld sperma, dräktigt mottagarsto 40dygn		45 990
Inkl leasing av mottagarsto		
	SEK	
Vid icke dräktigt mottagarsto bekostas enbart givarstoets uppställning och behandlingar		
ET fryssperma stationsavgift		9 000
ET fryst sperma	-	15 000
ET fryst per överflyttat embryo	-	10 000
Extra avgift fryst / flush		550
Leasing avgift /dräktigt mottagarsto tom. feb-mars 2025	-	12 000
Uppställning per dag givarsto(singel /m föl)	-	180/220
Uppställning per dag mottagarsto efter dräktig på 40 dygn	-	180

Priser anges exkl. moms och exkl. läkemedel

Att ta med "eget foder" ger ingen sänkning av bostadspriset.

Uppställningspriser är vägledande och kan justeras med 1 månads varsel

### **Mottagar sto (avelssto)**

Mottagarstoet (avelsto) ställs till förfogande av Hunseberg Semin & Veterinärstation AB, som har en stor homogen population av mottagarston (avelston). Gruppen av mottagarston (avelston) följs dagligen av skanning, deras ägglossningstid övervakas och fördelningen i den stora gruppen gör att det finns ston som har ägglossning vilken dag som helst under hela säsongen.

När ett mottagarsto (avelsto) matchar ett embryo som hittats genom embryospolning/ET-spolning från ett donatorsto, får hon ett embryo överfört. Därefter skannas mottagarstoet (avelstoet) dag 14, dag 28 och dag 45 efter donatorstoets ägglossning.

Leasingavgift fryst semin 12 000kr + moms

Leasingavgift ingår i paketpriset vid dräktighet med färsk semin.

När mottagarstoet (avelstoet) är dräktigt 40 dagar ingås avtal med Hunseberg Semin & Veterinärstation AB om rätt att använda mottagarstoets (avelstos) mage, varefter allt ansvar för och alla utgifter för mottagarstoet (avelsto) och embryo överförs till donatorstoets ägare/användare.

I praktiken betalas en "40-dagars avelsstoavgift" på 12 000SEK för dräktigheten och samtidigt övergår rätten att använda mottagarstoet (avelstoet) till donatorstoets ägare/användare. Leasingen är villkorad av att Hunseberg Semin & Veterinärstation AB återtar och övertar rätten av mottagarstoet (avelstoet) under perioden 15-31. mars 2025 med 0 kr i ersättning. Stoet ska återlämnas i samma skick som hon hämtades, skulle så inte vara fallet kommer straffavgifter att faktureras.

Retur/förvaring:

- Retur 15-31 mars 2025: Mottagarstoet (blodningsstoet) sköts av ägaren/användaren av donatorstoet tills det ska återlämnas till Hunseberg Semin & Veterinärstation AB, Hunseberg 11, 57193 Nässjö under perioden 15-31. mars 2025.
- Återlämning före 15 mars 2025: Mottagarstoet kan återlämnas före 15 mars 2025 mot förskotts betalning av uppställning under perioden från själva återlämningsdatumet till och med 15 mars 2025. Mottagande sto ska återlämnas till Hunseberg Semin & Veterinärstation AB, Hunseberg 11 57193 Nässjö. Priset för uppställning är 180SEK per dag.
- Inhyssning av det mottagande stoet på Hunseberg Semin & Veterinärstation AB efter 40 dagars dr-skanning: Uppställningspriset är 180 SEK per häst och dag. För långtidsförvaring ska avtal ingås. Fölning vid stuteriet kan ordnas.

Uppställnings priserna är vägledande och kan justeras med 1 månads varsel

Säkerhets inbetalning:

Vid överlämnandet dag 40 betalas en deposition för mottagarstoet (avelstoet) på 2 000 SEK. Pengarna återbetalas när mottagarstoet (avelstoet) återlämnas till Hunseberg Semin & Veterinärstation AB i normalt skick, verkad, nyfriserad och med uppdaterat vaccinationskort gällande Influensa, stelkramp och EHV. Depositionen återbetalas inte vid brister, jfr bedömningsmodellen nedan

- |                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| 1 Brist på hull och kondition       | 5 000 SEK |
| 2 Otillräcklig trimning och hovvård | 5 000 SEK |

3 Otillräcklig uppföljning av vaccinationer 5 000SEK

Observera att vid brister i 2 eller 3 parametrar kommer ägaren/användaren av donatorstoet att faktureras ytterligare 5 000 SEK per observerad brist.

Död:

Vid dödsfall av mottagarstoet ska detta omedelbart rapporteras skriftligen till Hunseberg Semin & Veterinärstation AB.

Om mottagarstoet (avelsstoet) dör under vård av ägaren/användaren av donatorstoet, måste stoet ersättas till Hunseberg Semin & Veterinärstation AB med ett belopp på 15 000 SEK

### **ET (Embryo-Transfer): mottagarsto (avelssto) vid 40 dagars dräktighet**

Priserna är exklusive kostnader för anmälningar till avelsföreningar m.m.

Betalning för mottagarstoet och andra förfallna fakturor måste vara Hunseberg Semin & Veterinärstation AB tillhanda innan upphämtning av stoet kan ske.

Mottagarsto (avelssto)	SEK
Vid icke dräktigt mottagarsto (avelssto) ingen avelsstoavgift	- 0
Dräktigt (FAI) avelssto-avgift vid 40 dagars dräktighet	- 12 000
Deposition	- 2 000
Uppstallning per dagen före 40 dagars dr-skanningen	- 0
Uppstallning per dag efter 40 dagar dr scan (+ 3 dagar framåt)	- 0
Uppstallning per dag efter 40 dagar dr scan (från dag 4 efter scan)	- 180
Rekommenderat köp	
Ansvarsförsäkring / Föfosterförsäkring (uppskattat pris)	- 5 000
Eventuella ytterligare kostnader för retur	
Retur före 15 mars 2025, uppstallning per dag	- 180
Avsaknad av hull och skick vid retur	- 5 000
Otillräcklig trimning och hovvård vid återkomst	- 5 000
Otillräcklig uppföljning av vaccinationer vid återkomst	- 5 000
Kostnader för dödsfall	15 000

Priser anges exkl. MOMS.

Att ta med "eget foder" ger ingen sänkning av bostadspriset

Uppstallningspriserna är vägledande och kan justeras med 1 månads varsel

### **Ägarens egna mottagarston (avelston) vid 40 dagar dräktighet**

En annan möjlighet är att mottagarstonen (avelston) ägs av donatorstoets ägare/användare. Dessa ston kan antingen lämnas över till Hunseberg Semin & Veterinärstation AB för övervakning och brunstsynkronisering. Mottagande ston (avelston) bör vara unga ston i gott hull utan historia av reproduktionsproblem och med bra regelbundna brunst.

Om mottagarsto (avelston) är inhysta på Hunseberg Semin & Veterinärstation AB kommer ägaren/användaren att faktureras SEK.

180kr/dag

Skanningar och övervakning av mottagarston (avelsto) faktureras med faktiska kostnader.

Att ta med "eget foder" ger ingen sänkning av bostadspriset

Uppstallningspriserna är vägledande och kan justeras med 1 månads varsel

Ett tredje alternativ är att använda externa leverantörer av mottagarston (avelston). Direkt efter sköljning transporteras embryot till den externa leverantören där överföring sker. All överenskommelse och uppgörelse för processen sker oberoende av Hunseberg Semin & Veterinärstation AB.

### **Ansvar:**

Donatorstoets ägare/användare är bekant med de embryoöverföringstekniker som används av Hunseberg Semin & Veterinärstation AB. Teknikerna som används kan i sällsynta fall skada hästen och/eller embryot, vilket kan orsaka bestående skador på donatorstoet och ev. resultera i hans död.

De vanligaste komplikationerna är respektive kronisk endometrit (livmoderinflammation) hos donatorstoet och ihållande dräktighet efter ET-spolning, varför det rekommenderas att få donatorstoet skannat 10-15 dagar efter den sista ET-spolningen.

När hästen lämnas i vård av Hunseberg Semin & Veterinärstation AB accepteras dessa risker av ägaren/användaren. ET-förfarandet sker på egen risk för ägaren/användaren av donatorstoet. Alla hästar uppstallade på Hunseberg Semin & Veterinärstation AB uppställas på ägarens egen risk och med acceptans av risken för sjukdom och skador som hästen kan ådra sig i samband med stallet. Hunseberg Semin & Veterinärstation AB har en yrkesansvarsförsäkring, som täcker hästen om yrkesfel skulle uppstå.

Om sjukhusvård krävs kontaktas ägaren före inläggning. I de fall detta inte kan göras kommer hästen att läggas in på sjukhus av Hunseberg Semin & Veterinärstation AB. Hunseberg Semin & Veterinärstation AB bemyndigas härmed att rekvirera transport och intagning. Utgifter för transport och sjukhusvistelse m.m. enbart hästägarens ansvar.

Efter överföringen av embryot till mottagarstoet (avelstoet) och fram till dag 40, då äganderätten till embryot övergår till ägaren/användaren av donatorstoet, är det endast Hunseberg Semin & Veterinärstation AB som fattar alla beslut om de behandlingar som genomförs på mottagarstoet (avelsto) och kan således ha en inverkan på embryots överlevnad, inklusive att i slutändan döda mottagarstoet (avelstoet) och embryot.

Efter att det mottagande stoet (avelstoet) konstaterats vara dräktigt dag 40, övergår äganderätten till mottagarstoet (avelstoet) och embryot till brukaren/ägaren av donatorstoet.

Efter att mottagarstoet (avelstoet) befunnits vara dräktigt 40 dagar, övergår all risk och ansvar från Hunseberg Semin & Veterinärstation AB till användaren/ägaren av donatorstoet.

Hunseberg Semin & Veterinärstation AB kan inte hållas ansvarig för skada som orsakats av mottagarstoet (uppfödningstoet) eller fölet efter att mottagarstoet (uppfödningstoet) har visat sig vara dräktigt 40 dagar.

Hunseberg Semin & Veterinärstation AB strävar efter att använda så optimala mottagarston (avelston) som möjligt vid varje given tidpunkt. Ett mottagarsto (avelsto) är en levande individ och det kommer alltid att gå att hitta en parameter i dessa som gör att de avviker från den optimala sporthästen. Hunseberg Semin & Veterinärstation AB kan inte hållas ansvarig för att stoet agerar eller beter sig som förväntat mot sin omgivning eller hennes föl under nyttjanderättsperioden både före och efter födseln.

Hunseberg Semin & Veterinärstation AB kan inte hållas ansvarigt för embryoförlust, abort, dolda fel, dåligt beteende, dåliga moderns egenskaper m.m. i mottagarstoet (avelsto)

Om avelstoet är i Hunseberg Semin & Veterinärstation AB vård efter 40 dagars dräktighet har Hunseberg Semin & Veterinärstation AB behörighet att rekvirera transport och sjukhusvistelse vid besvär som kräver att avelstoet inläggs på sjukhus. Kostnader för transport och sjukhusvistelse åligger ägaren/användaren av donatorstoet

Ansvar och villkor accepteras genom att fylla i "avtalet" på Hunseberg Semin & Veterinärstation AB hemsida [www.hunseberg.com](http://www.hunseberg.com). Insemination och/eller embryoöverföring kan inte ske förrän avtalet har slutförts och mottagits av Hunseberg Semin & Veterinärstation AB

### **Betalningsvillkor:**

Betalningsvillkor: 10 dagar netto kontant

Betalning för sista ET-Spolning, insemination, leverans av mottagarston (avelston) eller andra förfallna fakturor ska vara Hunseberg Semin & Veterinärstation AB tillhanda innan nästa ET-Spolning, insemination eller annan större behandling kan genomföras.

Ägaren/användaren av donatorstoet förbinder sig att betala ovan beskrivna kostnader för insemination, embryospolning, embryoöverföring, 40 dagars avelstoavgift, uppställning, deposition, obligatorisk försäkring, defekter mm. Kostnaderna kommer att faktureras löpande.

Sista fakturan "40 dagars avelsto avgift" betalas i samband med 40 dagars dräktighetsdag. Vid 40-dagars dräktighet övergår all risk, alla utgifter och allt ansvar för mottagarstoet (avelstoet) och det ofödda fölet till donatorstoets ägare/användare.

Vid återlämnande av mottagarstoet (avelsto) före den 15 mars 2025 faktureras och betalas för uppställningen fram till den 15 mars 2025 innan mottagarstoet (avelstoet) återlämnas

Vid inhysning av mottagarstoet på Hunseberg Semin & Veterinärstation AB efter 40 dagars dr scanning ska avtal om uppställning ingås. Fölning vid stuteriet kan också ordnas.

Eventuella brister (jfr deposition) på mottagarstoet (avelsstoet) vid återlämning, betalas vid återlämning.

Om mottagarstoet (avelsstoet) dör under vård av ägaren/användaren av donatorstoet, måste stoet ersättas till Hunseberg Semin & Veterinärstation AB med ett belopp på 15 000 SEK + moms

När hästen lämnas i Hunseberg Semin & Veterinärstation AB vård accepteras villkor, ansvar och risker av ägaren/användaren.

#### **Rekommendationer:**

Hunseberg Semin & Veterinärstation AB rekommenderar att man tecknar fosterförsäkring vid övertagande av avelssto och embryo. Detta kan endast undertecknas av stoets och embryots ägare.

Hunseberg Semin & Veterinärstation AB rekommenderar att det mottagande stoet (avelsstoet) regelbundet vaccineras mot herpesvirus (viral abort) under 5:e, 7:e och 9:e månaden

Hunseberg Semin & Veterinärstation AB rekommenderar att donatorstoet skannas 10-15 dagar efter det sista ET-Flush för att utesluta eventuell irritation i livmodern och eventuell förbisedd graviditet.

#### **Data / GDPR:**

Genom att fylla i avtalet accepterar stoets ägare/användare att han eller hon kan bli kontaktad av Hunseberg Semin & Veterinärstation AB per telefon, via e-post och via textmeddelanden avseende information, information, informationsmaterial och påminnelser etc. På samma sätt accepterar ägaren/användaren av stoet att personuppgifter får överföras till underleverantörer i den utsträckning det är nödvändigt. På grund av GDPR-reglerna kommer information automatiskt att raderas 5 år efter samarbetets slut