

## Kontrakt vedr. udtagning af æg (oocytaaspiration/OPU)

### Procedure

Udtagning af æg foregår ved, at man fører en nål ind igennem skedevæggen og ind i hoppens æggestok. Jo flere små follikler (ægblærer) hoppen har i sine æggestokke, des større er chancerne for at få flere æg ud. Æggene findes under mikroskop, vaskes og pakkes. I laboratoriet modnes æggene og en sædcelle sprøjtes ind i ægget under mikroskop (ICSI). Herefter placeres det befrugtede æg i et særligt medie og inkubator, der efterligner forholdene i hoppens æggeleder. I løbet af 7-10 dage, kan vi se, om det befrugtede æg har udviklet sig til et embryon. Embryonet kan enten overføres direkte til en synkroniseret rugehoppe eller fryses ned og tøs op, når en egnet rugehoppe er klar.

### Sæd

Man kan både bruge frost- og kølesæd. Det er vigtigt, at sæden er på laboratoriet, når ægget er modent. Der bruges kun ét frostsædsstrå, uanset antallet af æg, per ICSI-session. Som oftest kan ét enkelt strå klippes op i ca. 5 doser, således at det samme strå kan bruges til flere ICSI-sessioner med flere hopper.

Hvis du ønsker, at embryonerne skal kunne transporteres over grænsen, skal hoppen have EU godkendt sundhedsstatus, og det samme skal den sæd, der benyttes (der skal foreligge et gældende INTRA certifikat).

Såfremt der foreligger særlige betingelser, for den sæd, der anvendes til ICSI, skal vi understrege, at det er hoppeejers ansvar at sørge for, at alle betingelser er opfyldt.

Det er ligeledes hoppeejers ansvar at have styr på, hvilke krav der stilles til sæden og certifikater herpå, for registrering af ICSI føl i det ønskede avlsforbund.

### Risici og ansvar

#### Ægudtagning

Overordnet set, er risikoen forbundet med ægudtagning meget lille, men som ved enhver anden procedure, kan der opstå komplikationer. De potentielle risici inkluderer, men er ikke begrænset til, udvindinger i endetarmen, større blødninger ind i bughulen, infektion/abscesser i æggestokkene og bughindebetændelse. Disse komplikationer er yderst sjældne, men kan i værste tilfælde være livstruende. Derudover kan sedationen (bedøvelsen), som ved et hvilket som helst andet indgreb, resultere i kolik og enkelte hopper vil opleve let ubehag el. nedstemthed i dagene efter udtagning af æg.

Hvis der skulle opstå komplikationer i forbindelse med udtagning af æg, skal vi informere om, at virksomheden *ikke* har en forsikring, som dækker hestens værdi eller evt. tab af værdi. Udtagning af æg foregår for ejers eget ansvar, og det er derfor vigtigt, at du inden ægudtagningen har taget stilling til, hvorvidt du ønsker denne risiko dækket gennem en forsikring, du selv tegner. VetEmbryo fraskriver sig ethvert ansvar for sådanne hændelige komplikationer.

### *Opbevaring af embryoner eller sæd*

Opbevaring af nedfrosne embryoner eller sæd, i flydende kvælstof, i vores beholdere, sker for ejers eget ansvar. Beholderne opbevares i aflåste rum, sikret med alarmsystem, men VetEmbryo er ikke erstatningspligtige ved tab eller bortkomst eller ved uforudsete hændelser som fx tyveri el. brand. Vi gør opmærksom på, at VetEmbryo ikke kan forsikre opbevarede embryoner og sæd, og at det er ejers eget ansvar at tegne en forsikring, såfremt det ønskes.

### *Fejl i DNA bestemmelse*

Klienten accepterer, at der ved anvendelse af avancerede reproduktionsteknikker følger en meget lille risiko for at der kan opstå fejl, der kan lede til en forkert DNA afstamning på ICSI føllet. Hvis afstamningen i forbindelse med en genetisk analyse af embryonet eller føllet er ukorrekt, og VetEmbryo kan stilles til ansvar for dette, vil et eventuelt erstatningsansvar under alle omstændigheder beløbsmæssigt være begrænset til de af VetEmbryo fakturerede udgifter i forbindelse med ægudtagningen, ICSI og frysning af embryonet/embryonerne.

### *Drægtighedsscanning*

Efter drægtighedsscanning omkring dag 14 i drægtigheden er der i gennemsnit ca. 15% risiko for drægtighedstab. Herudover er der en lille risiko for (ca. 2%), at der kan opstå tvillingedrægtigheder efter overførsel af ét ICSI embryon. Man skal derfor være ekstra varsom med at få udført scanning for foster med hjerteslag, og ved denne scanning være særligt opmærksom på, at der kun er et foster. De fleste forsikringselskaber kan tegne en fosterforsikring fra dag 45 i drægtigheden.

## **Efterbehandling**

Hoppen behandles med antibiotika og smertestillende efter udtagning af æg. Hoppen kan komme på fold som normalt den efterfølgende dag. Ridning kan genoptages efter ca. 3 dage. Vær opmærksom på, at hoppen skal udelukkes fra konsum og der vil være en karenstid på minimum 14 dage i forhold til stævnestart.

## **Succesrate**

I gennemsnit, er der ca. 65% chance for, at hoppen får et embryon efter én ægudtagning. Faktorer så som hoppens alder, antallet af æg, ægkvalitet og sædkvalitet, har betydning for succesraten. Når embryonet overflyttes til en rugehoppe, vil ca. 70% af disse udvikle sig til en drægtighed. Statistisk set er der derfor ca. 45% chance for et levende føl efter én ægudtagning.

## Priser (ekskl. moms)

### Udtagning af æg (OPU) og befrugtning (ICSI)

Udtagning af æg (OPU)	5.500 kr.
Medicinsk behandling ifm. OPU (vejl. pris)	500 kr.
Modning af æg	1.125 kr.
Befrugtning (ICSI)	2.500 kr.
Ved brug af to forskellige hingste (tillæg)	1.500 kr.
Opbevaring af sæd i flydende kvælstof per måned (< 6 strå)	75 kr.
Opbevaring af sæd i flydende kvælstof per måned (> 6 strå)	125 kr.
Oprensning af sæd på Zymöt Fertilitiy Chip	1.100 kr.

### Herefter betales efter resultat:

Per frosset embryon	3.200 kr.
Opbevaring af embryon i flydende kvælstof per måned (< 6 stk.)	75 kr.
Opbevaring af embryon i flydende kvælstof per måned (> 6 stk.)	125 kr.
Optøning og overflytning af embryon til rugehoppe	2.500 kr.
Medicinering af rugehoppe ifm. overførsel (vejl. pris)	300 kr.
Obligatorisk indberetning til SEGES/andet avlsforbund (inden for 14 dage)	525 kr.

### Klargøring af rugehoppe ved VetEmbryo

Klargøring af rugehoppe ved VetEmbryo (daglige scanninger)*	1.750 kr.
Drægtighedsscanning (inkl. 2 drægtighedsscanninger)	600 kr.

\*Ekskl. eventuelle hormoner/behandlinger

### Pakning og forsendelse af embryon

Pakning, forsendelse, leje af transportcontainer i op til 5 dage*	1.025 kr.
Forsinket returnering af container (per døgn)	150 kr.
Udgifter til Fødevarestyrelsen for TRACES dokument**	910 kr.

\*Prisen inkluderer opfyldning af sædbeholder med flydende nitrogen, pakning af embryon samt leje i op til 5 dage. Ekskl. fragtomkostninger tur/retur.

\*\*Prisen er vejledende og afhænger af FVST tidsforbrug.

### Opstaldning

Opstaldning per døgn (fast boks, inkl. alt)	150 kr.
Ekstra ydelser så som gamacher/dækken på/af (per døgn)	50 kr.
Opstaldning per måned (fast boks, inkl. alt)	2.750 kr.

## Betalingsbetingelser

Betaling for ægudtagning, medicin, ICSI, oprensning af sæd og evt. opstaldning skal foreligge, hvis ikke andet er aftalt, når hoppen afhentes. Vi tager imod Dankort, MobilePay eller bankoverførsel. Betaling for frysning af embryoner sendes på en faktura efterfølgende. Betalingsbetingelser fremgår af fakturaen. Vi overfører/udleverer ikke embryoner, hvis der foreligger ubetalte regninger.

## Afbud

Ved afbud skal VetEmbryo underrettes *senest* fredag kl.15.00 forinden den reservede tid. Ved senere afbud tillægges et afbudsgebyr på 750 kr. ex. moms.

## Opstaldning

Hvis du ønsker din hest opstaldet hos VetEmbryo i en kortere eller længere periode, gør vi opmærksom på, at opstaldningen sker på ejers *eget* ansvar. VetEmbryo kan ikke stilles til ansvar i tilfælde af skader, skrammer eller ulykker, som opstår under opstaldningen. Ejer er forpligtet til at afholde alle udgifter vedrørende hesten, herunder udgifter til smed, dyrlæge mv. Hestene står som udgangspunkt opstaldet på dybstrøelse medmindre andet er aftalt. De fodres med hør/wrap og et fuldfoder og hopperne går på fold det meste af dagen. Hvis du ønsker det, er det muligt at medbringe eget foder.

Denne kontrakt fungerer ligeledes som fuldmagt for VetEmbryo til, for hoppeejers regning, at kunne tilkalde dyrlæge i tilfælde af akut sygdom hos hesten.

## Sygdom

Vi forventer, at din hest er vaccineret mod stivkrampe inden ankomst. Derudover forventer vi, at du ikke kommer med en hest, der har vist tegn på sygdom de seneste 3 uger.

Hvis du ønsker at tilmelde din hoppe til ægudtagning og ICSI, bedes du udfylde nedenstående info og underskrive blanketten. Den underskrevne blanket returneres til [info@vetembryo.dk](mailto:info@vetembryo.dk) inden udtagningen.

Jeg garanterer hermed, som underskriver af denne kontrakt, på tro og love, at være den reelle ejer af donor hoppen/hopperne, og hvis ikke der underskrives som ejer, så den autoritet, som handler på ejers ansvar og er i stand til at træffe alle beslutninger vedrørende hesten og dens veterinære pleje. Den underskrivende enhed er fuldt ud ansvarlig for alle udgifter indeholdt i denne kontrakt og skal derved holde VetEmbryo skadesløs for ethvert krav, der opstår som følge af eller i forbindelse med denne kontrakt (herunder ethvert krav, der giver en sådan person manglende ret eller autoritet til at underskrive denne kontrakt på vegne af den sande ejer).

Jeg erklærer også, at ovenstående er gennemlæst og forstået.

Jeg er desuden indforstået med, at mine personoplysninger må videregives til hingsteholder, såfremt der anvendes sæd fra en kommerciel hingsteholder.

Aftalen her er underlagt dansk ret.

Tilmeldte hopper (navn og ID nr.)	Ønskede hingste (navn og ID nr.)

Ønsker du dit embryon og overførsel til rugehoppe indberettet til SEGES, Danmark: JA  NEJ

\*Hvis du ønsker dit føl registreret i Dansk Varmblod eller et andet dansk forbund under SEGES, skal vi indberette embryonet og overførsel til SEGES.

Ejer- og faktureringsoplysninger		
Navn	Adresse	Telefon nr. og e-mail

Underskrift

Dato

## Bilag 1: Sammenregnede priseksempler

(Priser er ekskl. moms)

Priseksempel for 1 OPU session, der ikke giver et embryo:

Udtagning af æg (OPU)	5.500 kr.
Medicinsk behandling ifm. OPU (vejl. pris)	500 kr.
Modning	1.125 kr.
Befrugtning (ICSI)	2.500 kr.
Oprensning af sæd på Zymöt Fertility Chip	1.100 kr.
<b>Total</b>	<b>10.725 kr.</b>

Priseksempel for 1 OPU session, hvor alt lykkes i første forsøg:

OPU og ICSI	10.725 kr.
1 embryo ( <i>obs. antallet kan variere</i> )	3.200 kr.
Opbevaring af embryo/sæd i flydende kvælstof per måned (1-6 stk.)	75 kr.
Optøning og overflytning af embryo	2.500 kr.
Medicinering af rugehoppe ifm. overførsel (vejl. pris)	300 kr.
Obligatorisk indberetning SEGES/andet avlsforbund	525 kr.
Klargøring af rugehoppe ved VetEmbryo*	1.750 kr.
Drægtighedsscanning (inkl. 2 scanninger)	600 kr.
<b>Total*</b>	<b>19.675 kr.</b>

\*Ekskl. eventuelle hormoner/behandlinger. Herudover kommer udgifter til sæd og opstaldning, men da opstaldning kan variere, alt efter hvilken model man vælger, er priserne blot indsat nedenfor.

### Opstaldning

Opstaldning per døgn (fast boks, inkl. alt)	150 kr.
Opstaldning per måned (fast boks, inkl. alt)	2.750 kr.
Ekstra ydelser så som gamacher/dækken på/af (per døgn)	50 kr.