

## Udtagning af æg og ICSI efter aflivning

### Udtagning af æg fra æggestokke

Hvis du står i den akutte situation, at din hoppe skal aflives, og du ønsker at forsøge at lave et sidste afkom på den, er det muligt at tage æggestokkene ud efter aflivning og befrugte æggene ved hjælp af ICSI. Planlagt aflivning kan ske her ved VetEmbryo i Hellevad, og ellers kan egen dyrlæge tage æggestokkene ud ved akut aflivning (udførlig beskrivelse for udtagning af æggestokke kan hentes på vores hjemmeside). Hurtigst muligt efter aflivning tages æggestokkene ud og pakkes som angivet. Når vi modtager æggestokkene dissekerer vi dem, og hver enkelt lille follikel/ægblære bliver skrabet og skyllet. Væsken fra folliklerne undersøger vi under mikroskop, og typisk finder man ml. 7 og 15 æg på et sæt æggestokke. Antallet varierer og afhænger bl.a. af hoppens cyklus-stadie, drægtighed, alder og evt. sygdom ved aflivningstidspunktet. Hvis aflivningen kan planlægges, anbefaler vi at aflive midt i cyklus, hvor der er flest mulige mindre follikler.

### ICSI procedure

Når æggene er taget ud af æggestokkene, sættes de til modning i laboratoriet. Efter ca. 30 timer, kan vi se, hvor mange æg, der er modnede. De modne æg befrugtes ved at én sædcelle sprøjtes ind i hvert æg under mikroskop (ICSI). Herefter dyrkes 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 æggene er modne. Der bruges kun ét frostsædsstrå, uanset antallet af æg, per ICSI session. Hvis der er en sparsom mængde sæd tilgængelig, kan det enkelte strå klippes i ca. 5 doser og således bruges til flere ICSI sessioner.

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.

### Risiko og ansvar

#### *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 tvillingedrågtigheder 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 forsikringsselskaber kan tegne en fosterforsikring fra dag 45 i drægtigheden.

### **Succesrate**

Mange faktorer, så som hoppens alder, sundhedstilstand, antallet af æg, æggenes kvalitet samt sædens kvalitet, har indflydelse på succesraten. Ved et godt antal æg (ca. 8-10 æg) er der ca. 50% chance for, at der udvikles ét embryon. Når embryonet overflyttes til en rugehoppe, vil ca. 65% af disse udvikle sig til en drægtighed. Statistisk set er der derfor ca. 30-40% chance for at få et føl efter én ægudtagning.

### **Betalingsbetingelser**

Betaling for udtagning af æg, ICSI, oprensning af sæd skal foreligge, når æggestokkene afleveres eller i forbindelse hermed. Vi tager imod Dankort, MobilePay eller bankoverførsel. Betaling for frysning af embryoner sendes på en faktura efterfølgende. Vi overfører/udleverer ikke embryoner, hvis der foreligger ubetalte regninger.

## Priser (ekskl. moms)

### Hvis aflivning foregår i Hellevad v. VetEmbryo

Aflivning i Hellevad (med pentobarbital) ekskl. medicin	1.000 kr.
Afhentning af DAKA	1.550 kr.
Udtagning af æggestokke fra hoppe efter aflivning	500 kr.

### Udtagning af æg og ICSI

Udtagning af æg fra æggestokkene	2.500 kr.
Vagttillæg (indlevering hverdage efter kl.16, weekender og helligdage)	1.000 kr.
Modning af æg	1.125 kr.
Mikroinsemination (ICSI)	2.500 kr.
Ved brug af to forskellige hingste (tillæg)	1.500 kr.
Oprensning af sæd på Zymöt fertilitet chip	1.100 kr.

### Herefter betales efter resultat:

Per frosset embryo ( <i>obs. antal kan variere</i> )	3.200 kr.
Opbevaring af embryo på frost per måned (op til 6 stk.)	75 kr.
Optøning og overflytning af embryo til rugehoppe*	2.500 kr.
Medicinering af rugehoppe ifm. overførsel af embryo	300 kr.
Klargøring af egen rugehoppe i Hellevad	1.750 kr.
Drægtighedsscanning (inkl. min. 2 scanninger)	600 kr.
Obligatorisk indberetning til SEGES (inden for 14 dage)	525 kr.

\*Ved overførsel til egen rugehoppe, klargjort hjemme af egen dyrlæge, tillægges et gebyr på 300 kr. for pakning af embryo og herudover et gebyr for kørsel.

Du bedes udfylde nedenstående info, underskrive og returnere blanketten til [info@vetembryo.dk](mailto:info@vetembryo.dk) inden opstart på ICSI.

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 hermed, at denne aftale er gennemlæst og forstået, og at mine personoplysninger må videregives til hingsteholder, såfremt der anvendes sæd fra en kommerciel hingsteholder.

Hoppe (navn og ID nr.)		Ønskede hingste (navn og ID nr.)	
Ønsker du dit embryo og overførsel til rugehoppe indberettet til SEGES, Danmark: JA <input type="checkbox"/> NEJ <input type="checkbox"/>			
*Hvis du ønsker dit føl registreret i Dansk Varmblod eller et andet dansk forbund under SEGES, skal vi indberette embryoet og overførsel til SEGES.			
Ejer- og faktureringsoplysninger			
Cvr. Nr.			
Navn	Adresse	Telefon nr. og e-mail	

Dato

Underskrift

## Bilag 1: Sammenregnede priseksempler

### Én session, der ikke resulterer i et embryo:

Udtagning af æg fra æggestokke	2.500 kr.
Modning af æg	1.125 kr.
Mikroinsemination (ICSI)	2.500 kr.
Oprensning af sæd på Zymöt fertilitet chip (valgfri)	1.100 kr.
<b>Total*</b>	<b>7.225 kr.</b>

\*Prisen er ekskl. aflivning.

### Én session, hvor alt lykkes i første forsøg:

Udtagning af æg fra æggestokke	2.500 kr.
Modning af æg	1.125 kr.
Mikroinsemination (ICSI)	2.500 kr.
Oprensning af sæd på Zymöt fertilitet chip	1.100 kr.
Per frosset embryo ( <i>obs. antal kan variere</i> )	3.200 kr.
Opbevaring af embryo på frost per måned (max 6 stk.)	75 kr.
Optøning og overflytning af embryo til rugehoppe*	2.500 kr.
Klargøring af egen rugehoppe i Hellevad**	1.750 kr.
Medicinering af rugehoppe ifm. overførsel af embryo	300 kr.
Obligatorisk indberetning til SEGES (inden for 14 dage)***	525 kr.
Drægtighedsscanning (inkl. min. 2 scanninger)	600 kr.
<b>Total****</b>	<b>16.175 kr.</b>

\*Ved overførsel til egen rugehoppe, klargjort hjemme af egen dyrlæge, tillægges et gebyr på 300 kr. for pakning af embryo og herudover et gebyr for kørsel.

\*\*Prisen er ekskl. eventuelle hormoner/behandlinger samt opstaldning af rugehoppe i Hellevad. De forskellige opstaldningsmuligheder og priser ses til sidst i prislisen.

\*\*\*Prisen for indberetning er vejledende

\*\*\*\*Prisen er ekskl. aflivning, rugehoppe og sæd.