

EMBRYOTRANSFER

NØRLUND HESTE HOSPITAL



RØDEBÆKVEJ 2, RODELUND, DK-8653 THEM
TELEFON: 86 84 78 11 • TELEFAX: 86 84 94 11
E-MAIL: MAIL@HESTEHOSPITALET.DK
WWW.HESTEHOSPITALET.DK

HVAD SKAL DER TIL?

DONORHOPPE ⇒ den hoppe, der insemineres/bedækkes, og derefter leverer det befrugtede æg.

RUGEHOPPE ⇒ den hoppe, der modtager det befrugtede æg og går drægtig.

DYRLÆGE ⇒ planlægger forløbet sammen med ejeren; laver follikelkontrol på hopperne, for at vide præcis hvornår de har ægløsning; giver eventuelle hormonbehandlinger; skyller embryoet (det befrugtede æg) ud af donorhoppen og laver embryotransfer til rugehoppen. Scanner rugehoppen for drægtighed og følger drægtigheden.

AMBITIONER ⇒ embryotransfer kræver en del planlægning og præcision, og der er flere udgifter end ved en naturlig drægtighed. Det kan ofte kræve flere forsøg at opnå det ønskede resultat. Embryotransfer kan betragtes som en mulighed for at få et føl efter en hoppe, der ellers ikke ville få føl det år.

HVORFOR?

Den hyppigste grund til embryotransfer er, at ejeren ønsker at holde hoppen i fuld træning, men samtidig ønsker, at hoppen skal indgå i avlen. Embryotransfer giver mulighed for at inseminere/bedække en hoppe og derefter skylle et befrugtet æg (embryo) ud af hoppen 7 dage efter. Når det er sket, kan hoppen fortsætte sin karriere og alligevel "få et føl". Rent avlsmæssigt er det helt forkert, at de gode konkurrencehopper - med de bedste arveegenskaber - kommer sent ind i avlen og kun får få føl, mens de mere "almindelige" hopper - med de knap så gode arveegenskaber - går tidligt ind i avlen og får mange føl. Avlen går herved på hoppesiden i negativ retning.

Nogle hopper kan have svært ved at gå drægtige. Det kan for eksempel skyldes alderdom. Ønsker ejeren et føl efter hoppen er embryotransfer en mulighed.

Embryotransfer giver mulighed for at få mere end et føl om året efter den samme hoppe. De forskellige avlsforbund har dog regler, der begrænser registreringen af føl. Nogle avlsforbund registrerer slet ikke føl, der er lavet ved embryotransfer.

DONORHOPPEN

Donorhoppen udvælges oftest af ejeren. Som ovenfor nævnt, er det ofte konkurrenceheste, der er donorhopper. Den eneste forstyrrelse i hoppens karriere, er at den skal bedækkes/ insemineres og skylles. I forbindelse med insemineringen følger

dyrlægen nøje æggets udvikling i æggestokken, så det præcise tidspunkt for ægløsning kendes. Det er vigtigt, at kende tidspunktet for ægløsning, da donorhoppe og rugehoppe skal have ægløsning samtidigt.

Når ældre hopper bruges til donorhopper, må man forvente, at der kan være nedsat frugtbarhed. Det betyder, at det kan være sværere at få et befrugtet æg, der kan skylles ud. Det gælder generelt, at hopper, der tidligere har været svære at få i fol, også kan have svært ved at danne et befrugtet æg, der kan benyttes til embryotransfer. Hos disse "problemhopper" er valget af hingst af stor betydning. Man bør her vælge en hingst, der har en høj frugtbarhed. Herved øges sandsynligheden for, at der dannes et befrugtet æg.

Skyllingen foretages 7-8 dage efter ægløsning, dette sker helt udramatisk og varer omkring en time. Hoppen kan straks efter skyllingen fortsætte sin træning. Den behøver altså ikke stoppe sin konkurrence deltagelse og den går ikke ud af kondition.

RUGEHOPPE

Rugehoppen bliver fulgt nøje i hver brunst, så vi altid ved, hvornår den har haft ægløsning. Det er en fordel, hvis der er flere mulige hopper, da det giver bedre mulighed, for at finde en rugehoppe, der har ægløsning samtidigt med donorhoppen, men som regel går den fint med én rugehoppe.

Rugehoppen skal indgå i hele planlægningen og forløbet af embryotransfer.

Selve transplantationen af embryoet kan foretages ved at skylle det ud fra donorhoppen og transplantere det til rugehoppens livmoder, som ved en normal insemination.

EKSEMPEL PÅ FORLØBET AF EN EMBRYOTRANSFER

Den donorhoppe og rugehoppe, der skal indgå i embryotransfer, skal have taget en svaberprøve af livmoderen, når de kommer i brunst. Svaberprøven viser, om der er bakterier eller svamp i livmoderen. Det må der ikke være, for så er embryotransfer mislykket på forhånd.

For at donorhoppe og rugehoppe kan få ægløsning samtidigt, kan det være nødvendigt at "sprøjte dem til brunst". Det sker oftest ved, at hoppen får en hormonindsprøjtning, hvorefter den kommer i brunst 3-5 dage efter.

I brunsten bedækkes/insemineres donorhoppen. Hos både donorhoppe og rugehoppe følges æggets udvikling, så det præcise tidspunkt for ægløsning kendes.

7-8 dage efter ægløsningen skylles donorhoppens livmoder. Hvis der findes et befrugtet æg, transplanteres det til rugehoppen. Hvis der ikke er et befrugtet æg skal donorhoppen bedækkes/insemineres igen, skylles igen, osv. Når det befrugtede æg kommer over i rugehoppen, skal det "etableres" som en drægtighed. Det er ikke altid, at det sker, og så skal hele forløbet gentages. Rugehoppen scannes for drægtighed 10-12 dage efter transplantationen.

Rugehoppen gennemgår nu en helt naturlig drægtighed og foling, og der kommer forhåbentlig et godt føl samtidig med, at hoppen stadig klarer sig godt i konkurrence.

Hvis du har yderlige spørgsmål, er du velkommen til at ringe til os. Ring mellem kl. 7-8, da er vi nemmest at træffe.

NØRLUND HESTE HOSPITAL

- vores viden rækker længere!

NØRLUND HESTE HOSPITAL • RODELUND • DK-8653 THEM
TELEFON: 86 84 78 11 • FAX: 86 84 94 11 • WWW.HESTEHOSPITALET.DK