

OPU-ICSI chez la jument, FAQ:

1. Qu'est-ce que la ponction ovocytaire (OPU) et l'injection intra-cytoplasmique de spermatozoïde (ICSI)?

La ponction ovocytaire (OPU signifie «Ovum Pick Up») est une technique grâce à laquelle les oocytes sont directement prélevés des ovaires de la jument pour être fécondés plus tard dans le laboratoire. La fécondation est réalisée par injection intra-cytoplasmique de spermatozoïde (ICSI).

2. Quelles juments sont bonne pour la technique

Il est important que la jument donneuse présente suffisamment de follicules dans les ovaires. Une jument, non en chaleur, avec un minimum de 20 follicules (ou plus) est idéale.

3. Combien d'embryons pouvez-vous fabriquer en une session

Le succès d'une séance est déterminé, entre autres, par la jument (individu, race et âge), le nombre de follicules et la qualité du sperme. Bien que le nombre de follicules soit très important, plus il y a de follicules, plus il y a de chances d'ovules et donc de chances de fécondation, il est également vrai que certaines juments peuvent être utilisées avec beaucoup de succès dans un programme OPU ICSI où d'autres malheureusement (encore et encore) ne sont pas productives du tout. Cependant, il n'est pas possible (jusqu'à maintenant) de déterminer quelle jument sera ou ne sera pas productive sans essayer.

4. Quand dois-je présenter ma jument?

Il est préférable de contrôler d'abord votre jument pour déterminer le nombre de follicules. Lorsque la jument présente plus de 20 follicules, d'une taille comprise entre 10 et 25 mm, une place pour une séance OPU peut lui être réservée à la clinique.

Avant la procédure, des analyses sanitaires doivent être effectuées. La jument doit être testée négative pour la Métrite Contagieuse des Equidés (MCE) et l'Anémie Infectieuses des Equidés (AIE).

5. Quelles sont les modalités pratiques de mise en œuvre la procédure OPU?

Lorsque votre jument a suffisamment de follicules, une place pour une séance OPU peut lui être réservée à la clinique (0032 9 264 75 66). La procédure dure environ une heure. En raison de la réglementation Covid, aucun propriétaire ne peut assister à la procédure. Si nécessaire, la jument peut être placée à la clinique le soir précédant l'intervention.

6. Est-ce un processus douloureux?

Les juments sont manipulées debout dans un box de palpation et reçoivent un sédatif, des analgésiques et des antibiotiques. Le traitement de suivi consiste en une journée complète de repos (éventuellement avec pâturage), après quoi, la jument peut être réutilisée.

7. Combien de fois puis-je utiliser la jument dans cette procédure?

La jument peut être présentée à nouveau pour OPU chaque fois qu'elle produit suffisamment de follicules. Il faut généralement attendre 14 jours.

8. Quelle saison est la plus optimale?

La procédure peut être effectuée toute l'année, mais en automne et en hiver, le nombre de follicules pouvant être aspirés est souvent plus importante que pendant la saison de monte. Cependant, une fois que la jument entre en anœstrus hivernal, elle ne produira plus de follicules. De plus, nous ne pouvons malheureusement offrir ce service qu'en automne et en hiver, car la charge de travail en saison, avec les poulains et autres, est trop importante.

9. Combien ça coûte la procédure?

Les tests sanitaires obligatoires et doivent être répétés tous les 3 mois tant que la procédure OPU ICSI est effectuée sur la jument. L'ensemble de la procédure est facturée par étape (Séance OPU, ICSI et maturation ovocytaire) et pour la congélation, par embryon (Pour les prix exacts, il est préférable de nous contacter par téléphone : +32 9 264 75 66).

Plus tard, vous devez tenir compte du fait que des frais supplémentaires seront facturés par votre vétérinaire ou le centre de transfert lors de la décongélation et du transfert, ainsi que lors de la location d'une jument porteuse.

10. Avez-vous des juments porteuses disponibles?

Nous n'avons pas de juments porteuses à la clinique, mais nous travaillons avec plusieurs centres de transfert d'embryons réputés au pays et à l'étranger.

11. Quelles complications surviennent

Une irritation intestinale, des saignements et une inflammation peuvent survenir mais sont observés dans de très rares cas. Un trouble digestif transitoire après la manipulation a été constaté, la jument est donc peu nourrie le jour de la manipulation et il est recommandé à la jument de ne pas travailler ce jour-là.

12. Quel sperme puis-je utiliser?

Habituellement, on utilise du sperme congelé, du sperme frais est également possible, l'utilisation de sperme décongelé et redilué /congelé est fortement déconseillée. Il appartient au propriétaire de vérifier si le sperme qu'il proposera pour la procédure ICSI peut être utilisé efficacement à cette fin (peut différer selon le contrat de vente). Le sperme doit être envoyé au centre ICSI avec les documents sanitaires nécessaires et doit être présent avant la procédure OPU.

13. Quelle quantité de sperme est utilisée

Les spermatozoïdes étant injectés directement dans l'ovule, seul un nombre très limité de spermatozoïdes est nécessaire. Lorsque du sperme congelé est utilisé, généralement 1 / 8e - 1 / 10e d'une paillette est décongelé. Le sperme d'un seul étalon est utilisé par session ICSI.

14. Puis-je faire transférer l'embryon immédiatement?

Puisque la plupart des embryons sont créés à l'automne et en hiver, il est courant qu'ils soient congelés puis transférés plus tard au printemps. Le transfert direct est possible sans la procédure de congélation, mais rend souvent plus difficile l'obtention d'une jument receveuse correctement synchronisée.

15. Schedule :



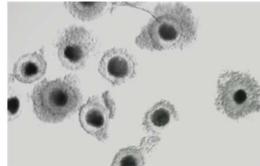
Étape 0

Lorsque la jument donneuse a suffisamment de follicules, un rendez-vous OPU peut être programmé. Les doneuses peuvent être utilisés tous les 14 jours.



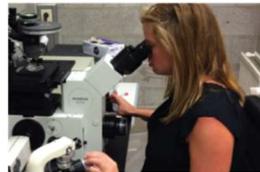
Étape 1

Les sessions OPU sont organisées les lundi, mardi et mercredi. Une séance dure 1 heure par jument.



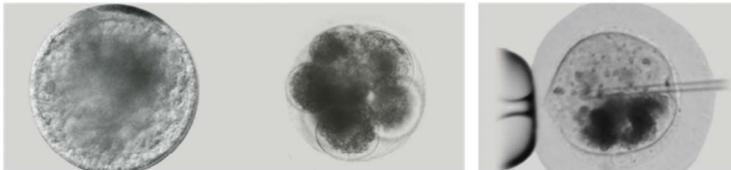
Étape 2

Vous recevrez le rapport préliminaire de la session OPU par e-mail. Les ovocytes subissent une maturation. 



Étape 3

Le lendemain de la session OPU, l'ICSI est effectué.



Étape 4

La maturation et la croissance des embryons prennent plus d'une semaine.

Étape 5

Après la formation d'un embryon, ceux-ci sont vitrifiés (congelés). Vous recevrez le rapport final de la session par courrier électronique 14 jours après la procédure ICSI. 