

VITRIXcell

Sécurisez votre vitrification embryonnaire porcine



Kits de 5 milieux stériles
prêts à l'emploi

- Récolte
- Vitrification Etape 1
- Vitrification Etape 2
- Réchauffage
- Transfert

Le seul milieu de vitrification embryonnaire porcine
garanti sans protéines animales

Testé et développé en participation avec l'INRA

Kit permettant la réalisation de 3 récoltes et de 3 transferts embryonnaires

Réussite du transfert embryonnaire garantie si le VitriXcell est utilisé
en parallèle avec le kit VHS développé par IMV

LEADER MONDIAL EN BIOTECHNOLOGIES DE LA REPRODUCTION



VITRIXcell



ESSAI IN VITRO

Source : F. Botté, M. Plat, INRA UMR 85 - PRC, 37380 Nouzilly, France

RÉSULTATS PUBLIÉS

Les blastocystes (n : 794) étaient repartis en 3 groupes :
Blastocystes vitrifiés/réchauffés avec milieu M1 ou VitriXcell
Les trois groupes ont été cultivés in vitro pendant 3 jours
Leur viabilité a été estimée par rapport au % d'embryons formés 72 heures après l'essai

Résultats

Aucune différence significative n'a été notée entre les groupes M1 et M2.

Légende :

M1 : milieu classique avec sérum
M2 : VITRIXcell

TABLEAU 1: TAUX DE SURVIE *In vitro* *

Groupes	Nombre de blastocystes	Taux de survie (%)
Contrôle	162	100a
M1	287	62.4b
M2	345	65.2b

Lettres a,b: P =0; Lettres b,b: P = 0.51

ESSAI IN VIVO

Source : F. Botté, M. Plat, INRA UMR 85 - PRC, 37380 Nouzilly, France

Les blastocystes vitrifiés/rechauffés (n : 491) avec M1 et VitriXcell ont été transférés chirurgicalement dans des récipients le 5^e jour du cycle. Dans chaque récipient, 20 blastocystes identiques ont été déposés dans l'extrémité supérieure du col utérin. Les primipares ont été abattues au 35^e jour de gestation. Le nombre total de fœtus viables a été comptabilisé. Le taux de survie a été défini par rapport au ratio fait entre le nombre de fœtus viables et le nombre de blastocystes déposés dans chaque récipient. La viabilité de l'embryon in vitro, le taux de gestation et le taux de survie ont été comparés à un test de vitrification d'embryons poisson identique. Le test de Wilcoxon a été utilisé afin de déterminer les effets des deux groupes sur le nombre de fœtus viables.

Résultats

Aucune différence significative n'a été notée dans les taux de gestation et de survie entre les groupes M1 et M2.

TABLEAU 2: Résultats *In vivo* après transfert *

Paramètres	M1	M2
Nombre de receveuses	12	12
Taux de gestation (%)	50a	58a
Nombre de fœtus viables	6.7 ± 2.9b	6.3 ± 4.2b
Taux de survie fœtale (%)	17c	18c

Lettres a,a: P =1; Lettres b,b: P = 0.83; Lettres c,c: P = 0.86

*Réf. publication : F. Botté, M. Plat in Proceeding of the IPVS Congress, Durban, South Africa, 2008.

WORLD LEADER IN REPRODUCTION BIOTECHNOLOGIES



www.imv-technologies.com