

## BIJLAGE 2

### Handboek voor goede praktijken bij het winnen in vivo en het overplanten van embryo's

Het Wetenschappelijk Comité wijst op de volgende punten :

#### Winnen en behandelen van embryo's (punt 2.3) :

De volgende opmerking zou moeten worden toegevoegd : er moeten antibiotica worden toegevoegd aan de milieus die worden gebruikt bij het winnen, hanteren, wassen en bewaren, conform de aanbevelingen uit het IETS handboek (artikel 3.3.1.6. van de "Code sanitaire pour les animaux terrestres").

#### Wassen van embryo's (punt 2.3.3.) :

Er zou moeten worden vermeld dat alleen wanneer sommige virussen (bijvoorbeeld BoHV-1) moeten worden geïnactiveerd of geëlimineerd, de toevoeging van trypsine aan de wasvloeistof gerechtvaardigd is (artikel 3.3.1.5. "Code sanitaire pour les animaux terrestres » ; webadres, [http://www.oie.int/fr/normes/mcode/F\\_00131.htm](http://www.oie.int/fr/normes/mcode/F_00131.htm)).

Het gebruik van serumalbumine van runderen (*bovine serum albumine*, BSA) zou moeten samengaan met een strikte toepassing van de criteria die zijn vastgelegd door het Europese bureau voor geneesmiddelenbeoordeling (*European Agency for the Evaluation of Medicinal products* ; EMEA, 2001a). Bij toepassing van die criteria kunnen de risico's voor het binnenbrengen van het agens van boviene spongiforme encefalopathie geminimaliseerd worden. In verband met het serum (EMEA, 2001b) is het overigens zo dat de afwezigheid van het risico voor het binnenbrengen van het virus van de boviene virusdiarree (BVD) niet volledig kan worden gegarandeerd alleen door het feit dat het serum gecertificeerd werd. Het Wetenschappelijk Comité raadt aan een bewerking tot inactivatie of eliminatie van het virus uit te voeren (bijv. bestralen met  $\gamma$ -stralen bij de minimumdosis van 30 kiloGray (<http://www.emea.eu.int/pdfs/vet/iwp/074300en.pdf>) of de behandeling met  $\beta$ -propiolacton).

#### Overplanten van embryo's (punt 2.4.) :

Ter wille van de bioveiligheid en de standaardisering raadt het Wetenschappelijk Comité aan synthetische hormonen te gebruiken als die beschikbaar zijn. Natuurlijke hormonen mogen alleen worden gebruikt als daarvoor een toelating voor het in de handel brengen werd verleend. Bovendien zijn zgn. 'natuurlijke' prostaglandines in feite verkregen door synthese. De naam is behouden omdat zij aanvankelijk werden gemaakt uit natuurlijke extracten. Wat de hormonen betreft die nodig zijn voor een superovulatie, gaat het om extracten uit de hypofyse van varkens. Recent onderzoek heeft aangetoond dat deze bereidingen onschadelijk zijn met betrekking tot het agens van boviene spongiforme encefalopathie (Degand et al., 2004<sup>1</sup>).

#### Kwaliteitscontroles (punt 2.8) :

In verband met het om de maand aan de 'dienst' beschikbaar stellen van rietjes stelt het Wetenschappelijk Comité voor te preciseren dat het gaat om de dienst "Agence Wallonne de l'Élevage". Wat de verzending van de monsters in een container met vloeibare stikstof betreft, stelt het Wetenschappelijk Comité voor te preciseren dat het embryoteam de verzending doet.

<sup>1</sup> Degand *et al.* Investigations on PrP and PrPres in porcine brain and in Stimufol® preparations. 20<sup>th</sup> Scientific Meeting of the European Embryo Transfer Association (AETE), September, 10-11<sup>th</sup> 2004 – Lyon, France.

Uitvoer (punt 2.9) :

Men zou de exacte benamingen van de ziekten en de ziekteverwekkers moeten gebruiken, zoals die voorkomen in bijlage 3.3.5. bij de “Code sanitaire pour les animaux terrestres” van de WOAH, [http://www.oie.int/fr/normes/mcode/F\\_00135.htm](http://www.oie.int/fr/normes/mcode/F_00135.htm)).

Het Wetenschappelijk Comité stelt voor om technische fiches op te maken voor de in het handboek vermelde ziekten of voor deze ziekten te verwijzen naar een naslagwerk.