

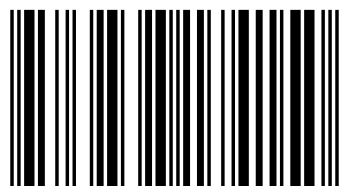
## INSEMINATION ARTIFICIELLE OVINE

Une étude sur les conditions de conservation des spermatozoïdes de bélier a été développée pour essayer d'améliorer les conditions de conservation, mais aussi pour comprendre pourquoi la semence perd son pouvoir fécondant après 24 heures de conservation. Les principaux résultats concernant le travail présenté dans cet ouvrage sont consacrés: (1) à la mise au point d'un milieu optimal pour la conservation des gamètes, (2) à évaluer in vitro l'effet de différents additifs sur la conservation à 4°C des gamètes et (3) à déterminer la concentration optimale des gamètes dans les différents milieux de conservation. Les résultats ont permis de mettre en évidence que dans la plupart des milieux, les spermatozoïdes de bélier maintiennent leur pouvoir fécondant in vitro ou in utero. Cependant des modifications (encore inconnues) ne permettent pas à ces gamètes de franchir le cervix du tractus génital femelle. Un nouveau procédé et un nouveau milieu de conservation a permis: 1) de réduire le nombre de spermatozoïdes par insémination, 2) de conserver 24 heures les spermatozoïdes de bélier avec une fertilité compatible avec l'insémination artificielle.



### Airton Alencar de Araújo

Professeur Agrégé à l'École de Médecine Vétérinaire de l'État du Ceará (FAVET). Il enseigne actuellement la discipline: élevage de mouton et chèvre. Il mène ses recherches dans les domaines de la reproduction des bovins, ovins et caprins. Il est membre de l'Académie Cearense de Vétérinaire (ACEVET) et du Conseil de Vétérinaire de l'État (CRMV-CE).



978-3-8381-7415-0

INSEMINATION ARTIFICIELLE OVINE

Alencar de Araújo, DACHEUX, GUERIN



Airton Alencar de Araújo · Jean-Louis DACHEUX · Yvon GUERIN

## INSEMINATION ARTIFICIELLE OVINE

Mise au point d'un dilueur de conservation en milieu liquide pour la semence ovine en vue de l'insémination artificielle

