**Résumé du PFE : sous titre:**

**Elaboration d’un dvd-rom, à visée pédagogique, sur la technique de transfert embryonnaire chez la chèvre**

**Résumé :**

Parmi les biotechnologies qui sont venu révolutionner le domaine de la reproduction, le transfer embryonaire (2ème génération) est très vite apparue comme étant l’un moyen de diffusion du progrès génétique les plus utilisés. L’Algérie accuse un retard dans le domaine des biotechnologies de l’embryon Ce retard serait lié au manque de technicité du fait de faibles moyens matériels à disposition et du manque de formation des opérateurs potentiels (techniciens vétérinaires, vétérinaires). Actuellement, l’Etat algérien encourage le développement des biotechnologies de la reproduction notamment celles liées à l’embryon. Ce travail se propose de réaliser un objectif qui est la création d’un outil interactif facile à utiliser sous forme de CD-ROM sur la technique du transfert embryonnaire chez la chèvre tout en abordant l’anatomie, la physiologie, les caractéristiques de la reproduction et la production des embryons ainsi que leur transfert chez la chèvre. Nous avons pris part, dans le cadre d’un projet de recherche doctorale, à un essai de transfert embryonnaire chez la chèvre. Nous en avons profité pour prendre des photos et des films vidéos avec des appareils de très haute résolution. Nous nous sommes ensuite attelés au montage multimédia et à la création du CD-ROM grâce aux différents logiciels dont le principal est AUTOPLAY Media Studio 8.0 Trial. Les résultats obtenus à l’issu de ce travail permettent de conclure que notre CD-ROM, destiné aux étudiants, enseignants et médecins vétérinaires ainsi que toute autre personne intéressée par cette biotechnologie, est un instrument dynamique et interactif qui servira comme outil pédagogique

**Abstract:**

From biotechnology that came to revolutionize the field of reproduction, embryonic transfer (2nd generation) is quickly emerged as one means of dissemination of genetic progress the most used. The Algeria lags behind in the field of biotechnology embryo This delay is related to the lack of technical expertise due to limited material resources available and the lack of training of potential operators (veterinary technicians, veterinarians). Currently, the Algerian state encourages the development of reproductive biotechnologies including those related to the embryo. This work aims to achieve a goal is the creation of an easy to use as a CD-ROM on the technique of embryonic transfer in goats while addressing the anatomy, physiology, reproductive characteristics interactive and production of embryos and their transfer in goats. We took part in the framework of a PhD research project, a test of embryo transfer in goats. We took the opportunity to take photos and video films with high-resolution cameras. We then hitched multimedia editing and creation of CD-ROM through the various software components whose principal is AUTOPLAY Media Studio 8.0 Trial. The results obtained from this work lead to the conclusion that our CD-ROM, designed for students, teachers, veterinarians, and anyone else interested in the medical biotechnology, is a dynamic and interactive tool that will serve as a teaching tool