**Résumé du PFE** : Synchronisation des chaleurs, insémination artificielle et fécondation in vitro chez la gazelle. -Synthèse bibliographique-

**Auteur : Nehari, Oussama**

**Résumé :**

**Cette étude bibliographique fait suite au mémoire de fin d’étude « Aspects zoologiques de la gazelle en Algérie et cryoconservation de sa semence » C’est une contribution dans le domaine de la reproduction des animaux sauvages, elle rassemble toutes les données publiées (EN LIGNE) jusqu’à ce jour à propos de la femelle de la gazelle.**

**Les études ont montré que l’ovaire de la gazelle est de forme elliptique, augmentant de taille après la puberté, Quant à la folliculogénèse elle semble être constante et suit une croissance biphasique, l’utérus ressemble à celui des bovidés avec des cornes qui se localisent en regard de la sixième vertèbre lombaire, le placenta est de type épithélio-chorial polycotylédonaire.**

**L’analyse des stéroïdes fécaux a montré que la phase lutéale varie entre huit et vingt trois jours et la phase folliculaire pouvait aller de trois à neuf jours, la connaissance de la physiologie sexuelle de la gazelle permettrait de mieux adapter les protocoles de la synchronisation des chaleurs et l’insémination artificielle, qui, selon les données bibliographiques recueillies nécessite encore quelques Adaptations à cette espèce a cycle variable.**

**La fécondation in vitro chez la gazelle est encore en période d’essai préliminaire, les résultats obtenus ont montré un blocage pendant la phase de segmentation ce qui nécessite quelques améliorations au niveau des conditions de maturation.**

**Mots clés : Gazelle, Algérie, Synchronisation des chaleurs, insémination artificielle, Fécondation in vitro.**

**ABSTRACT**

**This bibliographic study follows the end of study thesis "Zoological aspects of gazelle in Algeria and cryopreservation of its semen” it is a contribution in the field of reproduction of wild animals, it gathers all the data published up to this day about the female gazelle.**

**Studies have shown that the ovary of the gazelle is elliptical in shape, increasing in size after puberty, As for folliculogenesis it seems to be constant and follows biphasic growth, the uterus resembles that of bovines with horns that stick together. located opposite the sixth lumbar vertebra, the placenta is of the polycotyledonal epithelio-chorial type.**

**The analysis of fecal steroids showed that the luteal phase varies between eight and twenty three days and the follicular phase could range from three to nine days, knowledge of the sexual physiology of the gazelle would make it possible to better adapt the protocols of the synchronization of heat and artificial insemination, which according to the bibliographic data collected still requires some improvements.**

**In vitro fertilization in gazelle is still in a preliminary test period, the results obtained showed a blockage during the segmentation phase which requires some improvement in the maturation conditions.**

**Keywords: Gazelle, Algeria, Oestrus synchronization, artificial insemination, In vitro fertilization.**

**ملـــــخـــص**

**تتبع هذه الدراسة الببليوغرافية نهاية أطروحة الدراسة "الجوانب الحيوانية للغزال في الجزائر وحفظ السائل المنوي لها ، وهي مساهمة في مجال تكاثر الحيوانات البرية ، وتجمع كل البيانات المنشورة حتى يومنا هذا عن أنثى الغزال.**

**أظهرت الدراسات أن مبيض الغزال بيضاوي الشكل ، ويزداد حجمه بعد البلوغ ، أما بالنسبة لتكوين الجريبات فيبدو أنه ثابت ويتبع نمو ثنائي الطور ، فالرحم يشبه الأبقار ذات القرون التي تلتصق ببعضها البعض. فقرة المشيمة هي من النوع الظهاري المشيمي متعدد الفلقة.**

**أظهر تحليل المنشطات البرازية أن المرحلة الأصفرية تتراوح بين ثمانية وثلاثة وعشرين يومًا ويمكن أن تتراوح المرحلة الجرابية من ثلاثة إلى تسعة أيام ، وستتيح معرفة الفسيولوجيا الجنسية للغزال إمكانية تكييف بروتوكولات تزامن الغزال بشكل أفضل. التلقيح الصناعي والحرارة ، والتي حسب البيانات الببليوغرافية التي تم جمعها لا تزال بحاجة إلى بعض التحسينات.**

**لا يزال الإخصاب في المختبر في الغزال في فترة اختبار أولية ، وأظهرت النتائج التي تم الحصول عليها وجود انسداد أثناء مرحلة التجزئة مما يتطلب بعض التحسن في ظروف النضج.**

**الكلمات المفتاحية: غزال، الجزائر، الحفظ بالتبريد، تصوير الحيوانات المنوية، القذف الكهربائي**