**Résumé du PFE : Aspects zoologiques de la gazelle en algerie et cryoconservation de sa semance - synthèse bibliographique**

**Auteur : Nehari, Oussama**

**Résumé :**

**La gazelle appartient à la famille des bovidés, une famille très diversifiée qui compte plusieurs genres d’animaux, cette espèce court un grave danger dans le monde et surtout en Algérie où certaines sources suggèrent l’extinction d’une espèce parmi les quatre qui y résident.**

**Les études menées et publiée jusqu’à ce jour sur ces espèces ont donné des résultats acceptables sur la cryoconservation de leurs semences, elles ont montré aussi que la qualité spermatique est fortement influencée par leurs saisons de reproduction sans que cela constitue une preuve de saisonnalité de leurs spermatogénèses, ce qui constitue un argument en plus pour faire les collectes destinées à la cryoconservation en plein milieu de la saison de reproduction. L’électroéjaculation quant à elle reste le moyen de collecte le plus utilisé chez cette espèce et le plus sûr, les évaluations du cortisol sérique et la testostérone sérique pendant et après les protocoles de stimulation ont démontré que cette approche n’avait pas d’effet néfaste sur la santé de l’animal.**

**Les différentes études menées sur les dilueurs ont montré qu’il y avait des réponses différentes entre chaque espèce vis-à-vis la même solution et que la concentration de certain composant peut réduire ou au contraire augmentés les qualités spermatiques après décongélation.**

**Mots clés : Gazelle, Algérie, Cryoconservation, Spermogramme, Electroéjaculation.**

**ABSTRACT**

**The gazelle belongs to the bovidae family, a very diverse family that includes several genera of animals, these species are in serious danger in the world and especially in Algeria where some sources suggest the extinction of one species among the four that there resident.**

**The studies carried out to date on these species have given acceptable results on the cryopreservation of their seeds, they have also shown that the sperm quality is strongly influenced by their breeding seasons without this constituting proof of the seasonality of their spermatogenesis. , which constitutes one more argument to collect collections intended for cryopreservation in the middle of the breeding season. As for electroejaculation, it remains the most widely used and safest collection method in this species, evaluations of serum cortisol and serum testosterone during and after stimulation protocols have shown that this approach has no effect. harmful to the health of the animal.**

**The different studies carried out on the diluers have shown that there are different responses between each species to the same solution and that the concentration of a certain component can reduce or on the contrary increase the spermatic qualities after thawing.**

**Keywords : Gazelle, Algeria, Cryopreservation Spermogram Electroejaculation,**

**ملـــــخـــص**

 **تنتمي الغزال إلى عائلة الابقار وهي عائلة متنوعة للغاية تضم عدة أجناس من الحيوانات ، وهذه الأنواع معرضة لخطر جسيم في العالم وخاصة في الجزائر حيث تشير بعض المصادر إلى انقراض نوع واحد من بين الأنواع الأربعة التي تعيش هناك.**

**وقد أعطت الدراسات التي أجريت حتى الآن على هذه الأنواع نتائج مقبولة بشأن حفظ بذورها بالتبريد ، كما أظهرت أيضًا أن جودة الحيوانات المنوية تتأثر بشدة بمواسم تكاثرها دون أن يشكل هذا دليلًا على موسمية تكوين الحيوانات المنوية. مزيد من الحجة لجمع مجموعات مخصصة للحفظ بالتبريد في منتصف موسم التكاثر. أما بالنسبة للقذف الكهربي ، فإنه يظل أكثر طرق التجميع استخدامًا وأمانًا في هذا النوع ، وقد أظهرت تقييمات الكورتيزول في الدم وهرمون التستوستيرون في الدم أثناء وبعد بروتوكولات التحفيز أن هذا النهج ليس له أي تأثير ضار بصحة الحيوان.**

**أظهرت الدراسات المختلفة التي أجريت على المخففات أن هناك استجابات مختلفة بين كل نوع لنفس المحلول وأن تركيز مكون معين يمكن أن يقلل أو على العكس يزيد من صفات الحيوانات المنوية بعد الذوبان.**

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