**Mémoire de Master de Oussalah Yousra**

**Etude comparative entre un glucomètre à usage humain et une méthode de référence pour la mesure de la glycémie chez le cheval**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2020**

**Résumé** :

Dans cette étude nous avons procéder à la comparaison de deux méthodes de mesures (spectrophotomètre-glucomètre) de la glycémie. L’utilisation d’un glucomètre pour la mesure de la glycémie était comparée au spectrophotomètre chez le cheval (33 chevaux). Les résultats obtenus ont montré que le dispositif utilisé (Contour Plus) à usage humain et après avoir été testé par la grille d’erreur de Clark peut être utilisé pour le cheval sans risque de prendre des décisions cliniques erronées.  
  
  
  
**Abstract:**

In this study we proceeded to compare two measurement methods (spectrophotometer-glucometer) of glycemia. The use of a glucometer for the measurement of blood glucose was compared to the spectrophotometer in the horse (33 horses). The results obtained showed that the device used (Contour Plus) for human use and after being tested by the grid d Clark's error can be used for the horse without the risk of making incorrect clinical decisions