**Résumé de PFE : sous titre : Etat de forme de fatigue et sumenage des chevaux participant aux epreuves equestres d'endurance**

**Résumé** :

Afin d'essayer de réduire la morbidité, un examen vétérinaire additionnel est exécuté à la fin du temps de prise-Contrôle de récupération (RC) - du dernier vet gate de toutes les courses d'endurance tenues en France. Au RC, une inspection normale de FEL-type est effectuée a combinée avec un index de récupération cardiaque (CRI): la fréquence cardiaque est prise avant (HR°) et 1 minute après (HR1) que le cheval ait trotté 30 m aller et 30 mètres retour. Des résultats de 12 (130 et 160 k de long) courses et basés sur 489 chevaux ont été analysés. De tout le RC exécuté, 10,4% méne à l'élimination des chevaux et à continuer la course, le taux d'élimination était sensiblement plus haut chez les chevaux avec le HR°>\_60/min comparés aux chevaux avec un HR°<60.Un CRI élevé ( HR1-HR°>\_4 ) donne le plus grand taux de disqualification seulement quand le HR ° est de plus de 60/min. RC semble être utile dans l'évaluation de la forme physique d'un cheval. Cependant, la standardisation de l'examen est nécessaire afin d'optimiser son utilisation.