**Résumé du PFE : sous titre : Les biomarqueurs du stress chez les bovins**

**Résumé :**

Le terme stress regroupe l'ensemble des modifications biologiques d'un organisme soumis à un stimulus capable de perturber son homéostasie. La réaction de stress met en œuvre des modifications comportementales, biologiques et biochimiques. Elle active principalement le système nerveux orthosympathique, de façon immédiate et fugace, et l'axe corticotrope, de façon un peu différée mais plus pérenne. L'excès de stress est considéré comme un facteur zootechnique limitant et comme un facteur favorisant l'apparition de maladies. Pour l'évaluer on utilise des marqueurs, comportementaux, biologiques et biochimiques, ces derniers étant les plus fiables.

**Abstract :**

The word stress refers to the biological reactions of an organism when facing an aggressive stimulus called stressor. It includes behavioral, biological and biochemical changes. First, rapid and transitory reaction is triggered through the autonomic nervous system. Secondly, the hypothalamo-pituitary-adrenal axis is triggered with a slow but more durable response. Excessive stress is considered as a negative zootechnical factor and induces an increased susceptibility to pathological processes. To evaluate it one uses markers, behavioral, biological and biochemical, the latter being most reliable