**Résumé de PFE : sous titre : Les causes de l'infertilité chez la vaches**

**Résumé :**

Le principal objectif de la reproduction bovine est d'avoir un veau viable par vache et par an qui dépend des performances de la reproduction, ainsi que du taux de fécondité chez la vache. Un taux de fertilité mauvais constitue le plus important problème que rencontre les éleveurs des troupeaux laitiers et qui a des conséqueces mauvaises sur la productivité du troupeau, ce pendant ce n'est pas seulement le veau qui est important mais aussi le lait. Dans cette optique il a été réalisé cette étude, pour évaluer les performances de la reproduction et les facteurs qui influencent la reproduction chez la vache. Parmi ces facteurs nous avons: Le facteur individuel: âge et parité, nombre de lactation, poids corporelle, le vêlage dystocique, nombre de vêlage. Les facteurs liés à la conduite d'élevage: détection des chaleurs, moment de la mise à la reproduction et moment et technique d'insémination artificielle, alimentation et hygiène du troupeau . Les Facteurs fonctionnelles: anoestrus post partum, repeat breeding et les kyste folliculaire. - Facteurs infectieux: métrites, cervicites, vaginites et pyomètre ainsi que les maladies infectieuses qui provoquent des avortements tel que la brucellose, la salmonellose et la vaginite pustuleuse infectieuse. Donc la fertilité est un syndrome qui implique d'intervenir sur tous les niveaux qui influencent la fertilité chez la vache pour augmenter les performances de la reproduction ainsi que l'augmentation du taux de fécondité pour limiter les pertes économiques.