**Résumé dePFE : sous titre : Les causes de l'infertilité chez la vache**

**Résumé** :

Le principal objectif de la reproduction bovine est d'avoir un veau viable par vache et par an, Ce ci dépend des performances de la reproduction, ainsi que du taux de fécondité chez la vache.Un mauvais taux de fertilité constitue le plus important probléme que rencontre les éleveursdes troupeaux laitiérs et qui à des conséquences négatives sur la productivité du troupeau. Pour cela une étude à été réalisé , afin d'évaluer les performances de la reproduction et les facteurs qui influencent la reproduction chez la vache. Parmi ces facteurs : - Facteurs induviduelstels:l'age,la parité, le nombre de lactation, l'état corporel -Facteurs liés à la conduite d'élevage tels: la détection des chaleurs... -Facteurs fonctionnel: l'anoestruspost-parfum, repeatbreeding les kystes folliculaires -Facteurs infectieux : merites, cervicites et pyométre ainsi que les maladies infectieuses qui provoquent telles que la brucellose, la salmonellose, et la vaginitépusleuseinfectieusel'inventaire de ces facteurs montre que l'infertilité est un syndrom qui necessite une intervention à tous les niveaux. Ces interventions doiventt permettre d'influencer positivement la fertilité chez la vache, ce qui augmente les performances de reproduction.

**Abstract**:

The principal objective of the bovine reproduction is to have viable veal by cow and per year that depends on the performances of reproduction, as well as of rate of fertility for each cow. A bad rate of fertility constitutes the most important problem that meets dairy herd breeder and has some bad consequences on the productivity of the herd, however it is not only the veal which is important but also the milk. For that reason, this study had been done to evaluate the performances of reproduction and factors that influence reproduction for the cow. Among these factors, we have: Individual factors: age and parity, number of lactation, bodily state, vêlagedystocic. Factors related to the control of breeding: detection of heats, moment of the stake to reproduction, moment and artificial insemination technique and the food and hygiene of the herd. Functional factors: post - partum anoestrus, repeat-breeding and cysts folliculaireses. Infectious factors: métriteses, cerviciteses, vaginiteses and pyomètres as well as the infectious illnesses that provoke abortions as the brucellosis, the selmonellose and the vaginite infectious pustuleuse.Therefore the infertility is a syndrome that is implicated in all levels that influence fertility for the cow to increase performances of reproduction as well as the increase of the fertility rate in order to limit the economic losses..