**Résumé de PFE : sous titre : Influence de la lactation sur la reproduction de la vache laitière**

**Résumé** :

L’influence de la lactation sur la reproduction peut être éclairée par la mise en évidence de l’importance des connaissances physiologiques d’une part, et la conduite d’élevage d’autre part . La compréhension des mécanismes de reproduction et de lactation et ceci par la mise en évidence des connaissances physiologiques, ne peut se faire qu'avec des comparaisons entre les vaches à fort potentiel laitier et les vaches à moyen ( ou médiocre ) potentiel laitier. Les comparaisons entre les vaches laitières primipares et les vaches laitières multipares (pluripares), s'averent également nécessaires. D'après les études bibliographiques qui ont été faites, l'antagonisme entre la production laitière et la reproduction y ait, ceci est observé à travers le déficit énergétique incontournable en début de lactation. Cet antagonisme est représenté par les troubles de fertilité et de fécondité en début de lactation, induit par des facteurs hormonaux et métaboliques.

**Abstract**:

The influence of lactation on the reproduction can be lit by the desciption of the importance of physiological knowledge on the one hand, and the control of breeding on the other hand. The comprehension of mechanisms of reproduction and lactation and this by the description of physiological knowledge, can be done only with comparisons between the cows with strong dairy potental and he cows with means ( poor ) potential slag. The comparisons between the primiparous milch cows and the milch cows multipares ( pluripares ), prove also necessary. According to the bibliographcal studies which made, antagonisms between the dairy production and the reproduction has there, this is observed through the energy dificit impossible to circumvent at the beginning of lactation. This antagonism is represented by disorders of fertility and fruitfulness at the beginning of lactation, induced by hormonal and metabolic factors.