**Résumé du PFE : sous titre : Le Repeat Breeding chez la vache laitière**

**Résumé :**

Le Repeat Breeding présente une problématique importante en élevage bovin laitier, dont l’appréciation se fait par l’étude des principaux facteurs responsables. Une étude rétrospective au niveau de la ferme de l’ITELV sur 23 vaches a montré que la prévalence du RB est de 13%. L’analyse a permis d’établir les problèmes de vêlage et la période périnatale comme étant les conditions ayant le plus de conséquences sur la fertilité. D’autres facteurs de risque à savoir la mauvaise détection des chaleurs influencent le pronostic reproducteur. Aussi, des hypothèses ont été établies telles que la mortalité embryonnaire, mauvaise qualité ou conditionnement de la semence lors de l’absence d’anomalies décelables. La deuxième partie consiste à évaluer le problème dans nos élevages par un questionnaire distribué à 63 vétérinaires inséminateurs. Nous constatons que l’infertilité est influencée par des facteurs individuels tels , la parité, l’état de santé, déséquilibre hormonal et le déroulement des vêlages ainsi que par des facteurs collectifs : mode de stabulation, détection des chaleurs, les conditions de l’insémination artificielle et surtout l’alimentation. Nos praticiens diagnostiquent le RB en se basant sur l’anamnèse. La conduite à tenir consiste à élaborer un traitement hormonal ou même une correction des erreurs alimentaires.

**Abstract**:

The Repeat Breeding presents a significant problem in dairy cows, which is appreciated by studying the main factors responsible. A retrospective study at the ITELV farm over 23 cows showed that the prevalence of RB is of 13%. The analysis has established the problems of calving and the perinatal period as the conditions with the most effect on fertility. Other risk factors namely poor heat detection influences the reproductive prognosis. Also assumptions were made such as embryonic mortality, poor quality or semen conditioning, when there are no obvious anomalies. The second part consists of an evaluation of the problem in our farming via a questionnaire distributed to 63 veterinarians AI technicians. We find that infertility is influenced by individual factors such as, gender, health status, hormonal imbalance and condition of parturition, and group factors such as , stalling mode, oestrus detection, artificial insemination technique and especially nourishment. The RB diagnostic by these veterinarian is based on the medical history. Hormone therapy or correction of nutritional errors is an action to be taken.