**Résumé du PFE : sous titre : La maitrise du cycle sexuel chez la vache dans le sud de la wilaya de setif**

**Résumé :**

Les traitements de maîtrise des cycles permettent, chez les bovins, de synchroniser les chaleurs et d'inséminer des groupes. D’animaux en aveugle, le même jour. Le travail est ainsi simplifié et les périodes de vêlages peuvent être planifiées. L'intérêt de ces traitements est cependant, limité par la variabilité de la fertilité à l’œstrus induit. Une part de cette variabilité est due au mécanisme d'action du traitement lui-même. En effet, plusieurs protocoles hormonaux permettent de synchroniser les chaleurs chez les bovins. Les traitements à base de PGF2a ou de ses analogues (2 injections à 11-14 jours d'intervalle), les traitements associant GnRH et PGF2a (OVSYNCrf8 ), les traitements à base de progestagènes: PRID, CRESTAR (dispositifs libérant de la progestérone ou du norgestomet associé à un oestrogène) et en fin les traitements à base de GnRH pour l'induction des chaleurs chez les vaches non cyclées. Une autre part de cette variabilité, dépend des facteurs liés à l'animal (cyclicité avant traitement, âge, parité... ) ou à l'environnement (alimentation, méthode de détection des chaleurs, saison....). La connaissance de ces paramètres devrait permettre l'amélioration des résultats des traitements de synchronisation des chaleurs chez les bovins afin d'atteindre l'objectif d'un veau par vache et par an. Quant à la démarche diagnostique des différents troubles de la reproduction, nos praticiens se basent essentiellement sur l’anamnèse et l'exploration rectale. Pour la démarche thérapeutique les vétérinaires s'appuient d'une manière irréfutable sur l'utilisation des progestagènes et les analogues de PGF2CL

**Abstract:**

The treatments of control of the cycles makeit possible, in the species bovines, to synchronie heats and to inseminate groups of animais hasardly the sameday. Workisthussimpliiîed and the periods of calvingcanbeplanned. The interest of thèse treatmentsishoweverlimited by the I ariability of the fertility to the inducedoestrus. A share of thisvariabilityis due to the mechanism of action of the treatmentitself. IndeedseveralHORMONAL Porotocolsmakeit possible to synchronizeheats in the bovines. Treatmentscontaining PGF2αor of its analogues (2 injections at the 11th and the 14th),treatmentsassociating GnRH and PGF2 a (OVSYNCH®), treatmentscontainingprogestagènes: PRBD\*, , CRESTAR (device releasing from progestérone or the norgestometassociated an oestrogen) at the end atreatmentcontaining GnRH for the induction of heats in the cows not cycled. Anothershare of thisvariability dépends on factorsrelated on the animal (cyclicitybeforetreatment, âge, parity... ) or to the environment (food, method of détection of heats, season....) The knowledge of thèse parameterswould have allowed the improvement of the results of the treatment of synchronization of heats in the bovines in order to achieve the goal of calves per cow and per year. .As for the diagnostic step of the variousdisorders of the reproduction, our experts base themselvesprimarily on the anamnesis and rectal exploration. For the therapeuticstep the veterinary surgeons use the progestagènesandthe analogues of PGF2a.