**Résumé du PFE : sous titre : Le contrôle de la mise bas chez les vaches aspects pharmacologiques**

**Résumé**:

La mise-bas pour la mère, la naissance pour le jeune constituent une étape particulière au cours de laquelle la mère change d’état et le fitus change de mode et de milieu de vie. Cette étape présente de multiples aspects et soulève en élevage de nombreux problèmes,tels que: Fixer les conditions de mise bas, prévoir et maîtriser le moment de la naissance doivent permettre à l’éleveur d’assurer, dans de bonnes conditions, le déroulement de la mise bas, les soins indispensables à la mère et au nouveau-né et éventuellement de faire appel au vétérinaire. La parturition nécessite l’initiation d’une activité utérine efficace et l’ouverture simultanée du col. Le développement de cette activité contractile utérine et le changement d’état du cervix sont soumis à des régulations de nature hormonale dont le contrôle s’effectue chez les ruminants domestiques par les fœtus eux-mêmes. Au fur et à mesure de l’obtention de ces connaissances, se sont développés les moyens de contrôle de la parturition. Toutes molécules susceptibles d’être employées, leurs combinaisons possibles n’ont pas été toutes épuisées et on peut aboutir à une maîtrise plus précise du moment de la naissance. Les moyens disponibles actuellement permettent déjà des applications nombreuses dans des conditions définies. Des progrès restent toutefois à accomplir dans la résolution de certains effets secondaires indésirables. La rétention placentaire en est l’exemple le plus frappant chez la vache. Le contrôle pharmacologique de la mise bas chez la vache est-il largement utilisé dans le territoire algérien? Pour cela, un questionnaire a été établi et distribué aux vétérinaires praticiens algériens afin d’évaluer le taux d’utilisation des procédés pharmacologiques pour contrôler la mise-bas chez la vache.