**Résumé du PFE : sous titre : Rappels sur l’insémination artificielle chez les bovins**

**Résumé:**

L’insémination artificielle est la biotechnologie de reproduction la plus utilisée dans le monde.
Afin d’augmenter les capacités de reproduction du cheptel et d’assurer une bonne gestion ,l’IA se fait d’une part après la préparation de la semence ce qui est montrer dans notre travail .le prélèvement de la semence sur des males sélectionnés doit passer d’abord par la bonne récole de l’éjaculat, ensuite cette dernière subit des examens macroscopique et un autre examen microscopique à l’aide des systèmes CASA qui permet la réalisation de spermogrammes.la semence prélevée est diluée puis conservée à court terme ou à long terme cette dernière est réalisée à l’aide des paillettes qui seront congelée dans l’azote à une température de -196c° pour être décongelé lors leurs utilisation. D’autre part la réussite de l’IA exige la préparation des productrices en induction des chaleurs par les différents protocoles de synchronisation et la bonne détection des chaleurs afin de déterminer la période la plus propice à l’insémination. L’IA offre beaucoup d’intérêt d’ordre génétique,sanitaire,économique et pratique mais elle a aussi des inconvénients. En Algérie bien que l’IA est pratiquée depuis l’époque coloniale, son amélioration reste très limitée donc il faut bien reconstruire l’inséminateur par des formations qui ont pour but la bonne pratique et la connaissance de la technique avant sa réalisation

**Abstract**:

from selected males must go first through the correct recolate of the ejaculate , then the latter undergoes macroscopic examinations and another microscopic examination using CASA systems that allows the realization of spermogrammes.la seed collected is diluted and then stored in the short term or long term, it is carried out using glitter that will be frozen in nitrogen at a temperature of -196c to be thawed during their use. On the other hand, the success of AI requires the preparation of heat induction producers by the various synchronization protocols and the correct detection of heat in order to determine the most conducive period for insemination. AI offers a lot of genetic, health, economic and practical interest, but it also has drawbacks.
In Algeria although AI has been practiced since colonial times, its improvement remains very limited so it is necessary to rebuild the inseminator by trainings that aim at good practice and knowledge of the technique before its realization