**Résumé du Master : sous titre : Contribution à l’étude des pathologies liées à la reproduction chez les bovins : apport de l’échographie dans leur diagnostic précoce**

**Résumé:**

L’objectif de Cette présente étude recenser les différentes pathologies de l’appareil génital rencontrées sur le terrain et L’intérêt de l’utilisation de l’échographie, par les vétérinaires praticiens comme examen complémentaire dans le diagnostic et le traitement des cas d’infertilité bovine.Dans cette étude nous avons fait le suivi des vaches gestantes et non gestantes tout au long de la période post-partum, de la mise bas jusqu’à la nouvelle conception, Notre étude a été réalisée dans une période allant du 1 Janvier 2021 à 30 Décembre 2021. Les résultats obtenus montrent que sur un total de 104 vaches étudiées, 43 ont présenté des pathologies. Les pathologies se répartissent comme suit : les vêlages dystociques 8 (7,69%), les lésions vaginales 3 (2,88%), les prolapsus utérins 2 (1,92%), les retentions placentaires 11 (10,57%), les métrites 10 (9,61%), anœstrus 23 (22,11%) et les kystes ovariens 8 (7,69%), les mammites 6 (5,76%), l’acidose 1 (0,96%), les boiteries 5 (4,80%), l’hypocalcémie 2 (1,92%), les avortement 2 (1,92%).Pour conclure, nous pouvons dire que les pathologies suivantes : les rétentions placentaires et les Kystes ovariens, l’anœstrus sont notés avec une fréquence élevée, en premier lieu, l’anœstrus s’avère la pathologie la plus rencontrée suivie par les rétentions placentaires et les Kystes ovariens.Les moyens utilisés pour diagnostiquer des pathologies et des problèmes de reproduction dans cette étude étaient purement cliniques ; il serait souhaitable d’utiliser des moyens plus poussés pour cela à savoir : le diagnostic bactériologique et même suivi hormonal

**Abstract**:

The objective of this present study is to identify the various pathologies of the genital tract encountered in the field and the interest of the use of ultrasound by veterinary practitioners as a complementary examination in the diagnosis and treatment of cases of bovine infertility. In this study wefollowedpregnant and non-pregnantcowsthroughout the postpartum period, fromfarrowing to new conception, Our studywascarried out in a periodfrom 1 January2021 to 30 December 2021. The resultsobtained show that out of a total of 104 cowsstudied, 43 showed pathologies. The pathologies are distributed as follows: dystociccalvings 8 (7.69%), vaginal lesions 3 (2.88%), uterineprolapse 2 (1.92%), placental retentions 11 (10.57%) , metritis 10 (9.61%), anestrus 23 (22.11%) and ovariancysts 8 (7.69%), mastitis 6 (5.76%), acidosis 1 (0.96% ), lameness 5 (4.80%), hypocalcemia 2 (1.92%), abortion 2 (1.92%). To conclude, wecansaythat the following pathologies: retained placentas and ovariancysts, anestrus are notedwith a highfrequency, in the first place, anestrusproves to be the mostencounteredpathologyfollowed by retained placentas and ovariancysts. The meansused to diagnose pathologies and reproductive problems in thisstudywerepurelyclinical; itwouldbedesirable to use more advancedmeans for this, namely: bacteriologicaldiagnosis and even hormonal monitoring.