**Résumé du PFE : Contribution à l'étude des infections utérines chez la vache**

**Auteur :** **Belmiloud, Kenza**

**Résumé :**

**Ce travail vise à faire une étude bibliographique des infections utérines chez les ruminants et spécifiquement la vache, en période de post-partum.**

**Cette étude bibliographique inclus les différents facteurs prédisposant et déterminants de ces infections, on va donner aussi les classes des métrites ainsi que leurs différents symptômes. On va étudier aussi les méthodes utilisées en but de diagnostiquer les métrites,**

**En fin de ce rapport, nous soulignerons les méthodes de traitement de cette pathologie, utilisée par les vétérinaires praticiens en Algérie, ainsi que les moyens de prévention contre cette affection.**

**Les résultats nous ont permis de constater que les données sur les infections utérines chez les ruminants concernent en particulier les bovins, et à partir de ces différentes sources bibliographiques et de nombreux chercheurs dans le domaine on peut constater que les infections utérines chez les petits ruminants sont très rares par rapport aux espèces bovines.**

**A partir de cette recherche expérimental, on avait trouvé que la rétention placentaire étais la cause majeur des infections utérine chez les vaches, on avait marqué aussi que 40% des vaches diagnostiqué par des métrites aigüe, par contre, 60% d'elles avaient des endométrites chronique, selon Hanzen et al,(1996), la fréquence de ce type d'infection est de 29% pour la race laitière et de 36% chez la race viandeuse, cette étude révèle aussi que la fréquence des vaches multipares ayant des métrites, étais plus élevés que chez les primipares, Miller et al., (1980) ont rapporté les mêmes résultats, contrairement au Sheldon et al. (2009).**

**Les mots clé: endométrite, métrite, vache, ruminants, utérus, infection**

**Resume:**

**This work aims to make a bibliographic study of uterine infections in ruminants specifically in the postpartum period.**

**This bibliographical study includes the various predisposing and determining factors of these infections, we will also give the classes of metritis as well as their different symptoms. We will also study the methods used in order to diagnose metritis.**

**At the end of this report, we will highlight the methods of treating this pathology, used by veterinary practitioners in Algeria, as well as the prevention methods against this condition.**

**The results we found show that the data on uterine infections in ruminants pertain to cattle in particular, and from these different bibliographic sources and many researchers in the field it can be seen that uterine infections in small ruminants are very rare compared to the bovine species**

**From this experimental research, it was found that placental retention was the major cause of uterine infections in cows, it was also noted that 40% of cows diagnosed with acute metritis, on the other hand, 60% of them had chronic endometritis. According to Hanzen et al, (1996), the frequency of this type of infection is 29% for the dairy breed and 36% for the meat breed, this study also reveals that the frequency of multiparous cows with metritis was higher that in primiparous, Miller et al. (1980) reported the same results, unlike Sheldon et al. (2009).**

**Keywords: endometritis, metritis, cow, ruminants, uterus, infection**

**ملخص :**

**يهدف هذا العمل إلى إجراء دراسة ببليوغرافية لعدوى الرحم في المجترات و خاصة الابقار في فترة ما بعد الولادة.**

**تتضمن هذه الدراسة الببليوغرافية العوامل المؤهبة والمحددة المختلفة لهذه العدوى ، وسنقدم أيضًا فئات التهاب الرحم بالإضافة إلى أعراضها المختلفة. سوف ندرس أيضًا الطرق المستخدمة في تشخيص التهاب الرحم.**

**في نهاية هذا التقرير سنسلط الضوء على طرق علاج هذه الحالة لمرضية التي يستخدمها الممارسون البيطريون في الجزائر وكذلك وسائل الوقاية من هذه الحالة.**

**النتائج التي وجدناها أن البيانات عن عدوى الرحم في المجترات تتعلق بالماشية بشكل خاص ، ومن هذه المصادر الببليوغرافية المختلفة والعديد من الباحثين في هذا المجال يمكن ملاحظة أن التهابات الرحم في المجترات الصغيرة نادرة جدًا مقارنة بأنواع الأبقار.**

**من هذا البحث التجريبي تبين أن احتباس المشيمة كان السبب الرئيسي لعدوى الرحم في الأبقار، كما لوحظ أن 40٪ من الأبقار المصابة بالتهاب حاد في البطن من ناحية أخرى، 60٪ منها مصابة بالتهاب بطانة الرحم المزمن. وفقًا لـ Hanzen et al ، (1996) ، فإن معدل حدوث هذا النوع من العدوى هو 29٪ لسلالة الألبان و 36٪ لسلالة اللحوم ، وتكشف هذه الدراسة أيضًا أن تواتر الأبقار متعددة الولادة المصابة بالتهاب الرحم كانت أعلى من تلك الموجودة في الابقار ذات الولادة الواحدة، أبلغ ميلر وآخرون (1980) عن نفس النتائج ، على عكس شيلدون وآخرون. (2009).**

**الكلمات المفتاحية : التهاب بطانة الرحم ،ميتريتس ،بقرة ،مجترات ،رحم ،عدوى**