**Résumé du PFE : Etude des facteurs influençant la production laitière : Cas d’un élevage laitier dans la wilaya de Jijel**

**Auteur : Mimi, Imad Eddine**

**Auteur : Saioud, Abdeljalil**

**Résumé :**

**L’objectif de cette étude est d’une part de faire un bilan de la reproduction et de la production laitière, et d’autre part d’évaluer l’impact de certains facteurs sur la production laitière des vaches au niveau d’un élevage laitier privé dans la wilaya de Jijel. Les résultats ont montré que la parité, le numéro de lactation, la durée de tarissement et la saison de vêlage influencent significativement la production laitière. Tandis qu’il n’existe aucun effet significatif de l’âge au 1er vêlage sur la production laitière. La production moyenne de lait par vache est de 23,73 Kg/j, et la durée moyenne de lactation est de 329,51 jours. Ces performances restent inférieure aux objectif recherchés pour la race Prim‘Holstein. L’intervalle vêlage-vêlage moyen de 413,4 jours, les femelles sont saillies en moyenne 66,1 jours après le vêlage et la fécondité est obtenue après une moyenne de 2,7 saillies. La période moyenne de reproduction représente plus de 2 fois l’objectif de 30 j, et l’intervalle vêlage - saillie naturelle fécondante moyen est de 135,9 jours, ce qui est supérieure à la norme de 90 j.**

**Abstract:**

**The objective of this study is on the one hand to make an assessment of reproduction and milk production, and on the other hand to evaluate the impact of certain factors on the milk production of cows in a private dairy farm in the wilaya of Jijel. The results showed that parity, lactation number, dry period and calving season significantly influence milk production. While there is no significant effect of age at first calving on milk production. The average milk production per cow is 23.73 Kg/d, and the average lactation duration is 329.51 days. These performances remain below the objectives sought for the Prim'Holstein breed. The average calving-calving interval of 413.4 days females are covered on average 66,1 days after calving and fertility is obtained after an average of 2.7 mating. The average reproduction period represents more than twice the objective of 30 days, and the average calving - natural mating interval is 135,9 days, which is higher than the standard of 90 days.**

**ملخص :**

**تهدف هذه الدراسة من ناحية إلى إجراء تقييم للتكاثر وإنتاج الحليب ، ومن ناحية أخرى لتقييم تأثير بعض العوامل على إنتاج حليب الأبقار على مستوى المزرعة. الألبان الخاصة في ولاية جيجل. أوضحت النتائج أن التكافؤ ، عدد اللبن ، فترة الجفاف وموسم الولادة تؤثر معنوياً على إنتاج الحليب. بينما لا يوجد تأثير معنوي للعمر عند الولادة الأولى على إنتاج الحليب. يبلغ متوسط إنتاج الحليب لكل بقرة 23.73 كجم / يوم ، ومتوسط مدة الرضاعة 329.51 يومًا. تظل هذه العروض أقل من الأهداف المنشودة لسلالة بريم هولشتاين. متوسط الفترة الزمنية للولادة 413.4 يومًا ، تتم تغطية الإناث في المتوسط 64.6 يومًا بعد الولادة ويتم الحصول على الخصوبة بعد 2.7 محاولة تلقيح في المتوسط. يمثل متوسط فترة التكاثر أكثر من ضعف هدف 30 يومًا ، ومتوسط فترة الولادة - فترة التزاوج الطبيعي هي 135,9 يومًا ، وهو أعلى من المبتغى 90 يومًا.**