**Résumé du PFE : Impact de l’alimentation sur les paramètres de reproduction des vaches laitières**

**Auteur : Mansouri, Massilia**

 **Auteur : Aliouane, Thizir**

Résumé :

 L’objectif de la présente étude est d’évaluer les paramètres de reproduction des vaches laitières et d’identifier l’impact de l’alimentation sur ces critères. Elle est menée sur un troupeau laitier dans la ferme démonstrative de l’Institut Technique des Élevages (ITELV) de Baba-Ali, sur 34 vaches en lactation, de juillet 2019 à juin 2021.

Les résultats montrent que le rationnement des vaches n’est pas fait selon leurs besoins, alors que le rapport fourrage/concentré est plus ou moins en adéquation avec les normes. Les techniciens de la station affirment aussi que plusieurs vaches sont relativement maigres, avec un BCS insuffisant. Concernant les indices de reproduction, la fécondité peut être classée comme très mauvaise, avec des mises à la reproduction et des délais de fécondation nettement supérieurs aux normes, qui sont respectivement de 195 et 324 jours. La fertilité des vaches est plutôt bonne, avec des IFA, IFT, IGA et IGT dans les normes, avec des valeurs respectivement de 1,6, 2,1, 63% et 48%. Enfin, les résultats montrent l'importance de l’alimentation, qui joue un rôle primordial sur la fertilité de la vache laitière, surtout par le déficit énergétique, inévitable en début de lactation.

Mots-clés : Vache laitière, alimentation, paramètres de reproduction, BCS.

Abstract

The objective of the present study is to evaluate the reproductive parameters of dairy cows and to identify the impact of feeding on these criteria. It is conducted on a dairy herd in the demonstration farm of the Institut Technique des Élevages (ITELV) of Baba-Ali, on 34 lactating cows, from July 2019 to June 2021.

The results show that the rationing of cows is not done according to their needs, while the ratio of fodder to concentrate is more or less in line with the standards. The technicians of the station also affirm that several cows are relatively thin, with an insufficient BCS. Regarding the reproduction indices, fertility can be classified as very poor, with breeding and fertilization times above the norms, which are respectively 195 and 324 days. The fertility of the cows is rather good, with FFI, TFI, GFI and GTI within the norms, with values of 1.6, 2.1, 63% and 48% respectively. Finally, the results show the importance of the feed, which plays an essential role on the fertility of the dairy cow, especially by the energy deficit, inevitable at the beginning of lactation.

Keywords: Dairy cow, feeding, reproduction parameters, BCS.

ملــــــــــــــــخص

كان الهدف من هذه الدراسة هو تقييم معايير التكاثر للأبقار الحلوب والتعرف على تأثير النظام الغذائي على هذه المعايير. تم إجراؤه على قطيع ألبان على مستوى المزرعة التجريبية التابعة للمعهد الفني للثروة الحيوانية في بابا علي (ولاية الجزائر) على 34 بقرة مُرضعة من يوليو 2019 حتى يونيو 2021.أظهرت النتائج التي تم الحصول عليها أن تقنين الأبقار وفقًا لاحتياجاتها لا يتم احترامه أو أن نسبة العلف/التركيز تحظى باحترام إلى حد ما أو اقل كما أنها تؤكد أن العديد من الأبقار في حالة فقدان الوزن والتي أثبتتها نسبة كبيرة من الأبقار التي يكون BCS أقل من 2، فيما يتعلق بالإنجاب يمكن تصنيف الخصوبة على أنها سيئة للغاية مع أوقات الولادة والتخصيب أعلى بكثير من المعايير والتي هي على التوالي 195 و 324 يومًا. خصوبة الأبقار جيده مع IFA و IFT و IGA و IGT ضمن المعايير بقيم 1.6 و 2.1 و 63٪ و 48٪ على التوالي. أخيرا لوحظ أن الغذاء يلعب دورًا رئيسيًا في خصوبة الأبقار الحلوب خاصة من خلال نقص الطاقة الحتمي في بداية الرضاع.

الكلمات المفتاحية : حصة غذائية ، إنتاج الحليب ، بقرة حلوب، معلمات الاستنساخ