



Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos-UNICEPLAC

**Curso de Medicina Veterinária
Trabalho de Conclusão de Curso**

**Influência do fotoperíodo em baixa latitude na avaliação ovariana
de ovelhas Santa Inês e Bergamácia**

Gama - DF
2022

ANTONIO GABRIEL MACEDO SANTOS

**Influência do fotoperíodo em baixa latitude na avaliação ovariana
de ovelhas Santa Inês e Bergamácia.**

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina Veterinária pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos- Uniceplac.

Orientadora: Prof^ª. Dra. Mariane Leão Freitas.

ANTONIO GABRIEL MACEDO SANTOS

Influência do fotoperíodo em baixa latitude na avaliação ovariana de ovelhas Santa Inês e Bergamácia.

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina Veterinária pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos- Uniceplac.

Gama-DF, 06 junho de 2022.

Banca Examinadora

Mariane Leão Freitas

Profª. Dra. Mariane Leão Freitas

Orientadora

Prof. Me. Cleyber José da Trindade de Fátima

Prof. Me. Cleyber José da Trindade de Fátima

Examinador

Profª. Dra. Lorena Ferreira Silva

Profª. Dra. Lorena Ferreira Silva

Examinador

Influência do fotoperíodo em baixa latitude na avaliação ovariana de ovelhas Santa Inês e Bergamácia.

Antonio Gabriel Macedo Santos¹

Mariane Leão Freitas²

Resumo:

Conhecimento da época da reprodução é muito importante devido à influência que pode exercer nos resultados de fertilidade, com isso, é crescente a busca por exatidão no manejo reprodutivo. Este trabalho teve como objetivo avaliar a influência do fotoperíodo em baixa latitude em ovelhas das raças Bergamácia e Santa Inês, criadas no Distrito Federal, caracterizando a presença dos corpos lúteos (CL) durante o período do verão ao outono. No experimento foram utilizadas 10 ovelhas das raças Bergamácia e 10 Santa Inês, avaliando-as por ultrassonografia em intervalos de 12 dias quanto a presença ou ausência de CL. A ausência de CL em três ou mais avaliações nos animais foi considerado como ciclo estral irregular. As ovelhas da raça Bergamácia apresentaram ciclo estral mais irregular no qual 50% das ovelhas apresentaram ausência de CL em três ou mais observações, com apenas 70% de observação dos CL, no verão e outono. Entretanto, as ovelhas Santa Inês apresentaram limite considerável de até dois CL detectáveis indicando ciclo estral regular em 90% das avaliações, com frequência de observação de CL em 81,81%, no verão e no outono. Conclui-se que foi possível observar interferência no desempenho da ciclicidade de ambas as raças avaliadas, submetidas as variações do fotoperíodo no Distrito Federal, contudo, a raça Santa Inês apresentou menor sensibilidade sazonal reprodutiva, mas ambas as raças apresentaram interferência na sazonalidade, porém, em curto período com retorno atividade quanto o decréscimo de luz.

Palavras-chave: Sazonalidade; Ultrassonografia; Corpo lúteo.

¹Graduando do Curso de Medicina Veterinária, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: antonio099macedo@gmail.com

² Professora do Curso Medicina Veterinária, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: mariane.freitas@uniceplac.edu.br

Abstract:

Knowledge of the breeding season is very important because of the influence it can have on fertility results, thus the search for accuracy in reproductive management is growing. The objective of this work was to evaluate the influence of photoperiod at low latitude in Bergamácia and Santa Inês ewes, bred in the Federal District, characterizing the presence of corpora lutea (CL) during the period from summer to autumn. In the experiment, 10 Bergamácia and 10 Santa Inês ewes were used, and they were evaluated by ultrasound at 12-day intervals for the presence or absence of CL. The absence of CL in three or more evaluations in the animals was considered as irregular estrous cycle. Bergamácia ewes showed a more irregular estrous cycle, in which 50% of the ewes showed absence of CL in three or more observations, with only 70% of CL observation, in a total of 110 observations. However, Santa Inês ewes presented a considerable limit of up to two detectable CL indicating regular estrous cycle in 90% of the evaluations, with a CL observation frequency of 81.81% in a total of 110 observations, in summer and autumn. We conclude that it was possible to observe interference in the cyclicity performance of both breeds evaluated, subjected to photoperiod variations in the Federal District, however, the Santa Inês breed showed lower seasonal reproductive sensitivity, but both breeds showed interference in seasonality, however, in a short period with return of activity in terms of light decrease.

Keywords: Seasonality; Ultrasonography; corpus luteum.