

Zootecnia

**Uso da termografia de infravermelho na avaliação da termogênese em leitões -
Relato de caso**

Bárbara Rezende Vieira Pereira - 7 módulo de Zootecnia,Ufla,iniciação científica voluntária.

Rony Antonio Ferreira - Orientador DZO, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

Objetivou-se verificar quando os leitões de genética gourmet começam a desenvolver o controle do sistema termorregulador, bem como identificar o momento em que iniciam a produção de calor e conseguem manter essa produção de forma constante. Foram utilizados 8 leitões recém-nascidos, provenientes de uma leitegada de genética Gourmet, com peso médio de 1,198 kg, machos e fêmeas, que circularam pela gaiola maternidade e escamoteador durante 11 horas. A mensuração da temperatura interna e superficial de nuca, paleta e pernil foi realizada a cada hora, durante 11 horas consecutivas, iniciando-se às 8h da manhã e encerrando-se às 19h. Observou-se um pico de temperatura por volta da quarta hora, indicando o início da termogênese, seguido de estabilidade nas horas subsequentes, o que sugere que os leitões começaram a controlar a produção de calor. Para conclusões mais precisas, novos dados serão mensurados com o objetivo de determinar o exato momento em que os leitões Gourmet iniciam sua termogênese eficiente.

Palavras-Chave: Termorregulação, Suínos Gourmet, Leitões neonatos.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/UMOEorO7I48?si=Y0IAg-XrY1YZnXvc>