

## Área temática: Tecnologia e produção

### COMPARTILHANDO CONHECIMENTOS: A BIOCLIMATOLOGIA E A PRODUÇÃO ANIMAL

Diego Gomes de Sousa<sup>1</sup>, Tiago Gonçalves Pereira Araújo<sup>2</sup>, Levi Wallace Sousa de Lima<sup>3</sup>, José Walber Farias Gouveia<sup>4</sup>, Agenor Correia de Lima Junior<sup>5</sup>, Rômulo Augusto Ventura da Silva<sup>6</sup>

Diante do crescente cenário agropecuário do nosso país e da nossa região, mais especificamente, do semiárido paraibano, percebe-se uma grande tendência ao uso de tecnologias na produção animal buscando melhores índices e conseqüentemente melhoria nos resultados produtivos, buscando a maximização dos lucros. Mediante esse quadro, o Grupo de Estudo em Produção Animal e Alimentos (GEPAAAL), com o apoio do Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido (CDSA) e da Escola Agrotécnica de Sumé (EAS), foi desenvolvido o projeto de extensão “Compartilhando Conhecimentos com a Escola Agrotécnica de Sumé-PB”, que teve como objetivo ampliar os saberes dos alunos e de seus familiares acerca da produção animal e dos manejos adequados, através da oficina “A BIOCLIMATOLOGIA E A PRODUÇÃO ANIMAL”, onde através de aula prática no campo, apresentou os equipamentos utilizados para monitoramento climático e como se dá o procedimento para coletas de dados ambientais e fisiológico dos animais. A oficina ocorreu em diferentes momentos: o primeiro, no CDSA, com a presença dos alunos do 9º ano da EAS; e o segundo, no município de Cabaceiras, na Semana do Meio Ambiente utilizando a mesma dinâmica. É de suma importância aprofundar esses debates sobre a bioclimatologia, como forma de demonstrar o quão importante a utilização dessas técnicas e práticas na propriedade rural, pois, além de proporcionar o bem-estar animal, irá contribuir para que os animais consigam expressar o máximo de seu potencial genético e produtivo dentro de sua zona de conforto, evitando percas na produção animal.

**Palavras-chave:** climatologia, fisiologia animal, sustentabilidade

---

<sup>1</sup> Graduando em Engenharia de Biossistemas, bolsista do projeto de extensão “Compartilhando Conhecimentos com a Escola Agrotécnica de Sumé”, [diegogomesds2013@gmail.com](mailto:diegogomesds2013@gmail.com)

<sup>2</sup> Coordenador do projeto de extensão “Compartilhando Conhecimentos com a Escola Agrotécnica de Sumé”, [tiago.araujo@ufcg.edu.br](mailto:tiago.araujo@ufcg.edu.br)

<sup>3</sup> Graduando em Engenharia de Biossistemas, CDSA/UFCEG, [leviws197@gmail.com](mailto:leviws197@gmail.com)

<sup>4</sup> Graduando em Engenharia de Biotecnologia e Bioprocessos, CDSA/UFCEG, [walbergouveia@live.com](mailto:walbergouveia@live.com)

<sup>5</sup> Zootecnista, UATEC/CDSA/UFCEG, [agenor.junior@ufcg.edu.br](mailto:agenor.junior@ufcg.edu.br)

<sup>6</sup> Professor da UATEC/CDSA/UFCEG, [romuloaugusto@ufcg.edu.br](mailto:romuloaugusto@ufcg.edu.br)