

# **Monitorização, prevenção, comunicação e resolução dos riscos climáticos no sector pecuário. Estabelecimento de estratégias de implementação de um serviço de alerta e de combate ao problema**

João Santos e Silva<sup>1</sup>, Vasco Fitas da Cruz<sup>2</sup>, José Carlos Barbosa<sup>3</sup>

## **Resumo**

Na Europa do Sul ou nas regiões mediterrâneas, as temperaturas muito elevadas podem provocar dificuldades e danos na produção animal e aos produtores. Os fenómenos de ondas de calor ou de temperaturas muito elevadas, causam prejuízos avultados e perdas significativas na produção animal.

Em Portugal, verificamos que são cada vez mais frequentes a ocorrência de situações com condições climáticas adversas, devidas a períodos de temperaturas elevadas. Verificaram-se, também, diversas ondas de calor, de acordo com o HWDI (Heat Wave Duration Index).

Atendendo a estas questões e porque as ondas de calor coincidem com algumas regiões do país onde estão concentradas as actividades de produção animal, estamos a desenvolver um trabalho que pretende estudar e acompanhar estes fenómenos, no intuito de minimizar o seu impacto nas explorações pecuárias. Pretende-se identificar os factores climáticos que, nas diferentes regiões, podem afectar os animais; identificar a diversidade climática em cada região; avaliar os efeitos diferenciados da diversidade climática na produção animal. Para isso, preparou-se um conjunto de medidas e estratégias, envolvendo um trabalho interdisciplinar, para fazer face a este problema.

## **Abstract**

In the South of Europe or mediterranean regions, significant high temperatures combined with dry air (or even wet air) may produce serious problems or damages to livestock and to the farmer. To understand and minimize the effects of this situation in Portugal, we intend to carry out a work project aiming to identify the climatic factors that affect livestock in all portuguese regions; the climatic diversity of the several regions; to evaluate the effects of the climatic factors in livestock; and to develop strategies to face these problems.

**Palavras-chave:** Produção animal, factores ambientais, monitorização, prevenção.

---

<sup>1</sup> Técnico Superior. Ministério da Agricultura, DRAP-Norte. Rua Franca, 534, 4800-875 São Torcato. Portugal. joao.silva@draedm.min-agricultura.pt

<sup>2</sup> Professor Associado. Universidade de Évora. Departamento de Engenharia Rural. vfc@uevora.pt

<sup>3</sup> Professor Adjunto. Escola Superior Agrária de Bragança. bb@ipb.pt