

**Patologias da reprodução em bovinos da raça Maronesa**  
(Reproductive diseases in Maronesa cattle)

**Simões, João:** CECAV/HVUTAD/DCV, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Apartado 5000-801, Vila Real, Portugal, NickName: **jsimoes** | **Mascarenhas, Ramiro:** Estação Zootécnica Nacional - Instituto Nacional dos Recursos Biológicos, 2005-048 Vale de Santarém, Portugal | **Teixeira, Fátima:** Médica Veterinária em regime Liberal, 5370 Mirandela, Portugal | **Santos, Cristiana:** HVUTAD/DCV, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Apartado 5000-801, Vila Real, Portugal | **Madureira, Mário:** Sorgal - Soc. de Óleos e Rações, S.A.; Médico Veterinário em regime Liberal, 5000 Vila Real, Portugal.

Autor a quem dirigir a correspondência: João Simões. Email: jsimoes@utad.pt

**Resumo**

A raça bovina Maronesa é uma raça autóctone, de aptidão carne, explorada no interior norte de Portugal, com um efectivo adulto de pequena dimensão. Foram descritos e ilustrados 5 casos clínicos de distintas patologias, algumas das quais raras, que afectaram a fertilidade individual e/ou a gestação de fêmeas desta raça e cujas causas não estão completamente esclarecidas: Hidroalantóide, prolapso vaginal de 3º grau, distócia por *Schistosoma reflexus* e degenerescência quística do ovário (quistos foliculares e luteínicos). Um melhor conhecimento da etiopatogenia destas patologias é fundamental para a sua abordagem clínica e prevenção, nesta e noutras raças de bovinos.

**Palavras Chave:** Raças autóctones | Bovinos | Maronesa | Reprodução | Patologias | Hidroalantóide | Prolapso vaginal | *Schistosoma reflexus* | Degenerescência quística do ovário

**Abstract**

Maronesa cattle are a Portuguese indigenous beef breed. This small population is located in mountain regions of north-west Portugal. Five clinical cases of distinct reproductive pathologies with unclear etiology, affecting the individual fertility and/or gestation of females, were reported in this breed. Some of these illustrated diseases are rare. Hydrallantois, vaginal prolapse (3rd degree), fetal dystocia due to *Schistosoma reflexus* and cystic ovarian disease (Follicular and luteinised ovarian cysts) were described. A deep knowledge of etiopathogeny is necessary to provide amore precise clinical approach and prevention of these diseases.

**Keywords:** Local breeds | Cattle | Maronesa | Reproduction | Pathologies | Hydrallantois | vaginal prolapse | *Schistosoma reflexus* | cystic ovarian disease