

Coelho, A.C., Matos, A.C., Pinto, M.L., Matos, M., 2014. Reação de polimerase em cadeia (PCR): Detecção de bactérias do complexo *Mycobacterium avium* associadas a linfadenite granulomatosa. In: Cunha, M. V., & Inácio, J. (Coordenação), Abordagens Moleculares em veterinária (pp233-238). Lisboa. Lidel. Edições Técnicas Lda. ISBN: 978-989-752-034-1.

## **CAPÍTULO 15**

### **SUMÁRIO**

Neste capítulo é descrito um protocolo para a deteção e identificação de bactérias do complexo *Mycobacterium avium* (MAC) a partir de amostras de gânglios linfáticos de mamíferos ou aves com lesões de linfadenite granulomatosa. Após a extração de DNA a partir dos gânglios linfáticos, efetuam-se duas técnicas de reação de polimerase em cadeia utilizando diferentes oligonucleótidos iniciadores. As duas técnicas utilizadas em conjunto para a deteção de MAC são aqui designadas por técnica de PCR rDNA 16S (DNA ribossómico) e técnica de *multiplex* PCR. Após a visualização dos produtos amplificados por eletroforese em gel de agarose, é possível detetar a presença e discriminar os agentes etiológicos pertencentes ao MAC.