

CARACTERIZAÇÃO DE BACTÉRIAS ATÍPICAS ISOLADAS DE CARNEIROS (*OVIS ARIES*). *Gauer, A., Chiminazzi, C., Ribeiro, L.A.O., Englert G.E., Costa, M.* (Departamento de Microbiologia - Instituto de Ciências Básicas da Saúde – UFRGS).

O conhecimento de bactérias contaminantes dos animais é importante para o manejo preventivo de doenças. Foram isoladas bactérias de carneiros que apresentavam lesões testiculares. No laboratório, elas foram reisoladas e seu crescimento testado em diferentes meios de cultura, temperatura e tensão de oxigênio. Através das colorações de Gram e endósporos, separou-se as amostras em dois subgrupos: subgrupo 1 – bactérias Gram negativas, crescimento anaeróbico facultativo em temperatura de 30°C e meio TSA, compostas por bastonetes com endósporos em posição terminal; e subgrupo 2 – bactérias Gram negativas, crescimento aeróbico em temperaturas de 30 e 35°C e meio TSA, enriquecido com soro eqüino e extrato de levedura, compostas por cocobastonetes e bastonetes curtos. Dados bioquímicos foram obtidos com as seguintes provas: VM-VP; fermentação da glicose, sacarose, lactose e manitol; catalase; oxidase; fenilalanina; SIM; TSI; oxidação/fermentação; citrato; uréia; gelatina; amido; nitrato; DNA e caseína. O subgrupo 2 ainda não apresentou resultados conclusivos, devido à dificuldade de crescimento das amostras. O subgrupo 1 apresentou os seguintes resultados: positivo para glicose, lactose, sacarose, catalase, motilidade, nitrato, amido, TSI alcalino/alcalino; intermediário para vermelho de metila; e negativo para as demais provas. A classificação destes microorganismos não foi feita, pois se precisa ainda confirmar o tipo de parede (Gram positiva ou negativa). A presença de endósporos em bactérias Gram negativas é rara, especialmente tratando-se de infecção animal. A confirmação da existência de endósporos se realizou por testes de aquecimento e por visualização em microscopia eletrônica de varredura. Pretende-se isolar antígenos da parede dos microrganismos do subgrupo 1, para conhecer a composição da parede e confirmar assim o tipo bacteriano.