

AVALIAÇÃO MACROSCÓPICA E MICROSCÓPICA DE LESÕES HEPÁTICAS DE BOVINOS ABATIDOS NO MATADOURO MUNICIPAL DE GARANHUNS - PE

RESUMO: A análise de amostras de bovinos sacrificados durante a linha de abate em matadouros pode ter grande importância na avaliação do estado sanitário de um rebanho. Tendo em vista que os registros sanitários gerados nesses estabelecimentos de abate, a começar da inspeção *ante-mortem* e culminando com a *post-mortem*, compõem o histórico sanitário da rotina de abate e constituem uma das importantes fontes de informações nosológicas. O valor diagnóstico das lesões, observadas nesses estabelecimentos, consiste em indicar a presença e as causas de doenças nos sistemas orgânicos do animal. O fígado é um órgão susceptível a diversos tipos de lesões em virtude de suas funções metabólicas, sendo as doenças hepáticas comumente relacionadas como resultado da ação de vários processos patológicos. Visando uma maior eficácia da inspeção, tanto no exame *ante-mortem* quanto o *post-mortem*, os critérios de julgamento estabelecidos pela avaliação macroscópica devem ser subsidiados quando possível pela investigação laboratorial, já que a avaliação macroscópica, muitas vezes, não é condizente com a avaliação microscópica. Dessa forma a análise de tecidos animais através do exame macroscópico aliado a exames complementares podem estimar com maior segurança a prevalência e o impacto das diferentes causas de condenações das vísceras e, com isso, ajudar na implementação e avaliação de programas de controle e erradicação das enfermidades e diagnóstico de zoonoses.

Palavras-chave: matadouro, bovinos, lesões hepáticas.

MACROSCOPIC AND MICROSCOPIC EVALUATION OF LIVER LESIONS OF CATTLE SLAUGHTERED AT MUNICIPALITY SLAUGHTERHOUSE GARANHUNS – PE

ABSTRACT: The analysis of samples from cattle in slaughterhouse may be important to assess the health status of a flock. Health records generated in these slaughterhouses, from *ante-mortem* inspection to the *post-mortem* one, create health history of slaughter routine and constitute an important source of nosological information. It is valuable to examine the animal's lesions from those establishments, in order to indicate the presence and causes of diseases in the organics animal systems. Liver is susceptible to several kinds of lesions due to its metabolic functions, and its diseases are commonly related as a result of the action of diverse pathological processes. In order to promote an effective inspection both during the *ante-mortem* examination and the *post-mortem* judgment, the criteria established by macroscopic evaluation should be done, when it is possible, by laboratory investigation. Macroscopic evaluation sometimes is not similar to the microscopic one, so it is necessary to do an analysis of the animal's tissues by macroscopic examination together with complementary tests to estimate more accurately the prevalence and impact of different causes of viscera condemnation. Thus, it is possible to assist the implementation and evaluation of control programs and eradication of zoonosis diseases and diagnosis.

Key words: slaughterhouse, cattle, liver lesions.