

**REASONS FOR FOOD DISQUALIFICATION SURVEY AT AGULHAS NEGRAS  
MILITARY ACADEMY IN 2012**

*LEVANTAMENTO DAS DESQUALIFICAÇÕES SANITÁRIAS E FISCAIS EM ALIMENTOS  
NA ACADEMIA MILITAR DAS AGULHAS NEGRAS EM 2012*

**O. A. B. SOARES\*, C. H. C. CAMPOS, B. H. F. F. T. FERREIRA, R. F. S. PRADO, A.  
G. MENDONÇA, R. N. COUTINHO, F. S. MARQUES**

The Brazilian Army has a network of nineteen Food Inspection and Food Science Laboratories (Laboratórios de Inspeção de Alimentos e Bromatologia, LIAB) headed by veterinarians, aimed at analyzing purchased foods to detect any kind of sanitary and fiscal problems in order to guarantee the military personnel health and ensure the economic interests of the state. The Veterinary Hospital of the Military Academy of Agulhas Negras (HVet/AMAN), through its LIAB, is in charge of protecting the water and the food consumed by the military personnel of the Academy, located in Resende, Rio de Janeiro. About eight thousand meals are prepared daily. This study aims at determining the reasons for food disqualification by the health inspectors during 2012. The data collected from the records of LIAB/HVet/AMAN showed that 899.37 tons of different foods were inspected, of which 53.93% was of vegetable origin, 45.17% of animal origin and 0.90%, of other origins. Of this total, 184.85 tons (20.55%) had one or more reasons for disqualification. The reasons, in order of occurrence, were: defects above recommended for the type (13.37%); moldy beans, burnt and sprouted above the limit (13.37%); damaged grains above the limit (11.99%); broken grains above the limit (11.99%); more than 60 days of industrialization on the day of delivery (9.45%); more than 10 days of industrialization on the day of delivery (8.88%); cooking percentage below the limit (7.61%); inadequate packing (6.79%), pH (4.57%), concentration (4.45%), transport conditions (4.05%), signs of thawing (1.29%), temperature (0.95%), expiration date (0.66%) and other reasons (0.57%). The scarcity of publications from other food laboratories of the Brazilian Army and other armed forces makes data comparison difficult. The percentage of foods with disqualifications has remained relatively constant over the past two years (Soares et al., 2012). The reported numbers show that an

<sup>1</sup>Doutor em Medicina Veterinária, Hospital Veterinário da Academia Militar das Agulhas Negras/Exército Brasileiro, [tenvetaugusto@aman.ensino.eb.br](mailto:tenvetaugusto@aman.ensino.eb.br)

<sup>2</sup>Mestre em Ciências Veterinárias, Hospital Veterinário da Academia Militar das Agulhas Negras/Exército Brasileiro

<sup>3</sup>Mestre em Produção Animal, Hospital Veterinário da Academia Militar das Agulhas Negras/Exército Brasileiro

<sup>4</sup>Médico Veterinário, Hospital Veterinário da Academia Militar das Agulhas Negras/Exército Brasileiro

<sup>5</sup>Mestre em Ciências e Tecnologia dos Alimentos, Hospital Veterinário da Academia Militar das Agulhas Negras/Exército Brasileiro

<sup>6</sup>Médico Veterinário, Hospital Veterinário da Academia Militar das Agulhas Negras/Exército Brasileiro

<sup>7</sup>Mestre Produção Animal em Hospital Veterinário da Academia Militar das Agulhas Negras/Exército Brasileiro

important part of food quality control is performed by the LIAB and that a significant amount of sanitary and standard failures are detected through these biosecurity actions.

<sup>1</sup>Doutor em Medicina Veterinária, Hospital Veterinário da Academia Militar das Agulhas Negras/Exército Brasileiro, [tenvetaugusto@aman.ensino.eb.br](mailto:tenvetaugusto@aman.ensino.eb.br)

<sup>2</sup>Mestre em Ciências Veterinárias, Hospital Veterinário da Academia Militar das Agulhas Negras/Exército Brasileiro

<sup>3</sup>Mestre em Produção Animal, Hospital Veterinário da Academia Militar das Agulhas Negras/Exército Brasileiro

<sup>4</sup>Médico Veterinário, Hospital Veterinário da Academia Militar das Agulhas Negras/Exército Brasileiro

<sup>5</sup>Mestre em Ciências e Tecnologia dos Alimentos, Hospital Veterinário da Academia Militar das Agulhas Negras/Exército Brasileiro

<sup>6</sup>Médico Veterinário, Hospital Veterinário da Academia Militar das Agulhas Negras/Exército Brasileiro

<sup>7</sup>Mestre Produção Animal em Hospital Veterinário da Academia Militar das Agulhas Negras/Exército Brasileiro