

Introdução

De acordo com o Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV), os laboratórios devem assegurar a confiabilidade dos serviços oferecidos, utilizando controles de qualidade internos e externos, também conhecidos como Ensaio de Proficiência.

Objetivo

Este trabalho aborda a evolução da participação dos laboratórios veterinários no Ensaio de Proficiência, desde sua implantação, oferecido pelo provedor brasileiro Controllab, que segue os critérios da ABNT NBR ISO/IEC 17043.

Metodologia

Os ensaios oferecidos contemplam diferentes matrizes, visando abranger casos de diversas espécies. O estudo considerou o período entre Dezembro/2006 e Dezembro/2022 para o levantamento dos dados, o que totaliza 235 exames oferecidos. Foram destacados os ensaios de Glicose e Colesterol Total em soro animal para a análise estatística de tendência de participação e do desempenho, com a utilização do teste de Wald-Wolfowitz.

Resultados

Laboratórios de 7 países contribuíram para a soma de 689,44 mil dados. Evidenciou-se um aumento relevante no número de laboratórios participantes entre 2006 (26) e 2022 (217). O percentual de adequação (%A) médio variou de 88,9% a 92,6%, o que demonstra desempenho geral satisfatório ao longo dos anos (Figura 1). Os ensaios de Glicose e Colesterol Total apresentaram um aumento significativo (p -valor<5%) de 23 para 150 estabelecimentos no último ano do estudo, com melhoria nos desempenhos analíticos de 70% de adequação para 90% em 2022 (Figuras 2 e 3).

Discussão

Tendo em vista a publicação da Resolução CFMV nº 1374/20, que determina a obrigatoriedade do controle de qualidade em laboratórios veterinários, observou-se nos últimos anos um aumento na procura por ferramentas para garantir a confiabilidade dos resultados. Verificou-se que o aumento no número de laboratórios participantes do Ensaio de Proficiência, não impactou no desempenho obtido nos ensaios destacados.

Conclusão

O desempenho geral dos laboratórios foi satisfatório no período estudado, porém, vale ressaltar que tratou-se de uma análise geral, sem especificar exames e métodos de análise. Apesar do progressivo aumento no número de participantes no Ensaio de Proficiência, considera-se ainda um percentual reduzido frente ao número de estabelecimentos que se dedicam a este segmento, considerando dados de 2020 divulgados pela CFMV. Esse cenário demonstra a importância de garantir a padronização e confiabilidade dos exames oferecidos no setor de medicina veterinária.

Figura 1 – Desempenho geral no período de 2006 a 2022

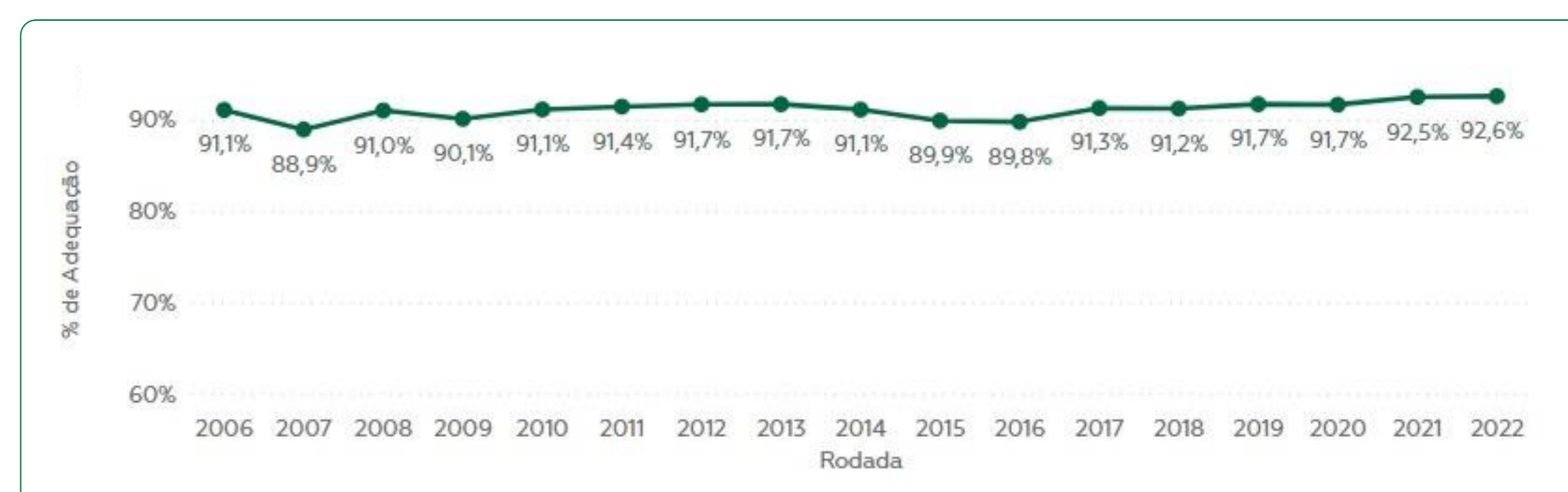


Figura 2 – Desempenho para glicose no período de 2006 a 2022

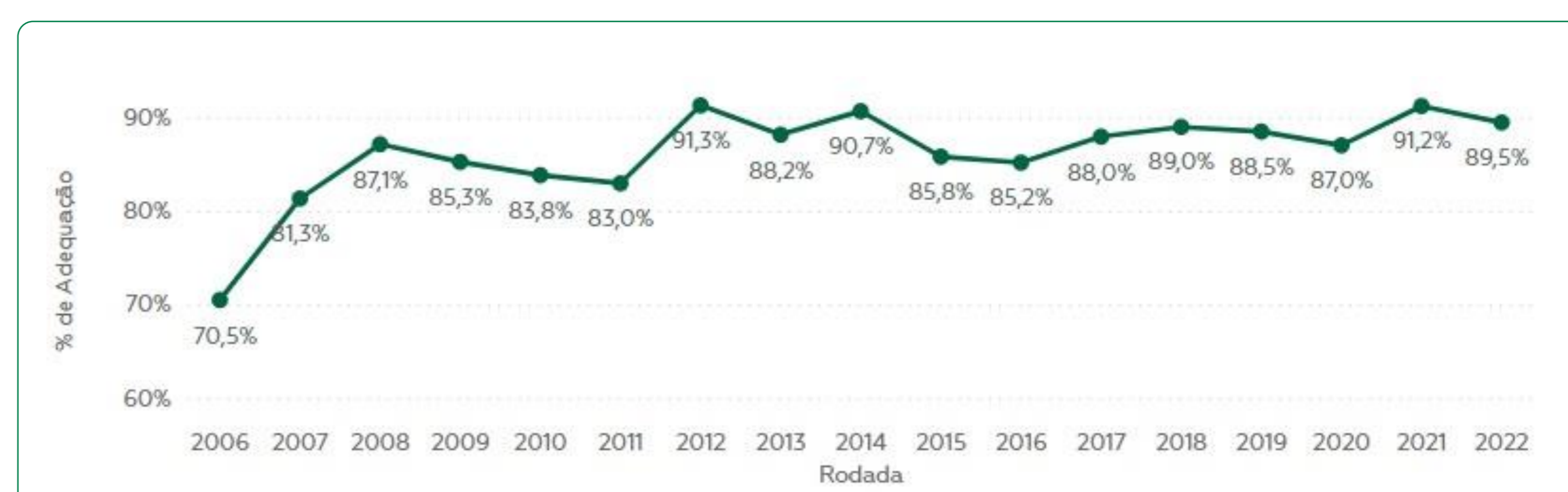
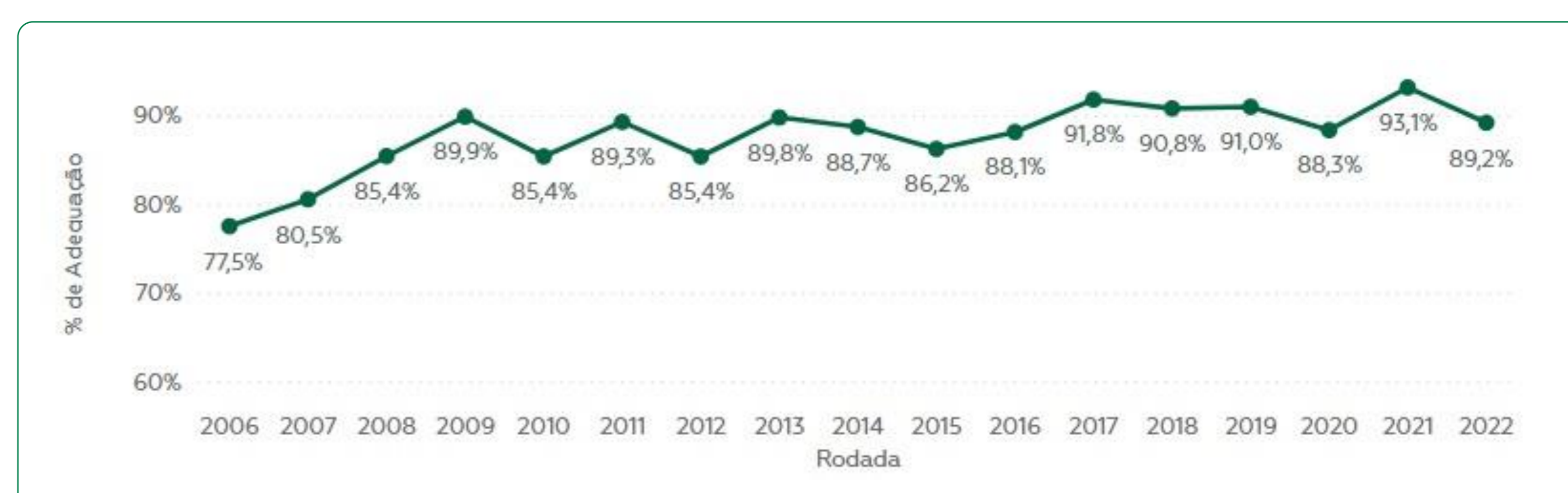


Figura 3 – Desempenho para colesterol total no período de 2006 a 2022



Referências Bibliográficas

OLIVEIRA, C.A., MENDES, M.E. (orgs.). Gestão da fase analítica do laboratório: como assegurar a qualidade na prática. 1 ed., v. 2. Rio de Janeiro: Controllab: 2011, 184p.
ISO/IEC 17043:2010 - Conformity assessment - General requirements for proficiency testing.
CENSO – Disponível em <https://www.cfmv.gov.br/censo/transparencia/2017-2020/2020/12/11> (Capturado em 10.03.2023).

