



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária
Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal
Coordenação Geral de Programas Especiais

ANEXO I

PLANO AMOSTRAL

Tamanho	Nº de estabelecimentos	Capacidade diária de abate	Nº de amostras/Estab./mês	Estab	Nº de amostras/mês	Total de amostras
P	144	Até 500 cab/dia	2	48	96	384
M	63	Entre 500 e 800 cab/dia	4	24	96	384
G	25	Acima de 800 cab/dia	8	10	80	320
Total	232			82	272	1.088

Objetivos: Obter uma estimativa de prevalência dos sete sorogrupos de *E. coli* STEC e de *Salmonella spp.* com dados oriundos de estabelecimentos que abatem bovino e/ou processam carne bovina.

Metodologia: Os 232 estabelecimentos foram divididos em 3 estratos segundo a capacidade diária de abate: pequenos (P), que abatem até 500 bovinos diariamente; médios (M), que abatem entre 500 e 800 bovinos; e grandes (G), com abate diário superior a 800 bovinos. A distribuição foi definida segundo a frequência desses estabelecimentos e a capacidade produtiva do estabelecimento de abate.

O cálculo da amostra para estimar a proporção com precisão específica de 5%, nível de confiança de 95% utilizou a prevalência esperada de 1% considerando *E. coli* O157:H7.

Assim, serão amostrados 82 estabelecimentos e um total de 1.088 amostras. O período previsto para a coleta das amostras é de quatro meses, sendo 272 amostras mensais nos mesmos estabelecimentos amostrados.