



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICAS ECONÓMICAS
Serviço de Estatísticas Agrícolas e do Ambiente

Documento Metodológico

Operação Estatística: Inquérito ao Abate de Aves e Coelhos Aprovados para Consumo Público

Código: 39

Versão: 1.0

Código SIGINE: AG0058

Data: 04 – Julho – 2005

Índice

Introdução.....	3
I Caracterização geral da operação estatística	3
1. Código / Versão / Data	3
2. Código SIGINE.....	3
3. Designação	3
4. Actividade Estatística	3
5. Objectivos	3
6. Descrição	3
7. Entidade responsável	4
8. Contacto com o Eurostat / Outras entidades.....	4
9. Financiamento	4
10. Enquadramento legal	4
11. Obrigatoriedade de resposta	4
12. Tipo de operação estatística	4
13. Tipo de fonte (s) de informação	4
14. Periodicidade de realização da operação	4
15. Âmbito Geográfico	5
16. Utilizadores da informação	5
17. Data de início /Fim	5
18. Produtos	5
II Caracterização metodológica da operação estatística	5
19. População	6
20. Base de amostragem	6
21. Unidade (s) amostrais	6
22. Unidade (s) de observação.....	6
23. Desenho da amostra	6
24.. Desenho do questionário	6
25. Recolha de dados	6
26. Tratamento de dados	7
27. Tratamento de não respostas	7
28. Estimção e obtenção de resultados	7
29. Séries temporais	7
30. Confidencialidade dos dados	7
31. Avaliação da qualidade estatística	8
32.. Recomendações nacionais e internacionais	8
III Conceitos	8
IV Classificações	8
V Variáveis	9
33. Variáveis de observação	9
34. Variáveis derivadas	11
35. Informação a disponibilizar	11
VI Suportes de recolha	12
36. Questionários	12
37. Ficheiros.....	12
VII Abreviaturas e acrónimos	12
VIII Bibliografia	12

INTRODUÇÃO

Esta operação estatística insere-se na produção corrente das estatísticas agrícolas e visa obter mensalmente, junto dos matadouros, informação sobre o abate de aves e coelhos (nº de cabeças abatidas e peso limpo) aprovados para consumo público a nível nacional. Outro objectivo é a obtenção de dados necessários ao cálculo de produção de carne para as principais espécies avícolas em Portugal (galináceos, perus, patos, codornizes) e para os coelhos.

O primeiro inquérito realizou-se em Janeiro de 2001, tendo sido integrado na aplicação informática já existente para outros inquéritos agrícolas por via postal. A partir desta data manteve-se sem alteração, e após um período de estabilização da recolha de informação, teve início em 2002 a divulgação anual de dados e a partir de Janeiro de 2005 a sua difusão mensal, decorrente da necessidade manifestada por utilizadores, tanto a nível nacional como internacional.

I CARACTERIZAÇÃO GERAL DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA

1. Código / Versão /Data

39 / 1.0 / 04-07-2005

2. Código SIGINE

AG0058

3. Designação

Inquérito ao Abate de Aves e Coelhos

4. Actividade Estatística

F Agricultura, Floresta e Pescas
60 Agricultura e Floresta
603 Estatísticas da Produção Animal
675 Inquérito ao Abate de Aves e Coelhos

5. Objectivos

Trata-se de uma operação estatística cujo principal objectivo é obter mensalmente informação sobre o abate de aves e coelhos. Outro objectivo é a obtenção de dados necessários ao cálculo de produção de carne para as principais espécies avícolas (galináceos, perus, patos, codornizes, avestruzes) e para os coelhos.

6. Descrição

Inquérito mensal efectuado por via postal aos matadouros de abate de aves e coelhos. A informação recolhida incide sobre dados qualitativos e quantitativos:

Dados qualitativos de identificação:

- ❖ Identificação da unidade inquirida (matadouro), do proprietário e da pessoa responsável pelo preenchimento do questionário, o que permite uma actualização do universo dos respondentes.

Dados qualitativos de conteúdo:

- ❖ Permitem caracterizar a situação da unidade inquirida (em actividade, inactivo temporariamente ou cessação definitiva da actividade).

Dados quantitativos:

- ❖ Número de animais abatidos;
- ❖ Peso limpo dos animais abatidos

A expedição dos questionários efectua-se mensalmente, sendo integrada no instrumento de notação uma nota que refere a necessidade de resposta ao Instituto Nacional de Estatística dentro dos prazos, pondo ênfase na garantia da confidencialidade das informações prestadas.

Os dados anuais são publicados anualmente nas Estatísticas Agrícolas, enquanto os dados mensais são publicados mensalmente e no Boletim Mensal da Agricultura, Pescas e Agro-Indústria. É elaborado um conjunto de Quadros com maior detalhe de informação para utilização interna, bem como Quadros Pré-Definidos para divulgação ao Eurostat, em regime de acordo de cavalheiros.

7. Entidade Responsável

DEE/AA

Técnico responsável – [Susana Alvarez](#)

8. Contacto com o EUROSTAT/ Outras Entidades

Francis Weiler - Francis.Weiler@cec.eu.int

Henry Frank – Henry.Frank@cec.eu.int

9. Financiamento

Operação integralmente financiada pela Entidade Responsável (INE)

10. Enquadramento Legal

Acordo de cavalheiros (Eurostat)- Estatísticas dos Produtos Animais

11. Obrigatoriedade de resposta

SEN – Sim

EUROSTAT – Não

12. Tipo de Operação Estatística

Recenseamento.

13. Tipo de Fonte(s) de Informação

Directa.

14. Periodicidade de realização da operação

Mensal.

15. Âmbito Geográfico

País.

16. Utilizadores da Informação**❖ Internos:**

Departamento de Estatísticas Económicas.

Departamento de Estatísticas Macroeconómicas.

❖ Nacionais:

Ministério do Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas

Federação Portuguesa das Associações Avícolas

Empresas ligadas ao sector

❖ Organismos internacionais:

Serviço de Estatística das Comunidades Europeias (Eurostat).

17. Data de início/fim

2001.

18. Produtos**18.1. Padrão de Qualidade**

Informação do mês n disponível ao 15º dia do mês n+2.

18.2. Produtos a disponibilizar**Produtos a disponibilizar**

Designação	Tipo	Periodicidade	Desagregação Geográfica Máxima	Disponibilização	Tipos de Utilizador
Boletim Mensal da Agricultura, Pescas e Agro-indústria	Publicação	Mensal	País	Sujeito a tarifação	Utilização generalizada
Estatísticas dos abates	Quadros pré-definidos	Mensal	País	Utilização restrita	Eurostat
Estatísticas Agrícolas	Publicação	Anual	País	Sujeito a tarifação	Utilização generalizada

II CARACTERIZAÇÃO METODOLÓGICA DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA

19. População

Matadouro.

20. Base de Amostragem

Ficheiro dos matadouros de aves e coelhos, actualizado pelo ficheiro de unidades licenciadas enviado pela Direcção Geral de Veterinária.

21. Unidades amostrais

Matadouro.

22. Unidades de observação

Matadouro.

23. Desenho da Amostra

Não aplicável.

24. Desenho do Questionário

❖ Metodologia seguida

Pareceres técnicos de organismos directamente ligados ao sector.
Consulta a Unidades Orgânicas do INE com envolvimento no projecto.

❖ Tempo médio de preenchimento

Parâmetro não avaliado

❖ Testes efectuados

Consulta e teste qualitativo prévio a amostra de respondente (s) relativamente ao conteúdo do questionário: disponibilidade da informação a fornecer, facilidade de interpretação do conteúdo, facilidade no preenchimento, qualidade da resposta.

25. Recolha de Dados

❖ Características da recolha

- ❖ Âmbito geográfico: Portugal
- ❖ Período de referência dos dados: mensal
- ❖ Data de expedição: 27º dia do mês n
- ❖ Contacto inicial: carta.
- ❖ Método de recolha: postal.
- ❖ Insistências / tratamento de recusas: via postal + fax + contacto telefónico/contencioso

Crítério utilizado para o fecho do inquérito e avaliação do sucesso do processo de insistências: o calendário mensal da operação estatística define o 7º dia útil do mês $n+2$ como data de fecho do inquérito, tendo como objectivo atingir pelo menos 95% de taxa de resposta e as unidades estatísticas de maior dimensão devem entrar com dados reais.

❖ **Captura de dados**

Entrada de dados: digitação.

Codificação: manual.

Software: AIX Version 4

26. Tratamento dos dados

Na captura de dados existem regras de validação que desencadeiam erros de aviso ou fatais sendo os respectivos erros visualizados on-line.

Existem vários tipos de listagens com os erros: faltas, questionários errados, questionários estimados, respondentes por situação de actividade, universo insistências e mapa de microdados.

27. Tratamento de não respostas

Utiliza-se o método de imputação, integrado no módulo de registo da aplicação informática (Software: AIX Version 4) e que apresenta duas variantes:

- Imputação por simples cópia ou média

A imputação por simples cópia consiste em inscrever nos questionários em falta os dados do questionário do mês anterior ou do mês homólogo do ano anterior, referente ao mesmo respondente. Por vezes opta-se pela média dos dados dos questionários dos meses anteriores relativos ao respondente em falta.

- Imputação com coeficiente de tendência

A imputação com coeficiente de tendência é executada em duas fases. Primeiro calcula-se o coeficiente que corresponde à evolução verificada entre os dados das respostas obtidas para o mês em questão e os dados do mês homólogo do ano $n-1$, correspondente ao mesmo conjunto de informadores. A segunda fase diz respeito à aplicação deste coeficiente aos dados do questionário homólogo do mesmo respondente.

28. Estimação e obtenção de resultados

Não aplicável.

29. Séries Temporais

Não aplicável.

30. Confidencialidade dos dados

Regras do segredo estatístico (microdados e macrodados):

Os dados só são divulgados caso se refiram a 3 ou mais unidades estatísticas por variável ou conjunto de variáveis, de forma a não permitirem a identificação directa ou indirecta das unidades estatísticas.

Software utilizado: AIX Version 4 (Mapa de contagem integrado na aplicação informática).

31. Avaliação da Qualidade Estatística

Os questionários são criticados manualmente, procurando-se detectar erros grosseiros ou falta de informação.

São verificadas as relações pertinentes entre variáveis e procede-se para cada rubrica à análise da sua variação relativamente ao mês anterior e ao mês homólogo (a nível de microdados e macrodados).

Para esclarecimento ou correcção dos dados é estabelecido contacto com a pessoa responsável pelo preenchimento do questionário.

32. Recomendações nacionais e internacionais

Não aplicável.

III CONCEITOS

Código	Designação	Conteúdo
2267	Matadouro	Estabelecimento aprovado e licenciado pelas entidades competentes para a execução de abates e preparação de carcaças das espécies (bovina, ovina, caprina, suína, equina, aves, leitões e espécies abrangidas na designação de caça de criação) destinados ao consumo público ou destinados à indústria.
2152	Carne Aprobada para consumo público	Carne que tenha sido inspeccionada e aprovada sem qualquer limitação e tenha sido marcada de acordo com a legislação em vigor.
2150	Carcaça	Corpo de qualquer animal abatido após ter sido sangrado e preparado conforme a espécie.
2274	Míudezas das aves	As vísceras das aves usadas como alimento, compreendendo a cabeça e as patas quando separadas da carcaça.

IV CLASSIFICAÇÕES

Código	Designação da Classificação	Sigla
V00131	Nomenclatura Agrária e Florestal, 1997	
V00034	Nomenclatura das Unidades Territoriais para Fins Estatísticos, Versão 2002	NUTS 2002
V00017	Código da Divisão Administrativa	DT/MN/FG

V VARIÁVEIS

33. Variáveis de Observação:

Variáveis			Classificações		
Designação	Unidade	Unidade Estatística Observada	Sigla	Designação	Nível
Número de pessoa colectiva	(a)	Matadouro	(a)	(a)	(a)
Localização do matadouro	(a)	Idem	DT/CC/FG	Divisão Administrativa	Freguesia
Situação da actividade do matadouro	(a)	Idem	(a)	(a)	(a)
Activo	(a)	Idem	(a)	(a)	(a)
Inactivo temporariamente	(a)	Idem	(a)	(a)	(a)
Cessou a actividade de abate	(a)	Idem	(a)	(a)	(a)
Total de Galináceos Número de cabeças Peso limpo	Número kg	Idem	NUTS NAF	Nomenclatura de Unidades Territoriais para Fins Estatísticos Nomenclatura Agrária e Florestal	NUTS II Região Agrária
Frangos (tipo industrial) Número de cabeças Peso limpo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Frangos (tipo campestre) Número de cabeças Peso limpo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Galinhas e galos de reforma Número de cabeças Peso limpo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Total de Perus Número de cabeças Peso limpo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Perus de engorda Número de cabeças Peso limpo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Perus de reforma Número de cabeças Peso limpo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Total de Patos Número de cabeças Peso limpo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Patos de engorda Número de cabeças Peso limpo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Patos de reforma Número de cabeças Peso limpo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem

Variáveis			Classificações		
Designação	Unidade	Unidade Estatística Observada	Sigla	Designação	Nível
Total de Codornizes Número de cabeças Peso limpo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Codornizes de engorda Número de cabeças Peso limpo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Codornizes de reforma Número de cabeças Peso limpo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Total de Outras aves Número de cabeças Peso limpo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Avestruzes Número de cabeças Peso limpo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Pintadas Número de cabeças Peso limpo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Gansos Número de cabeças Peso limpo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Pombos Número de cabeças Peso limpo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Faisões Número de cabeças Peso limpo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Perdizes Número de cabeças Peso limpo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Total de Coelhos Número de cabeças Peso limpo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Coelhos de engorda Número de cabeças Peso limpo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Coelhos de reforma Número de cabeças Peso limpo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem

(a) Não aplicável.

34. Variáveis Derivadas

❖ Cálculo do peso médio

Peso médio (Kg/cabeça) = Peso limpo/Número de cabeças.

35. Informação a disponibilizar

❖ Medidas

Designação	Unidade	Unidade Estatística Observada	Fórmula de cálculo
Número de cabeças por espécie e categoria	1000cabeças	Matadouro	Contagem
Peso limpo por espécie e categoria:	t	Idem	Contagem
Peso médio por espécie e categoria:	kg/cabeça	Idem	Peso médio = Peso limpo/número de cabeças
Total de Frangos (tipo industrial + tipo campestre)	1000 cabeças t kg/cabeça	Idem	Contagem Contagem Peso limpo/número de cabeças
Total de Galináceos	Idem	Idem	Idem
Total de Perus	Idem	Idem	Idem
Total de Patos	Idem	Idem	Idem
Total de Codornizes	Idem	Idem	Idem
Total de Outras aves	Idem	Idem	Idem
Total de Coelho	Idem	Idem	Idem

(a) Não aplicável.

❖ Dimensões

Dimensões	Classificações		
	Código	Designação	Nível
País	NUTS	Nomenclatura de Unidades Territoriais para Fins Estatísticos	País

VI SUPORTES DE RECOLHA

35. Questionários

Instrumento de Notação nº 9263

36. Ficheiros

Não aplicável.

VII ABREVIATURAS E ACRÓNIMOS

Não aplicável.

VIII BIBLIOGRAFIA