



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA EM MG

SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento



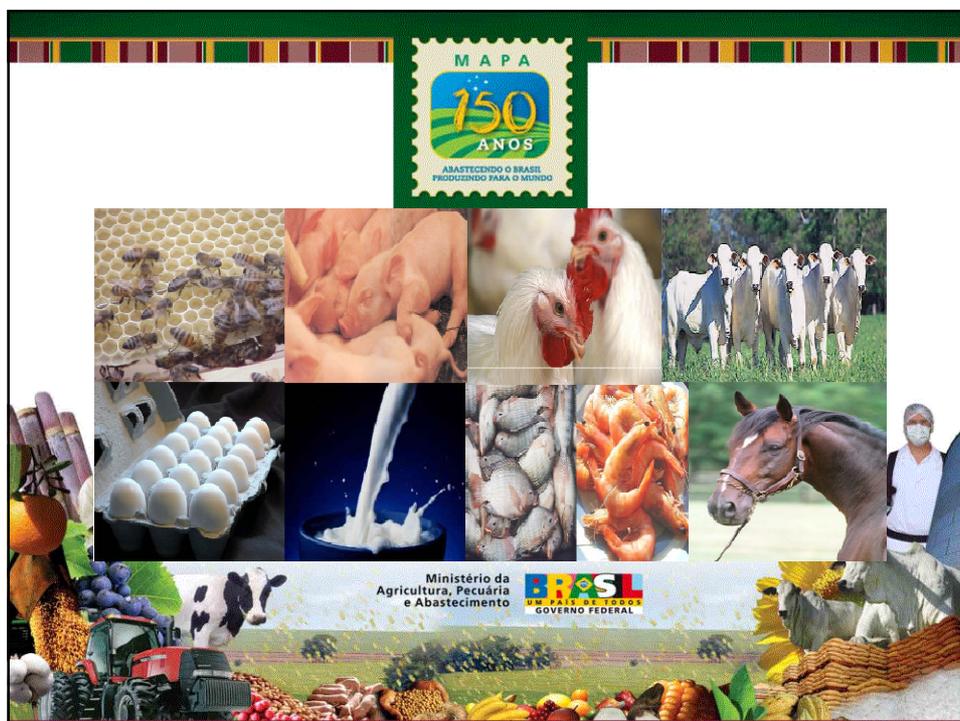
PLANO NACIONAL DE CONTROLE DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL



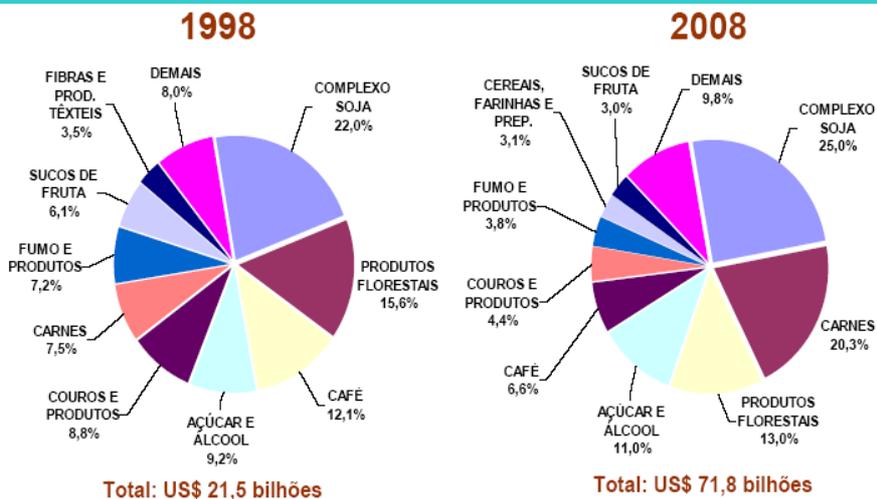
Ana Cristina Pagani Passos
Fiscal Federal Agropecuário
SIPAG/SFA/MAPA-MG

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento





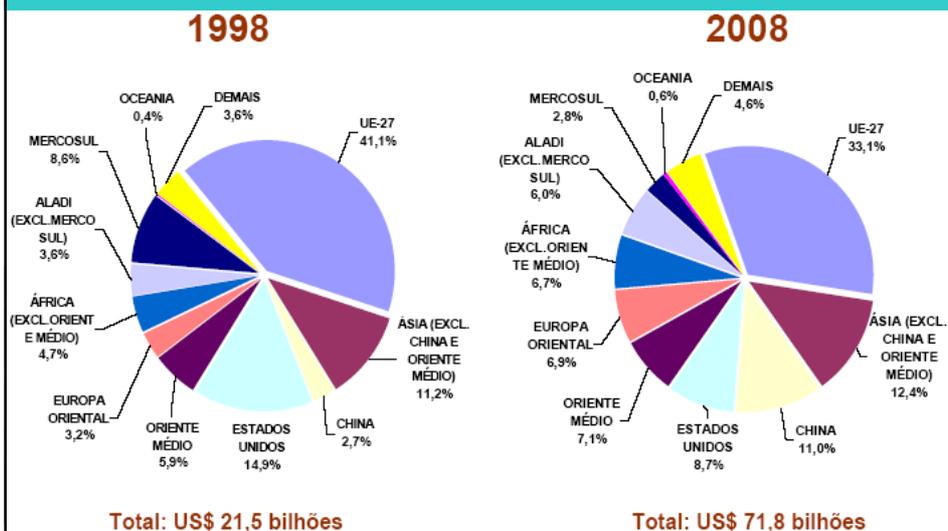
AGRONEGÓCIO BRASILEIRO



Fonte: AgroStat Brasil, a partir de dados da SECEX/ MDIC

AGRONEGÓCIO BRASILEIRO

PRINCIPAIS MERCADOS



Fonte: AgroStat Brasil, a partir de dados da SECEX/ MDIC

MAPA
150
ANOS
ABASTECENDO O BRASIL
PRODUZINDO PARA O MUNDO

ESTABELECIAMENTOS SOB INSPEÇÃO FEDERAL - SIF



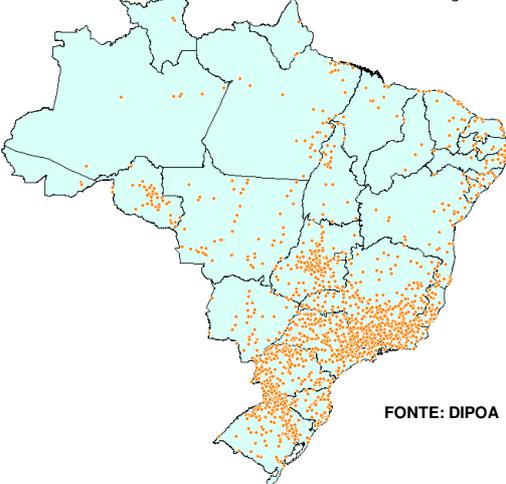
3.575

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

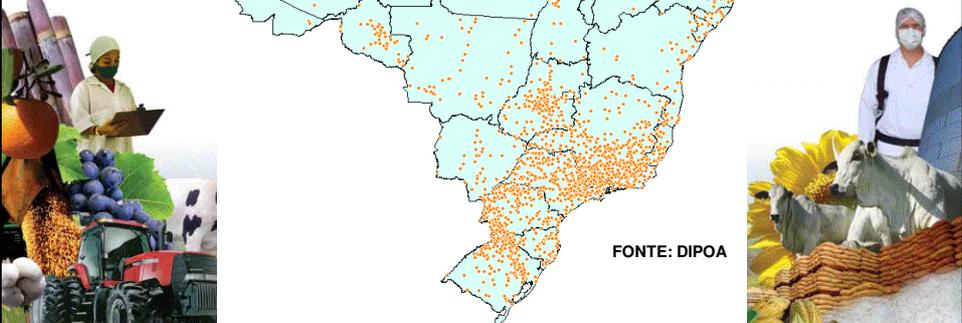


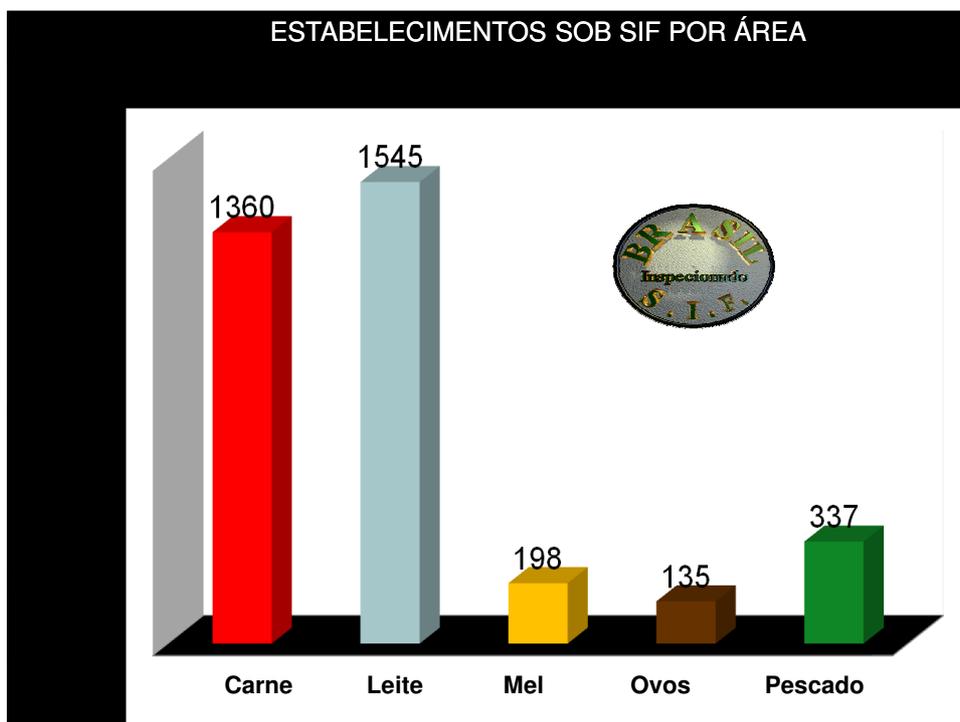
MAPA
150
ANOS
ABASTECENDO O BRASIL
PRODUZINDO PARA O MUNDO

DISTRIBUIÇÃO DOS ESTABELECIAMENTOS SOB INSPEÇÃO FEDERAL - SIF



FONTE: DIPOA





OBJETIVOS GERAIS

- melhorar a qualidade dos produtos de origem animal visando a segurança do consumidor;
- proporcionar ao País condições de adequar a produção de produtos de origem animal às regras internacionais de comércio, do ponto de vista sanitário.

ESPECÍFICOS

- conhecer o potencial de exposição da população aos resíduos nocivos à saúde;
- impedir a comercialização de produtos para consumo oriundos de propriedades onde se tenha constatado violações de limites de tolerância ou o uso de drogas proibidas.

e Abastecimento **UM PAÍS DE TODOS**
GOVERNO FEDERAL

DEFINIÇÕES

Codex Alimentarius, Manual de Procedimentos, 13ª edição, 2003

“**MEDICAMENTO VETERINÁRIO** é qualquer substância aplicada ou administrada a qualquer animal produtor de alimentos, como os produtores de carne ou leite, aves de granja, ovos, peixes e abelhas, tanto com fins terapêuticos, como profiláticos ou de diagnóstico, ou para modificar as funções fisiológicas, de comportamento ou como promotor de crescimento.”

“**RESÍDUO** de uma droga veterinária compreende as drogas originais e seus metabólitos em qualquer porção comestível do produto animal, assim como os resíduos de impurezas relacionadas com o medicamento veterinário correspondente.”



LIMITE MÁXIMO DE RESÍDUO DE MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS- LMRMVs

“é a concentração máxima de resíduos resultante do uso de um medicamento veterinário, expressa em mg/kg, µg/kg, pg/kg ou ng/kg do peso do produto fresco, recomendada ou que se permita legalmente ou que se reconheça como aceitável na parte interna ou externa de um alimento.”

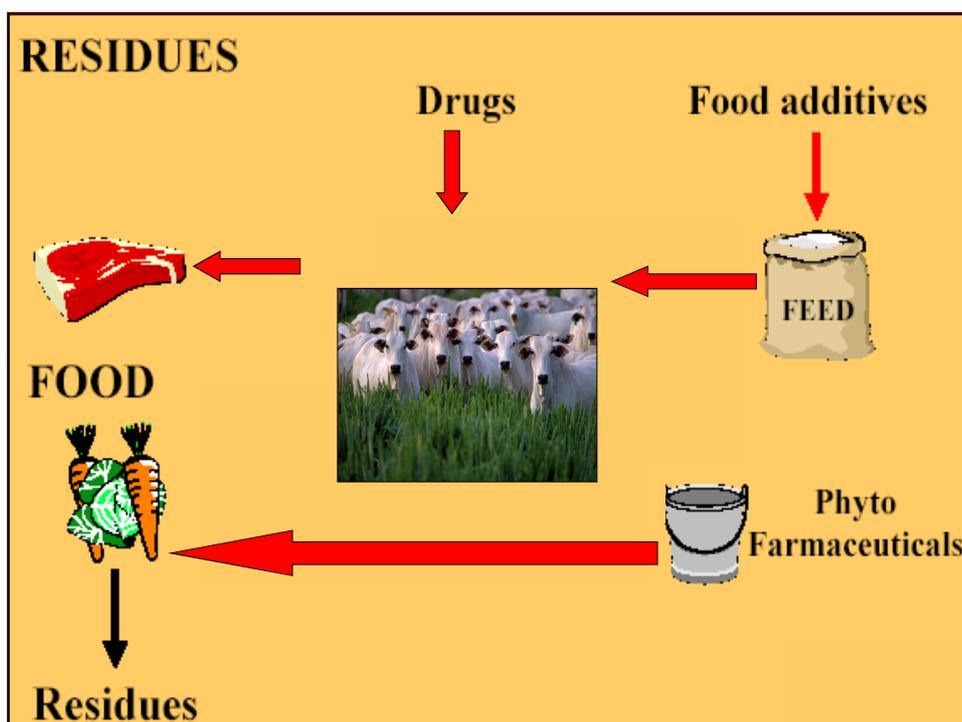
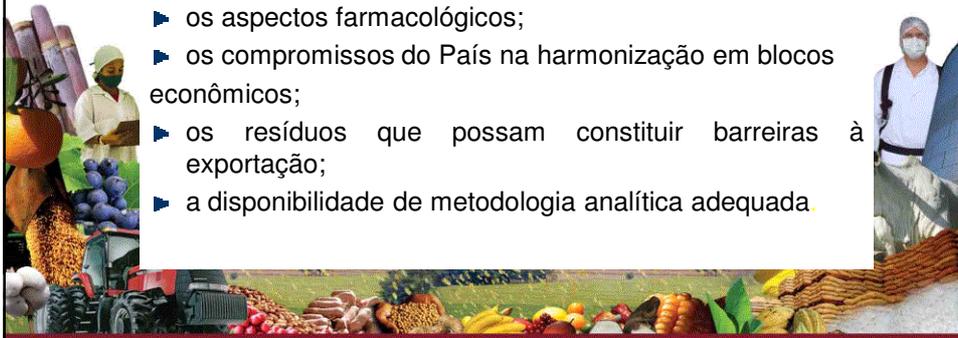
Codex Alimentarius, Manual de Procedimentos, 13ª edição, 2003 .

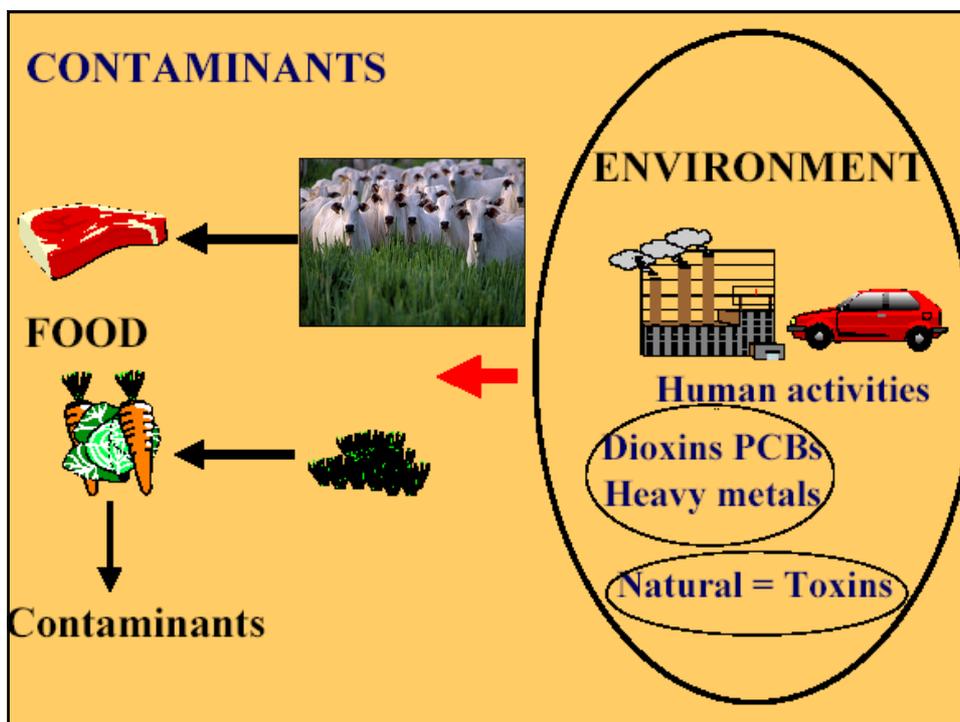


ESCOLHA DOS RESÍDUOS PARA MONITORAMENTO

O PNCRC observa critérios para incluir substâncias no seu plano de controle considerando:

- ▶ se o medicamento deixa resíduos;
- ▶ o potencial de toxicidade do resíduo;
- ▶ o potencial de exposição da população ao resíduo;
- ▶ os aspectos farmacológicos;
- ▶ os compromissos do País na harmonização em blocos econômicos;
- ▶ os resíduos que possam constituir barreiras à exportação;
- ▶ a disponibilidade de metodologia analítica adequada.





REFERÊNCIAS PARA ADOÇÃO LMRs

- **LEGISLAÇÃO NACIONAL** 
- **ACORDO MERCOSUL** 
- **CODEX ALIMENTARIUS**
 - CCRVDF (Comitê de Resíduos de Medicamentos Veterinários nos Alimentos)
 - JECFA (Comitê Misto FAO/OMS de Especialistas em Aditivos Alimentares)




- **ESTADOS UNIDOS**
 - FSIS-USDA (Food Safety and Inspection Service)
 - BLUE BOOK
- **CANADÁ**
 - CFIA (Canadian Food Inspection Agency)
- **JAPÃO** - FOOD SANITATION LAW
 - LISTA POSITIVA
- **UE (União Européia - Diretivas)**



PLANO DE AMOSTRAGEM

- Recomendado para o monitoramento de resíduos e contaminantes pelo *Codex Alimentarius*

FAO/WHO Food Standards

CODEX alimentarius



SUBPROGRAMAS DO PNCRC

➤ SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO:

OBJETIVO: obter informações sobre a frequência, os níveis e a distribuição dos resíduos no território nacional ao longo do tempo, bem como violações do Limite Máximo de Resíduos de Medicamentos Veterinários (LMRMV) e o uso de medicamentos proibidos.

AMOSTRAGEM: **aleatória.**

➤ SUBPROGRAMA DE INVESTIGAÇÃO:

OBJETIVO: investigar e controlar os produtos potencialmente suspeitos, impedindo a comercialização de produtos provenientes de propriedades suspeitas do uso de medicamentos proibidos ou com violações dos LMRMVs.

AMOSTRAGEM: **tendenciosa/dirigida.**

05 (cinco) lotes consecutivos, ficando a produção identificada, segregada e mantida sob o seqüestro do SIF até obtenção dos resultados conformes nas análises estabelecidas;

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



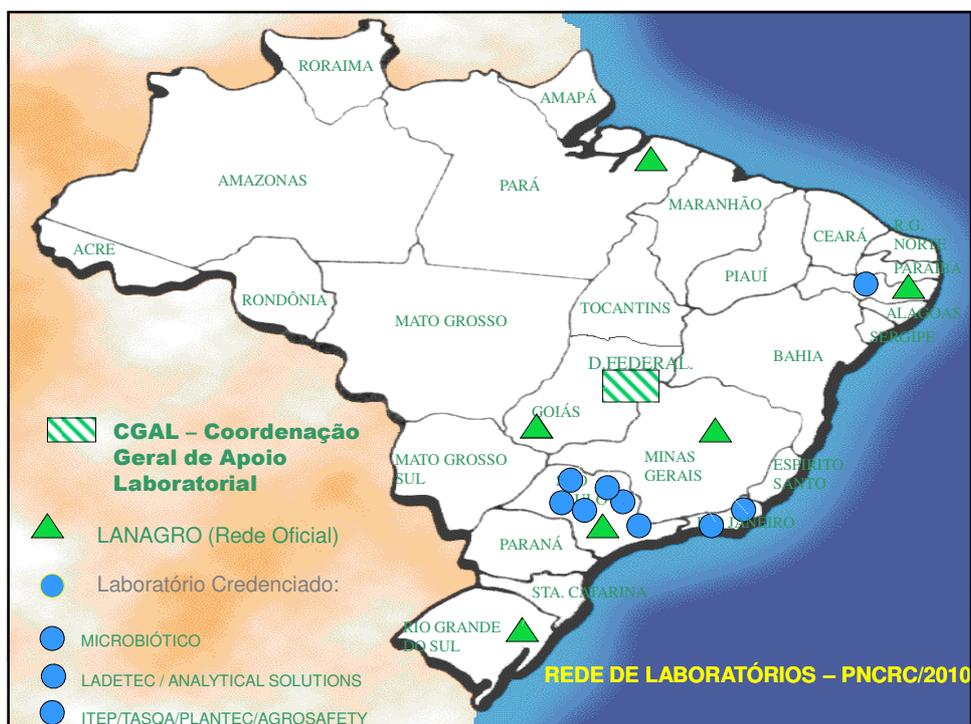
OPERACIONALIZAÇÃO DO PNCRC

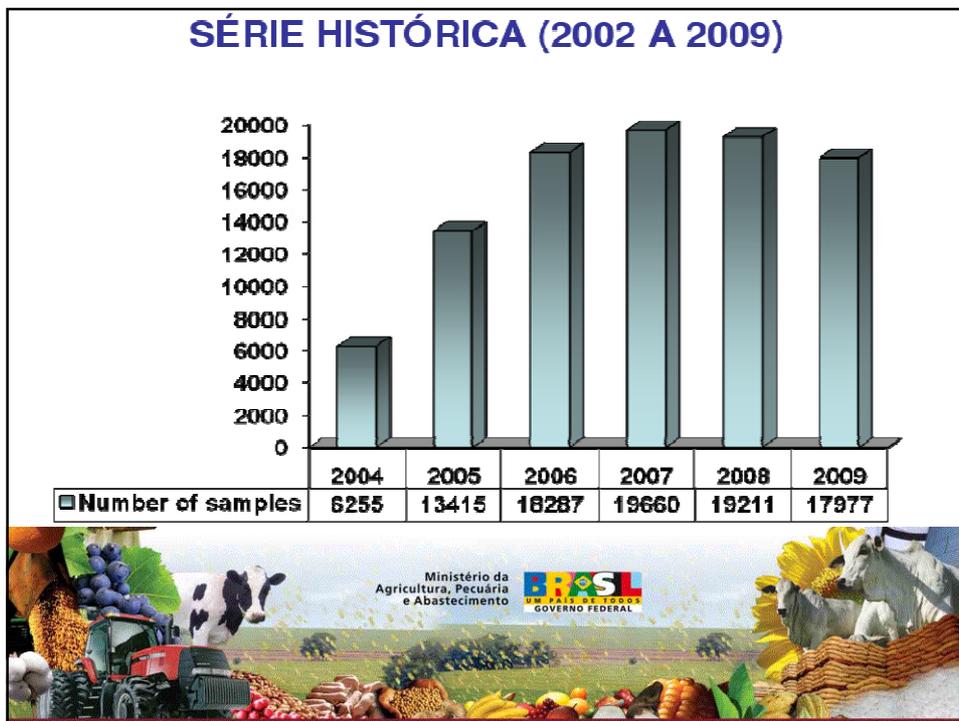
RASTREABILIDADE!!!

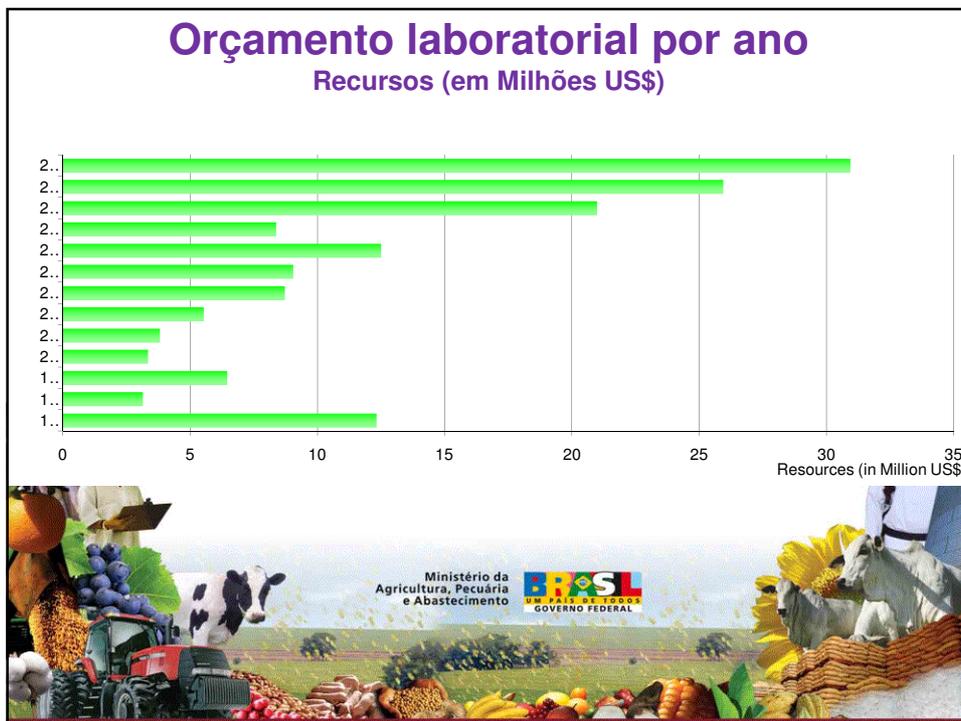


Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento









Subprograma de Monitoramento

- 99,86% de conformidade.
- 40% dos estabelecimentos monitorados são habilitados à exportação e 60% **EXCLUSIVAMENTE** destinados à mercado interno.

REGULAMENTAÇÃO PNCR

Específicas:

- Port. Ministerial Nº 86, de 26 de janeiro de 1979 – Institui o PNCRB
- Port. Ministerial Nº 51, de 06 de fevereiro de 1986 – Institui o PNCRB
- Port. SDA Nº 215, de 30 de dezembro de 1994 – Institui o PGQL
- Port. Ministerial Nº 527, de 15 de agosto de 1995 – PNCR -SDA
- Port. SDA Nº 103, de 22 de setembro de 1995 – Credenciamento Labs.
- Port. SDA Nº 26, de 03 de abril de 1998 – Institui Coordenação/Comitê Cons.
- **Inst. Normativa Nº 42, de 22 de dezembro de 1999 – Institui PNCR (PCRC/PCRM/PCRL/PCRP)**



Plano Nacional de Controle de Resíduos e Contaminantes

REGULAMENTAÇÃO DO PNCR / 2010



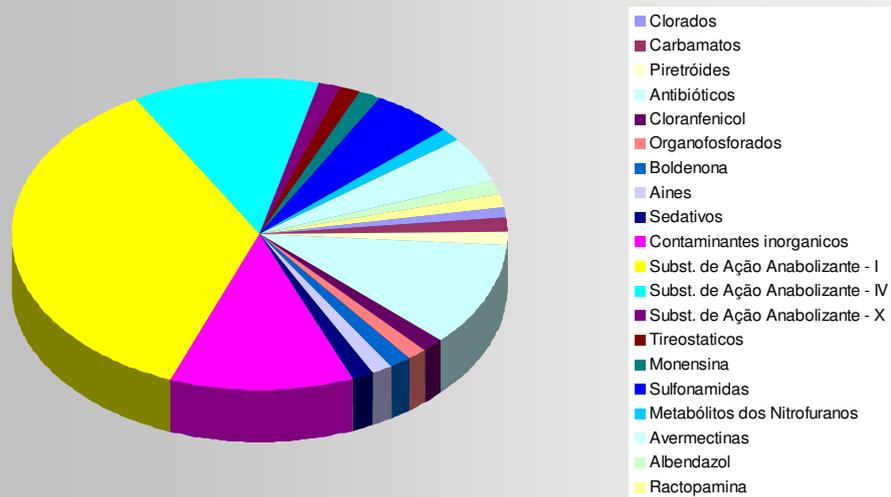
Instrução Normativa Nº 08/2010



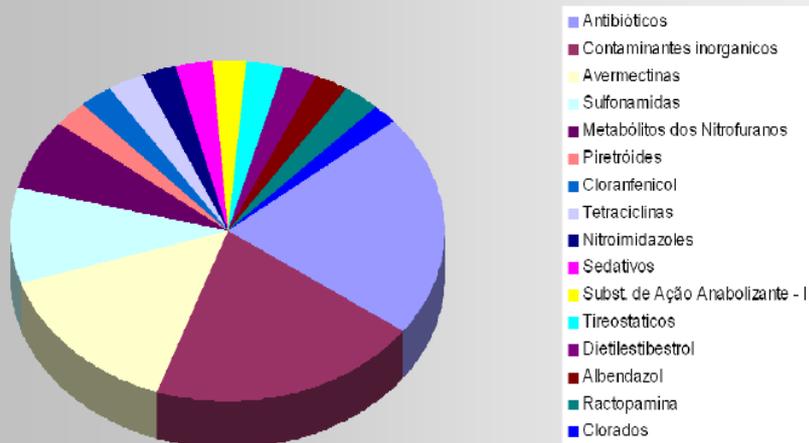
Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

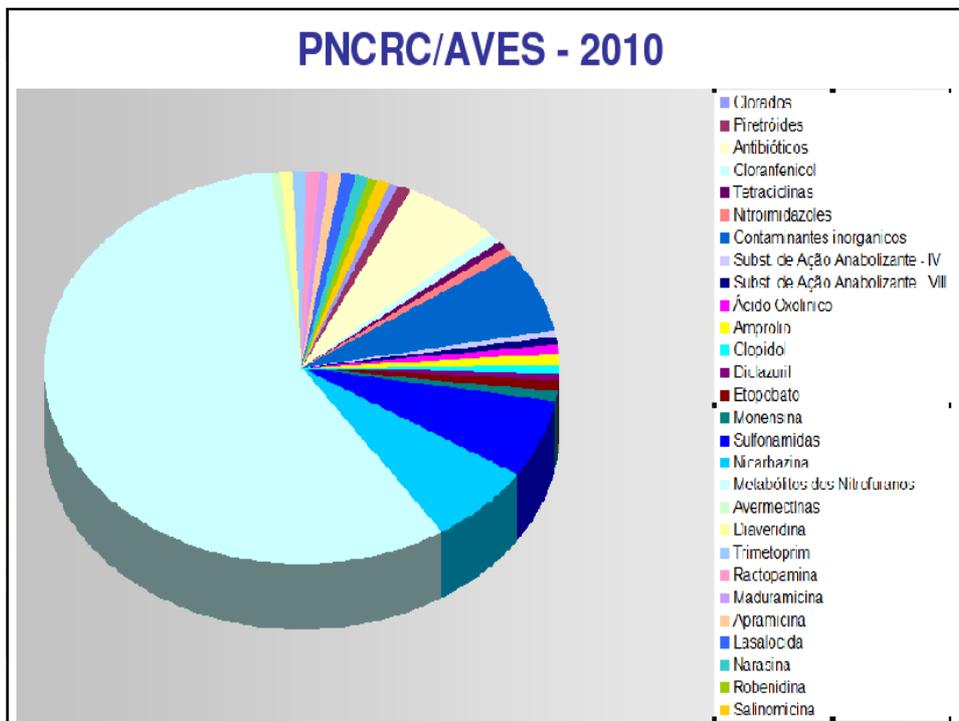


PNCRC /BOVINOS / 2010



PNCRC/SUÍNO - 2010





Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

SISRES - Sistema de Controle de Resíduos e Contaminantes

Usuário: FEIJO
Encerrar Sessão Alterar Senha

www.agricultura.gov.br



Copyright © 2005 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - Coordenação de Informática

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária • DIPOA

SIGSIF - Sistema de Informações Gerenciais do SIF

Usuário: FEIJO
Encerrar Sessão Alterar Senha

www.agricultura.gov.br

- menu
 - Todos
 - Consulta
 - Tabelas Básicas
 - Estabelecimento
 - Rótulo
 - Mapas
 - Certificados
 - Quadro de Aviso
 - Análise - PPCAAP
 - Edição de Quadro d
- Todos (Estabelecimento)
- Consulta (Estabelecimento)
- PNCR
- Pescado
- Leite
- Ovos
- Mel
- Carnes
- Legislação
- Instrução
- Violação
- Publicações Científicas



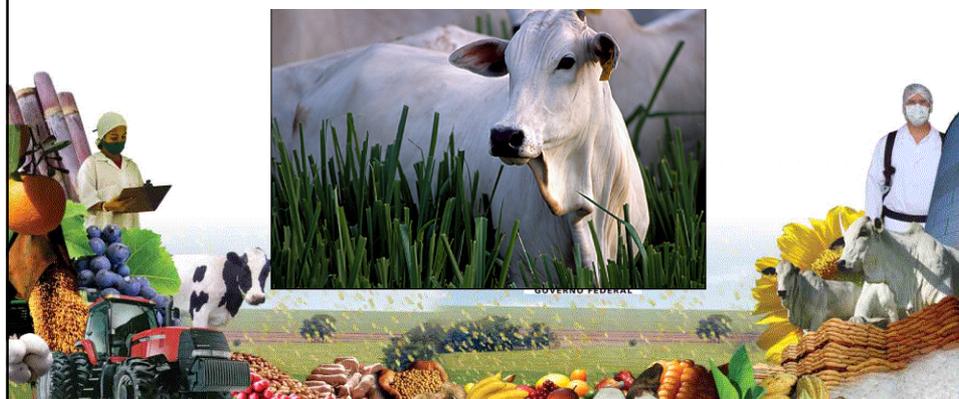
Copyright © 2003 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - Coordenação de Informática
Secretaria de Defesa Agropecuária / DIPOA - Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal

ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS EM ANIMAIS DESTINADOS A PRODUÇÃO



ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS

- **Uso racional de medicamentos veterinários em animais:**
Indicação de uso específico
(Dosagem x Via de Administração x Período de Carência)







SEGURANÇA DO ALIMENTO

The image shows a woman and two children sitting at a wooden table, enjoying a meal together. The woman is smiling and looking at the children. One child is eating a slice of watermelon, and the other is eating a bowl of cereal. There is a glass of milk on the table. To the right of the photo, the text **SEGURANÇA DO ALIMENTO** is written in yellow on a grey background. Below the text, there is a small image of a stack of sliced bread and the flag of Brazil.



MAPA
150
ANOS
ABASTECENDO O BRASIL
PRODUZINDO PARA O MUNDO

PNCR

OBRIGADA!!!!

Tel: (31) 3250-0322
Fax: (31) 3250-0321

ana.pagani@agricultura.gov.br

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

BRASIL
UM PAÍS DE 150 ANOS
GOVERNO FEDERAL