



Análise e resultados do Controlo Oficial

Seminário Segurança Alimentar

*"O impacto das contaminações cruzadas na
estratégia – Uma só saúde"*

Auditório DGAV Oeiras

28 de abril 2023



1

Enquadramento

2

Controlo Oficial da Alimentação Animal (CAA)

3

Resultados do CAA 2020-2022

Segurança alimentar

Alimentação animal - Objetivos

- ✓ **Satisfazer as necessidades dos animais**
- ✓ **Assegurar o crescimento, engorda, produção e manutenção**
- ✓ **Manter a saúde e bem-estar animal**
- ✓ **Obter géneros alimentícios seguros**
- ✓ **Salvaguardar a saúde dos consumidores**



Alimentos para animais seguros e de qualidade adequada

- Os alimentos para animais, qualquer que seja a forma como se apresentem, devem ser de **qualidade sã, íntegra e comerciável** e, conseqüentemente, não devem apresentar, qualquer perigo para a saúde humana, saúde e bem-estar animal ou para o meio ambiente, nem serem susceptíveis de afetar negativamente a produção pecuária;
- Para alcançar os objetivos e requisitos preconizados, bem como proteger os interesses dos consumidores e assegurar o normal funcionamento do mercado interno a **UE** adotou um conjunto de normas em matéria de segurança alimentar e designadamente no domínio da alimentação animal;
- Os **OESA** são obrigados a assumir as responsabilidades e a cumprir as obrigações legalmente estabelecidas em matéria de alimentos para animais.

CONTROLOS OFICIAIS

Os EM devem garantir **a aplicação da legislação** em matéria de alimentos para animais, e verificar a observância das regras e requisitos relevantes da mesma pelos OESA em todas as fases da produção, transformação e distribuição, incluindo importação e exportação de e para países terceiros.



Para o efeito devem ser organizados e implementados **controles oficiais.**

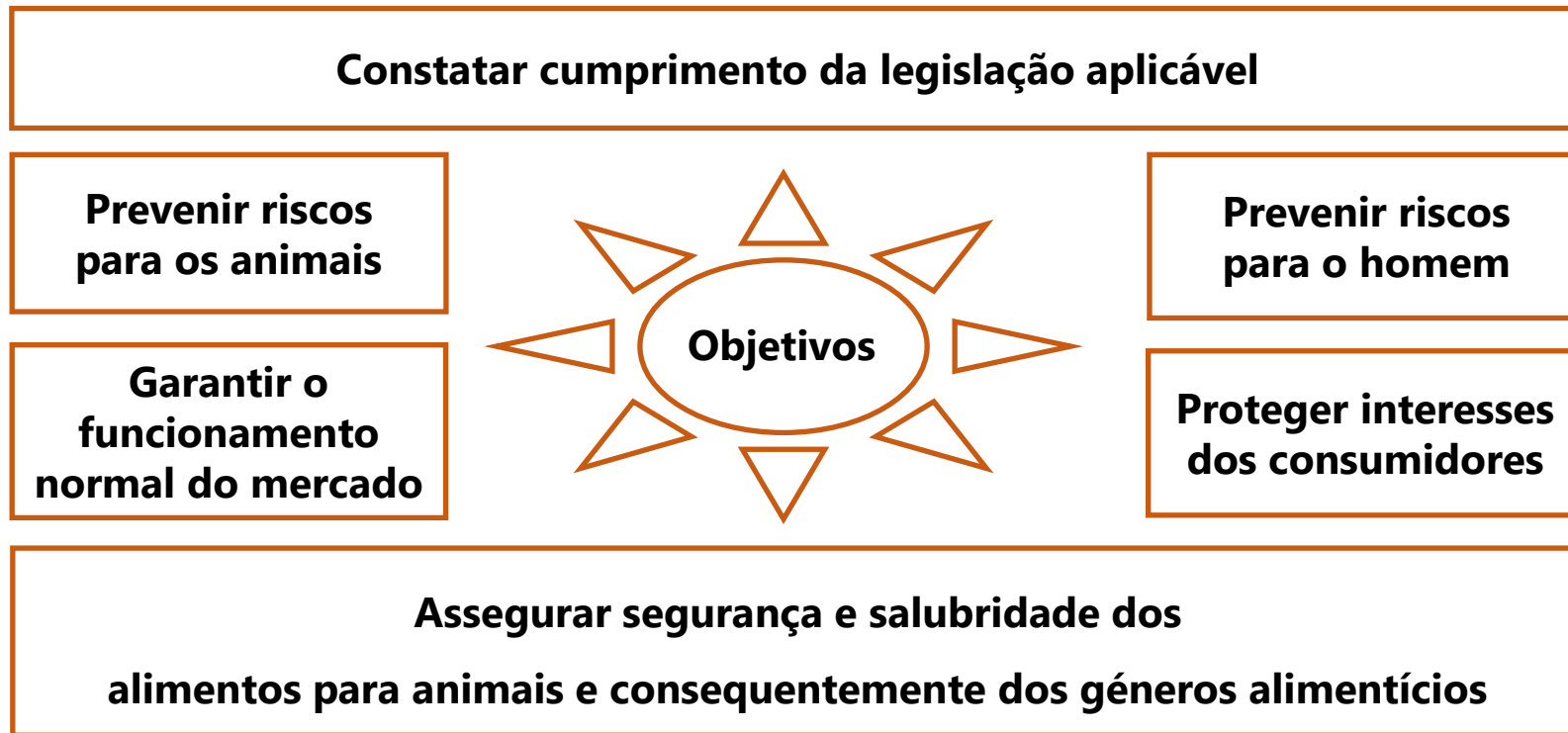
Enquadramento legal

Regulamento (UE) n° 2017/625 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 15 de março



Relativo aos **controles oficiais** e outras atividades oficiais que **visam assegurar a aplicação da legislação** em matéria de géneros alimentícios e **alimentos para animais** e das regras sobre saúde e bem-estar animal, fitossanidade e produtos fitofarmacêuticos.

Objetivos dos controlos oficiais



Controlo oficial no âmbito da alimentação animal - CAA

- ✓ **Anexo 19 do PNCPI** (Plano Nacional de Controlo Plurianual Integrado);
- ✓ **Verifica o cumprimento da legislação aplicável ao setor dos alimentos para animais;**
- ✓ **Planificado em função do risco;**
- ✓ **Efetuada a nível das diversas atividades da cadeia e considera o mercado interno, intracomunitário e a importação de países terceiros;**
- ✓ **Baseia-se em ações de inspeção e de colheita de amostras para análise;**
- ✓ **Utiliza procedimentos e métodos de amostragem e análise apropriados;**
- ✓ **Prevê um plano de emergência para não conformidades.**

CAA – Legislação verificada



Regulamento controlo

Reg. (UE) n.º 2017/625

**Requisitos
Higiene**

**Reg. (CE) n.º
183/2005**

Rotulagem

**Reg. (CE) n.º
767/2009**

Aditivos

**Reg. (CE) n.º
1831/2003**

**Substâncias
Indesejáveis**

**Dir.
2002/32/CE**

Outras

**OGM
BSE
POA
Alimentos
medicamentosos
Condicionalidade**

Legislação alimentar geral

Reg. (CE) n.º 178/2002

CAA – Operadores visados



➤ **PRODUÇÃO PRIMÁRIA**

Explorações pecuárias

➤ **TRANSFORMAÇÃO**

Fabricantes de

- ✓ Aditivos
- ✓ Pré-misturas
- ✓ Alimentos compostos (incluindo alimentos medicamentosos)
 - Industriais
 - Auto-produtores

Produtores de derivados e subprodutos
(origem animal, vegetal e mineral)



CAA – Operadores visados

➤ DISTRIBUIÇÃO

Distribuidores
Operadores/recetores UE
Importadores



➤ TRANSPORTADORES

➤ **ARMAZENISTAS SEM FUNÇÕES COMERCIAIS**

➤ **RETALHISTAS**



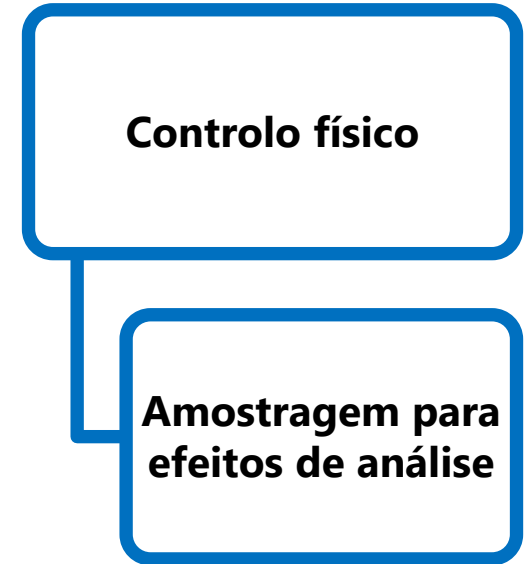
CAA – Diversos tipos de controlo



- Estabelecimentos
- Explorações pecuárias
- Importação

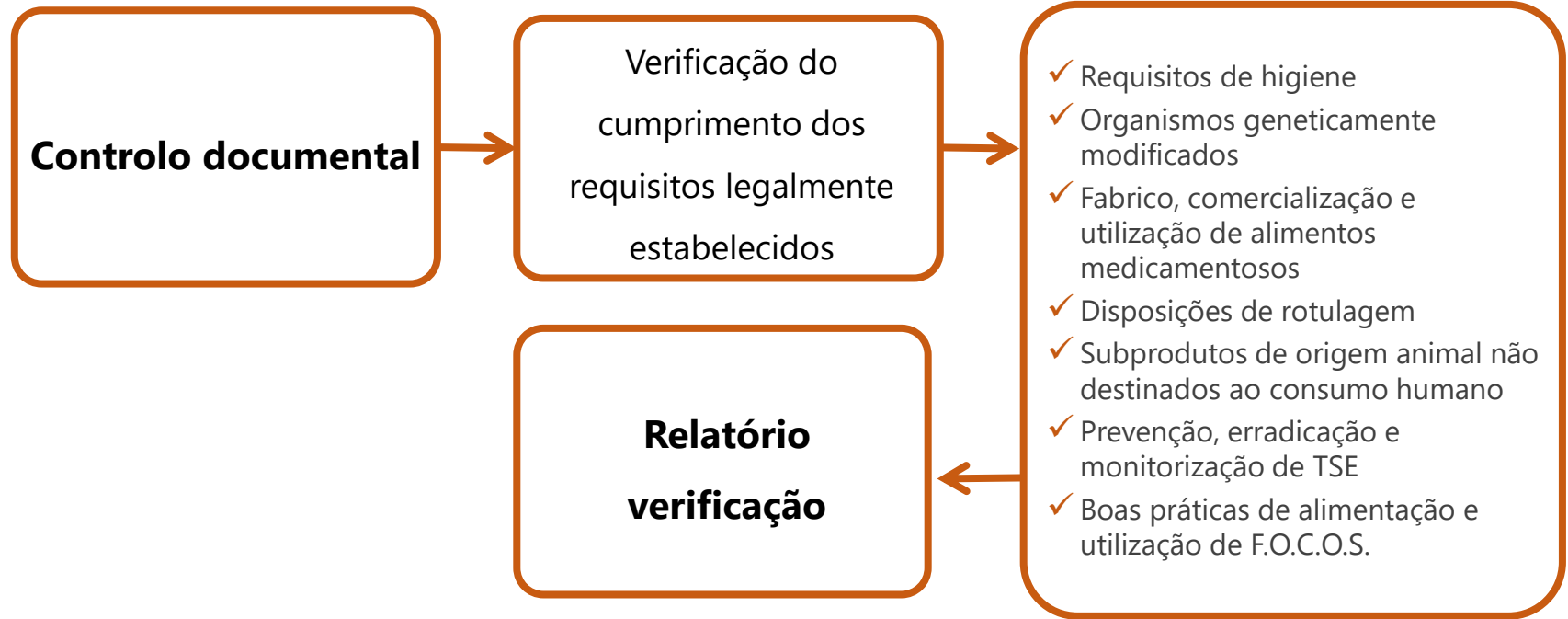


- Importação

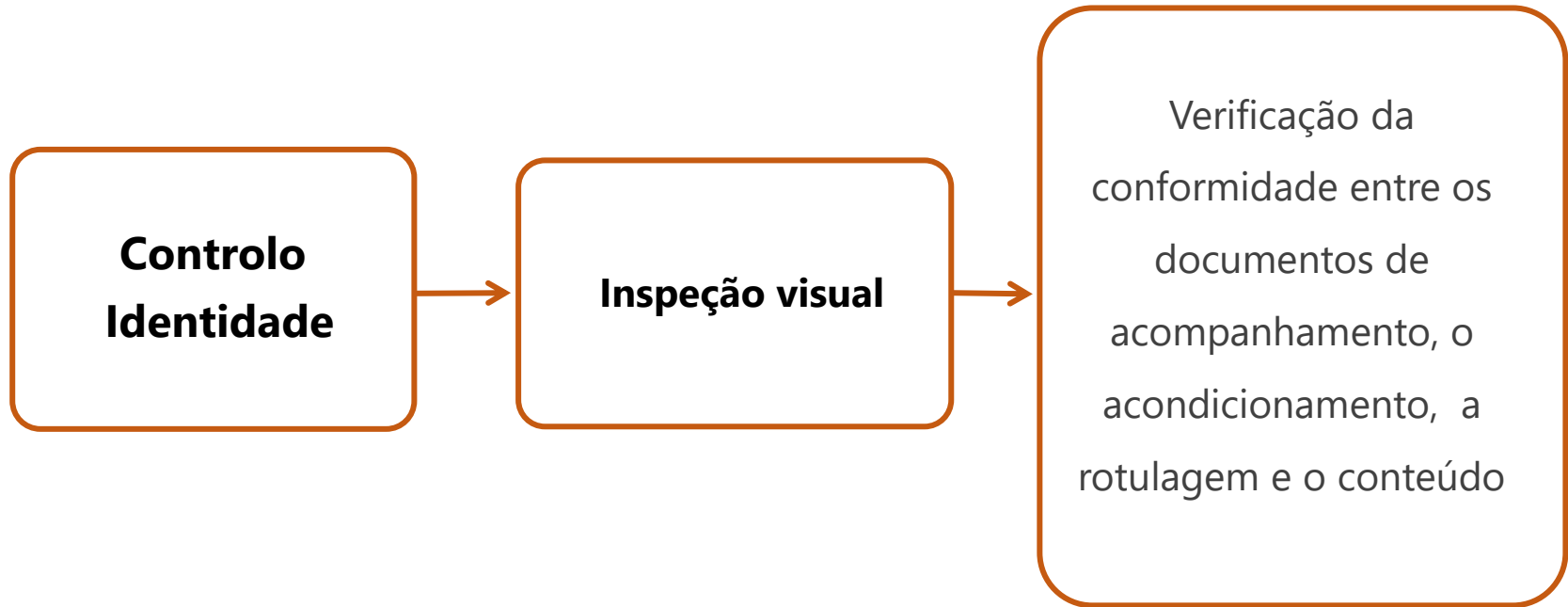


- Estabelecimentos
- Explorações pecuárias
- Importação

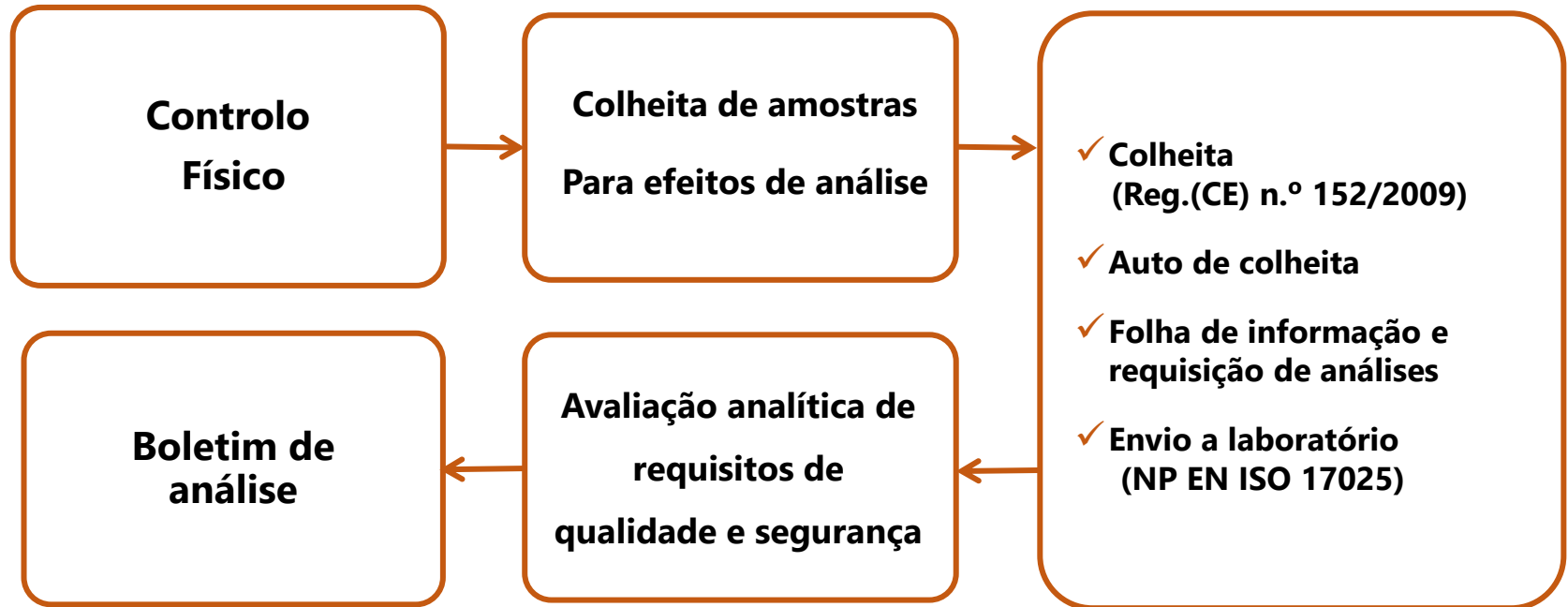
CAA - Controlo documental (Inspeção)



CAA - Controlo de identidade



CAA – Controlo físico (amostragem para análise)



CAA – Natureza de amostras consideradas



- Matérias-primas



- Aditivos e pré-misturas de aditivos



- Alimentos compostos e medicamentosos



- Água de abeberamento



CAA – Métodos de amostragem e análise

Amostragem

Reg. (UE) n.º 691/2013
altera Anexo I
do Reg. (CE) 152/2009



Reg. (CE) N.º 152/2009

do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de janeiro

**Estabelece métodos de amostragem e de análise
para controlo oficial dos alimentos para animais**

Na falta daquelas normas, devem ser tidas em consideração as normas ou protocolos reconhecidos internacionalmente como, por exemplo, os aceites pelo comité europeu de normalização (CEN) ou os aprovados na legislação nacional, ou outros métodos adequados para cumprir o objetivo pretendido ou elaborados em conformidade com protocolos científicos, que tenham sido devidamente validados – Reg.(UE) n.º 2017/625: artº 34º

Os laboratórios envolvidos na análise de amostras oficiais devem ser avaliados e acreditados em conformidade com NP EN ISO 17025 – Reg.(UE) n.º 2017/625: artº37º



CAA – Controlo físico (amostragem para análise em 2022)

Estabelecimentos, explorações pecuárias e importação

VALOR NUTRIONAL

• Constituintes analíticos

- ✓ Proteína bruta
- ✓ Fibra bruta
- ✓ Gordura bruta
- ✓ Cinza bruta
- ✓ Humidade

• Aditivos



OGM

- Eventos autorizados/proibidos



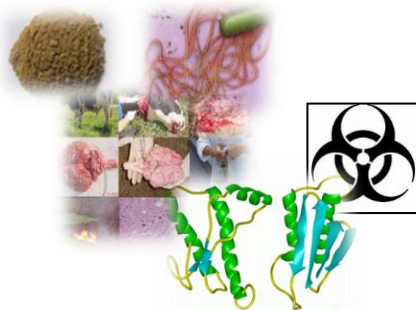
CONTAMINANTES BIOLÓGICOS

• Bactérias

- ✓ *Salmonella spp.*

(serotipificação de todos positivos)

• Constituintes de origem animal (PAT'S) + impurezas insolúveis + GTH



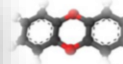
CONTAMINANTES QUÍMICOS

• Substâncias indesejáveis

- ✓ Micotoxinas (AFB, OTA, ZEA, DON e FB1+FB2)
- ✓ Dioxinas e PCB'S
- ✓ Resíduos de coccidiostáticos
- ✓ Metais pesados (Hg, Cd e Pb)
- ✓ Pesticidas organoclorados

• Substâncias proibidas

- ✓ Cloranfenicol
- ✓ Beta-agonistas
- ✓ Nitrofuranos + metabolitos
- ✓ Resíduos de MV



Resultados do CAA 2020-2022



Universo dos OESAA (à data)

Tipo de operador	Número	Tipo de operador	Número
Misturadores móveis	1859	Fabricante aditivos	4
Produtores derivados/subprodutos	149	Fabricante pré-misturas	17
Intermediários	924	Industriais alimentos compostos	143
DGAM	(43)	Industriais AM	(63)
Importadores	303	Auto-produtores	32
Transportadores	605	Auto-produtores AM	(15)
Retalhistas	2553		
Armazenistas (s/ funções comerciais)	88		

Total 6677

Resultados CAA – 2020/2022

Tipo de operador	2020			2021			2022		
	CD	CF	NC	CD	CF	NC	CD	CF	NC
Produção primária: Explorações	6	87	(1) 0	21	740	(1) 0	14	739	3
Aquaculturas					27	4		26	6
Produtores derivados/subprodutos	14	40	(5) 0	9	192	(9) 4	20	173	2
Fabricantes aditivos	0	0	0	0	7	0	0	5	0
Fabricantes pré-misturas	4	0	(2) 0	0	29	2	2	28	(2) 4
Industriais Alimentos Compostos	39	388	(40) 44	76	488	(67) 75	25	477	(31) 44
Industriais (FAM)	10			19			9		
Auto-produtores	3	39	(2) 8	3	66	(4) 16	2	67	(3) 10
Auto-produtores (FAM)	2			1			1		
Intermediários	27	0	(17) 0	53	0	(42) 0	57	35	(45)
(DGAM)	9			11			3		
Importadores	4	1	(1) 0	1	64	(1) 0	9	75	(5)
Transportadores	12	0	(4) 0	15	0	(8) 0	28	0	(17) 0
Retalhistas	9	0	(3)	21	0	(11)	12	0	(12)
Total	197	555	(75) 52	230	1613	(143) 101	182	1625	69 *

* à data

Total NC - Controlo Físico; entre parêntesis NC relativas a Controlo Documental

Resultados CAA – 2020/2022 (taxa de execução)



Ano	Controlo físico		
	Nº de amostras planificadas	Nº de amostras efectuadas	Taxa de execução
2020	1106	555	50,2%
2021	1903	1613	84,8%
2022	1902	1625	85,4%



Resultados CAA – 2020/2022

Salmonella

Ano	Pesquisa de Salmonella			
	Nº total	Nº amostras Conforme	Nº Amostras Positivas	Serotipos
2020	280	279	1	<i>S. Agbeni</i>
2021	412	409	3	<i>S. Offa e S. Mbandaka</i>
2022	218(*)	217	1	<i>S. Havana</i>

(*) amostras avaliadas até ao momento



Resultados CAA – 2020/2022

Micotoxinas – Aflatoxina



Ano	Pesquisa de Aflatoxinas (B1+B2+G1+G2)		
	Nº total	Nº Amostras < LOQ	Nº amostras < LMA
2020	70	68	2
2021	281	267	14
2022	270	267	(0,09-14,7 µg/kg)



Resultados CAA – 2020/2022

Outras micotoxinas

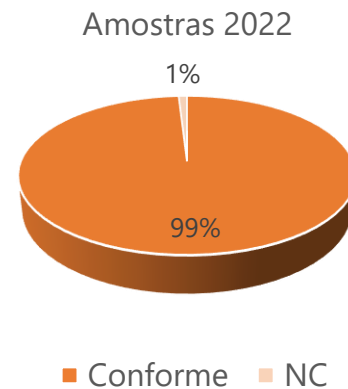
Ano	DON			Fumonisin (B1 + B2)			Ocratoxina A			Zearalenona		
	Nº total	Nº amostras < LOQ	Quantificação	Nº total	Nº amostras < LOQ	Quantificação	Nº total	Nº amostras < LOQ	Quantificação	Nº total	Nº amostras < LOQ	Quantificação
2020	3	2	360 µg/kg	3	3	-	38	35	1,5-2,4 µg/kg	19	18	100 µg/kg
2021	6	5	360 µg/kg	4	-	57-359 µg/kg	37	25	0,22-3,1 µg/kg	35	29	25-40 µg/kg
2022	7	7	-	5	2	190-319 µg/kg	31	18	0,21-0,79 µg/kg	21	16	27-64 µg/kg

Resultados CAA – 2020/2022

Pesquisa de resíduos de coccidiostáticos em alimentos não-alvo

Ano	Pesquisa de resíduos de coccidiostáticos		
	Nº total	Nº Amostras Não-Conforme	Nº amostras Conforme
2020	234	7	227
2021	332	4	328
2022	210(*)	2	208

(*) amostras avaliadas até ao momento



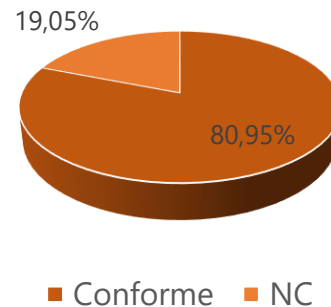
NC – valores superiores aos LMA para a espécie e categoria em causa.

Resultados CAA – 2020/2022

Pesquisa de inibidores microbianos em alimentos não-alvo

Ano	Pesquisa de inibidores microbianos		
	Nº total	Nº Amostras Não-Conforme	Nº amostras Conforme
2020	50	6	44
2021	60	18	42
2022	63	12	51

Amostras 2022



NC – Teores de substâncias activas > LOQ

Resultados CAA – 2022 (à data)

Pesquisa de inibidores microbianos em alimentos não-alvo

Substâncias encontradas	espécies
Tiamulina	suínos e bovinos
Clortetraciclina	suínos
Doxicilina	suínos
Fenbendazole	suínos e bovinos
Flubendazole	suínos, bovinos e aves
Lincomicina	aves
Florfenicol	suínos
Tianfenicol	suínos
Oxitetraciclina	suínos
Tilosina	suínos

- Isoladas ou combinadas no mesmo alimento;
- Quantidades: (53 µg/kg – 13,4 mg/kg)

Resultados CAA – 2020/2022

Substâncias activas em alimentos medicamentosos

Ano	Pesquisa de inibidores microbianos		
	Nº total	Nº Amostras Não-Conforme	Nº amostras Conforme
2020	11	7	4
2021	8	4	4
2022	7	6	1

Divergência com os valores prescritos e/ou rotulados:

- Falta de requisitos (abaixo da quantidade prescrita/rotulada);
- Acima das quantidades prescritas/rotuladas;



Obrigad@

Tapada da Ajuda, Edifício 1
1349-018 Lisboa
Tel.: +351 213 613 200
www.dgav.pt