

YES-mycoNIR
decision online

**Monitoramento e
análise completa
de micotoxinas no
Mundo**

Somos uma empresa 100% brasileira que nasceu com o propósito de aliar bem-estar animal, segurança de alimentos e sustentabilidade, produzindo aditivos naturais que substituem antibióticos para saúde e nutrição animal.

Mergulhamos profundamente na biotecnologia para criar produtos **INOVADORES, NATURAIS E EFICAZES** para o setor.

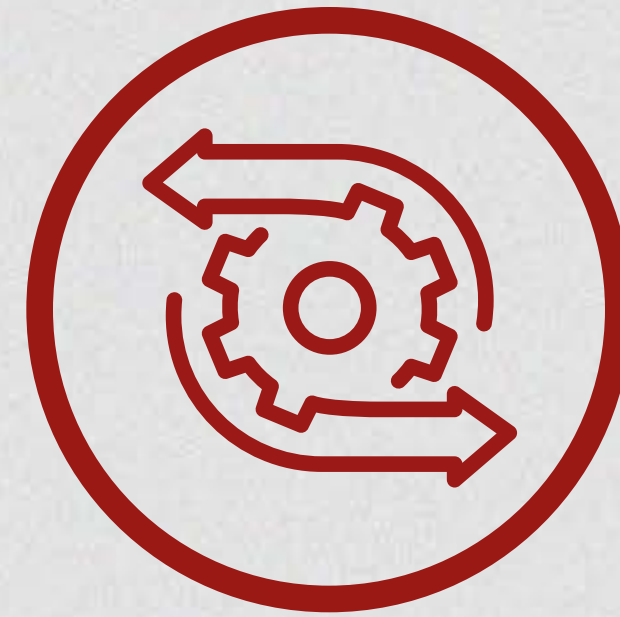
Para a realização de todo o monitoramento de micotoxinas, utilizamos a ferramenta **Yes-MycoNIR**. Uma alternativa inteligente que controla o monitoramento da contaminação de micotoxinas em grãos.

**A SOLUÇÃO TRAZ
MONITORAMENTO
ON-LINE INTEGRADO,**
a partir do de bancos de dados mundiais,
entregando informações atuais e precisas.





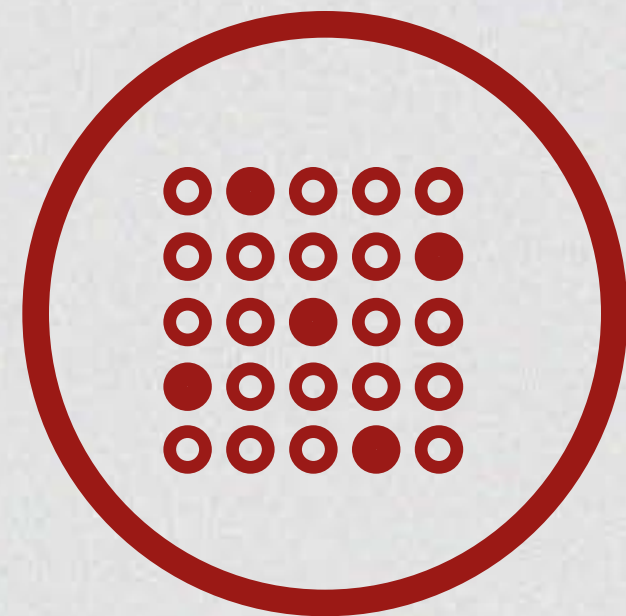
Análise on-line dos
6 principais tipos
de micotoxinas;



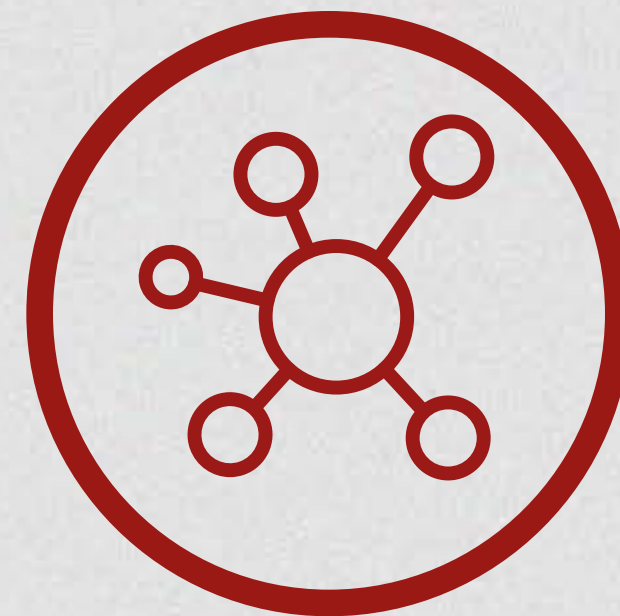
Ajustes rápidos na
matriz nutricional;



Número de
análises ilimitados;



Dosagens precisas
de acordo com a
contaminação dos grãos;



Uso eficaz de
adsorventes;



Nutrição de
precisão.

Distribuição de mostras e países avaliados

Amostras: 7663

Análises: 46171

Países: 11

AMÉRICA DO SUL



VENEZUELA

AFLA	58,4%	OCRA	1,4%
DON	12,6%	T2	9,8%
FUMO	6,5%	ZEA	7,0%

COLÔMBIA

AFLA	71,4%	OCRA	0%
DON	85,7%	T2	0%
FUMO	85,7%	ZEA	14,3%

EQUADOR

AFLA	19,40%	OCRA	0%
DON	9,20%	T2	0%
FUMO	32,90%	ZEA	0,3%

PERU

AFLA	29,0%	OCRA	0,9%
DON	51,4%	T2	0,5%
FUMO	33,5%	ZEA	2,3%

BRASIL

AFLA	23,8%	OCRA	1,9%
DON	37,5%	T2	3,8%
FUMO	50,3%	ZEA	9,4%

PARAGUAI

AFLA	66,7%	OCRA	0%
DON	100%	T2	33,3%
FUMO	100%	ZEA	22,2%

ARGENTINA

AFLA	20,3%	OCRA	0%
DON	53,8%	T2	3,8%
FUMO	51,9%	ZEA	27,8%

AMÉRICA CENTRAL



MÉXICO

AFLA	72,2%	OCRA	73,4%
DON	72,2%	T2	17,7%
FUMO	5,1%	ZEA	72,2%

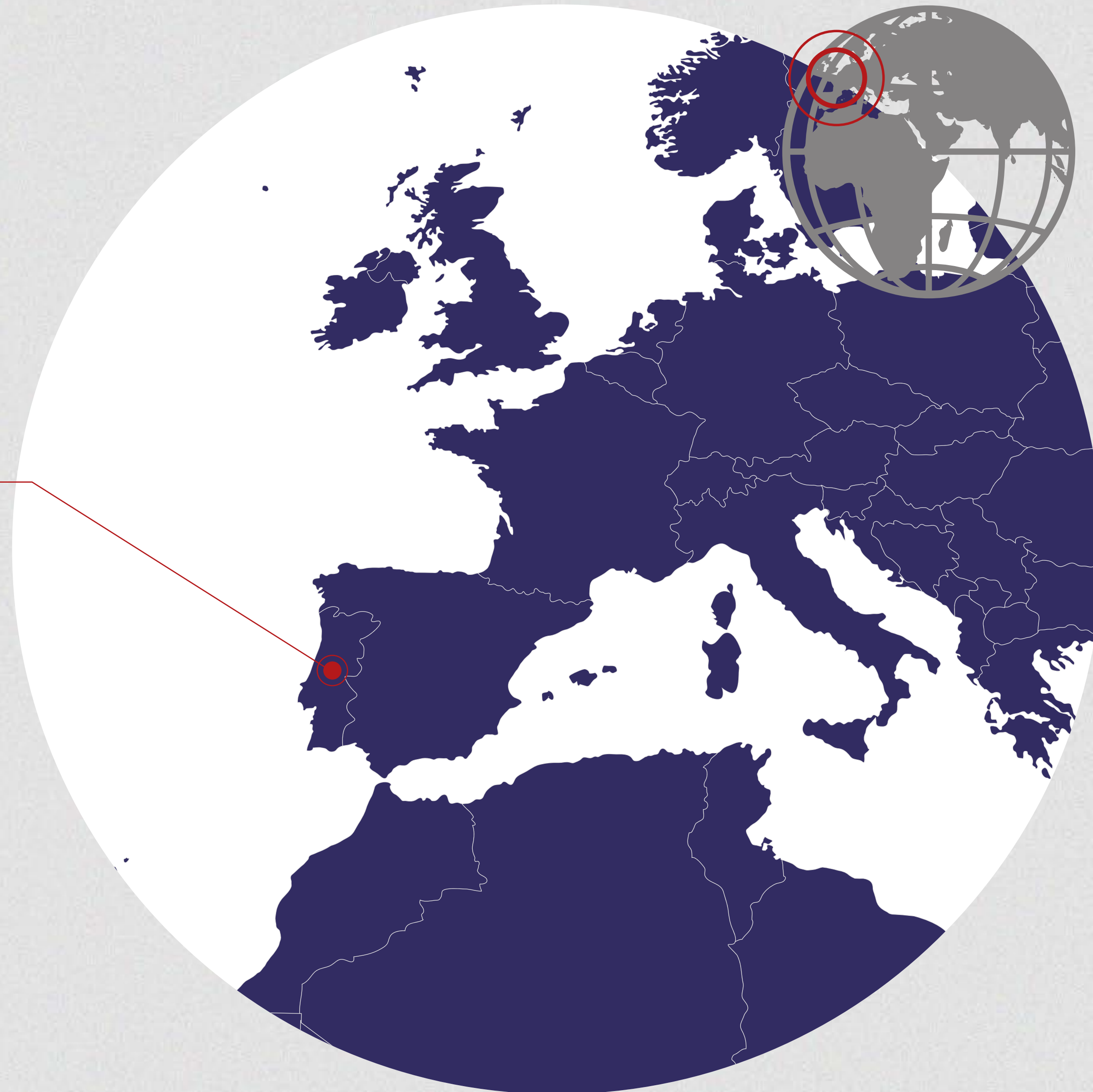
HONDURAS

AFLA	100%	OCRA	0%
DON	100%	T2	100%
FUMO	100%	ZEA	0%

PANAMÁ

AFLA	24,4%	OCRA	2,9%
DON	46,6%	T2	0%
FUMO	43,6%	ZEA	26,5%

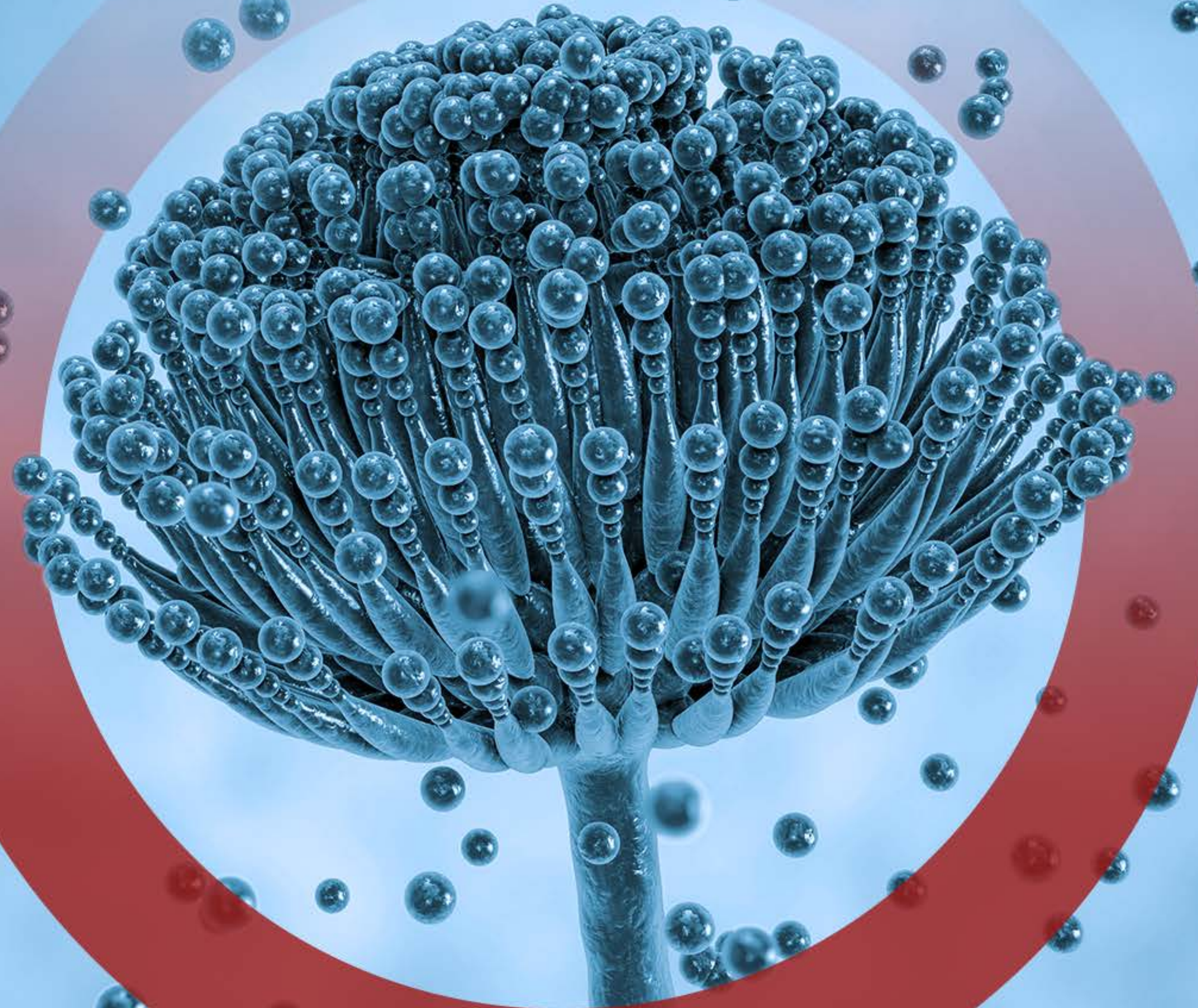
EUROPA

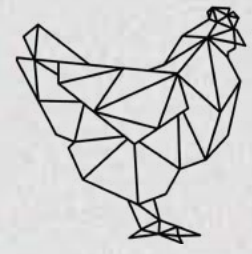


PORTUGAL ●

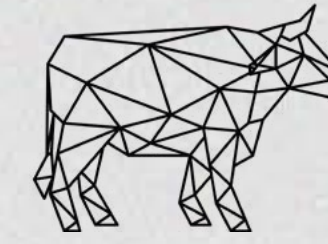
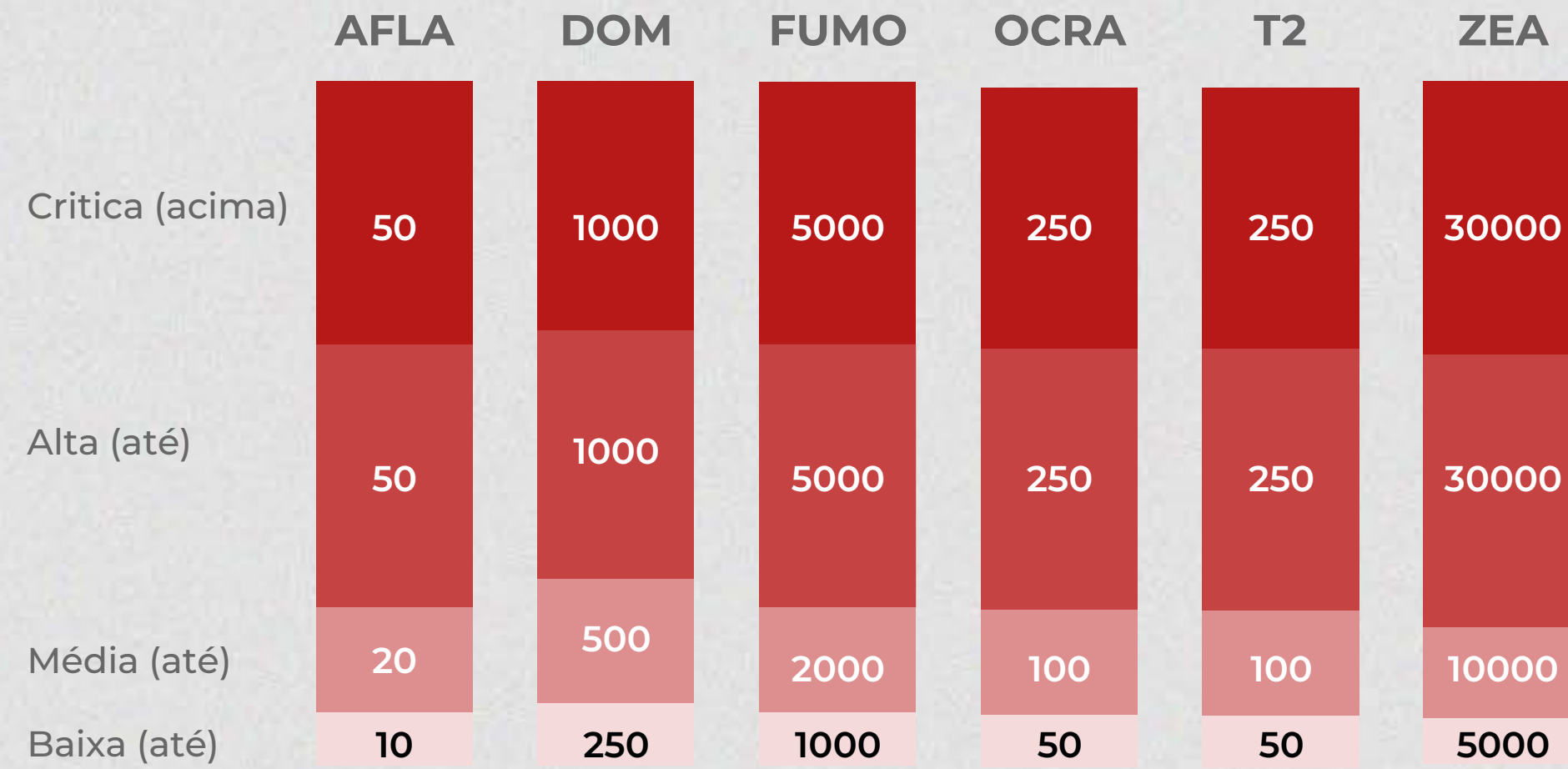
AFLA	100%	OCRA	100%
DON	100%	T2	0%
FUMO	0%	ZEA	100%

**Níveis de risco das
principais micotoxina
por espécie em ppb
(partes por bilhão)**

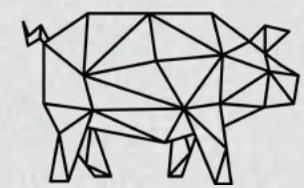
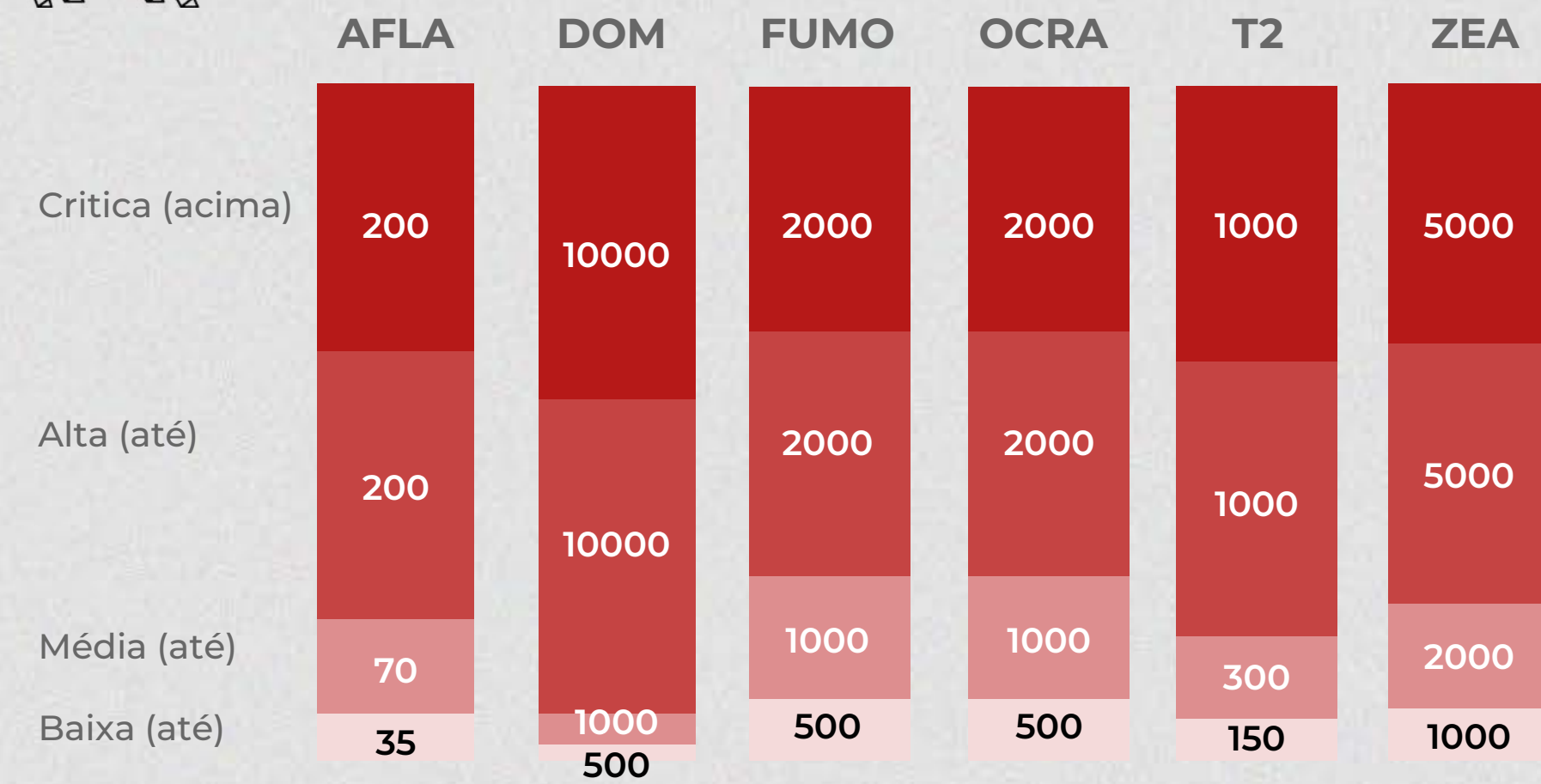




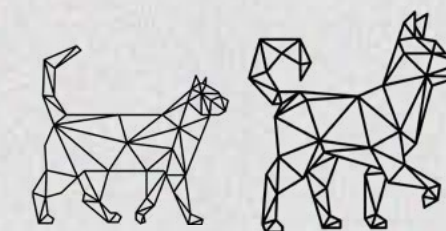
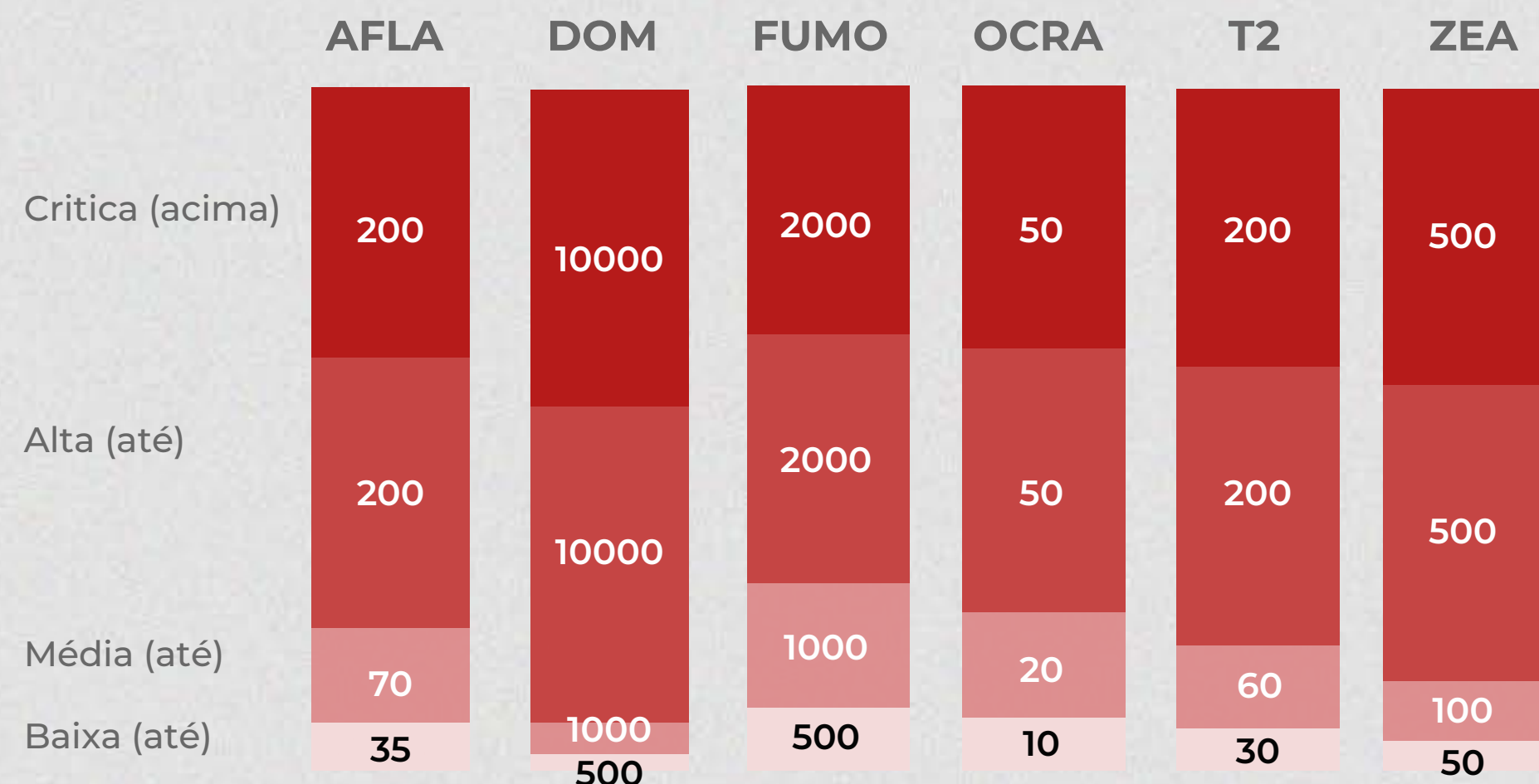
Níveis de risco das principais micotoxinas em ppb para **AVES ADULTAS**



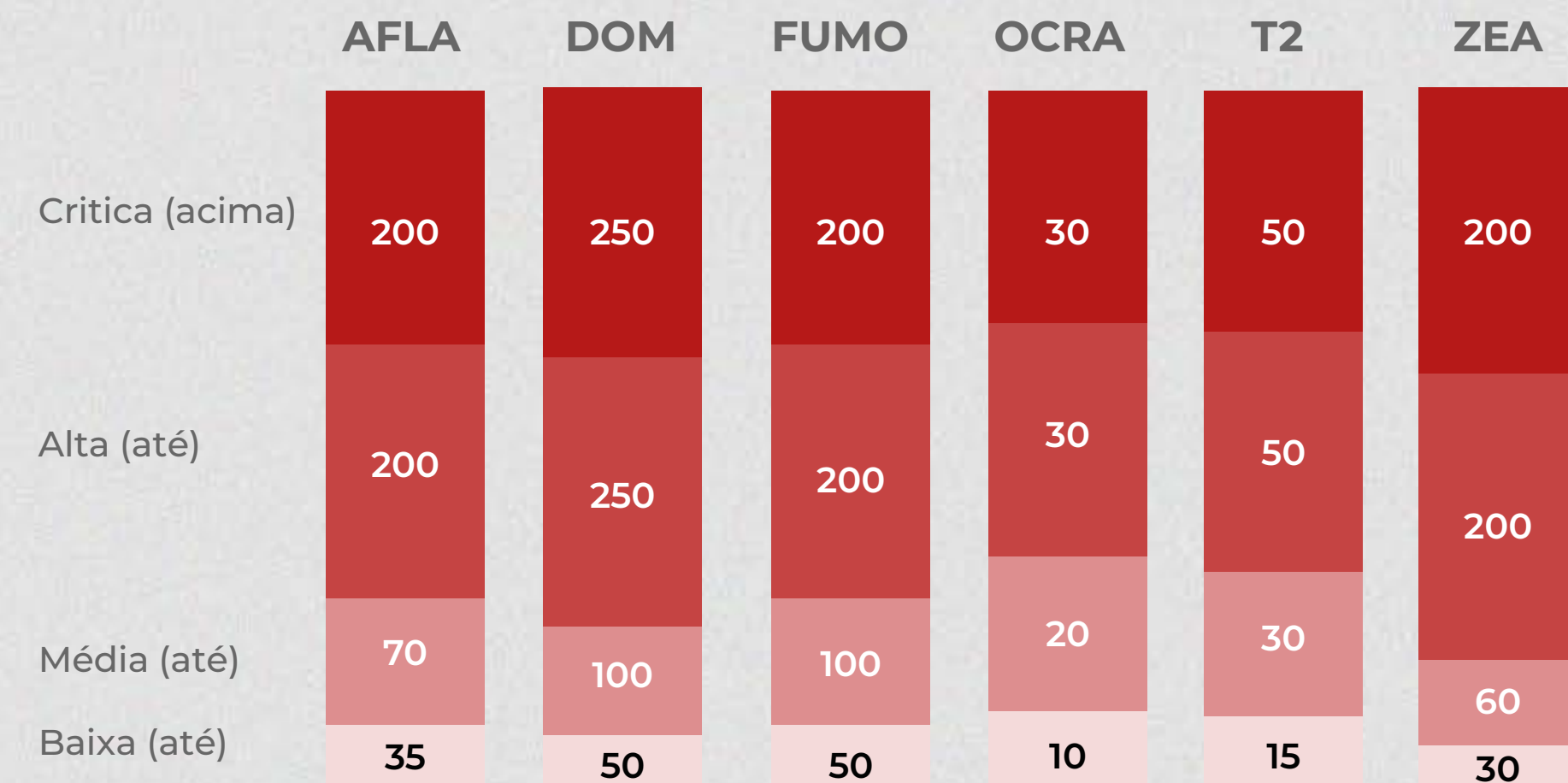
Níveis de risco das principais micotoxinas em ppb para **RUMINANTES ADULTOS**



Níveis de risco das principais micotoxinas em ppb para **SUÍNOS ADULTOS**



Níveis de risco das principais micotoxinas em ppb para **PETS ADULTOS**



Concentração em ppb de micotoxinas por espécie animal por país





BRASIL

AVES

AFLA	DON	FUMO	OCRA	T2	ZEA
12,45	370,6	2,83mil	5,07	19,7	53,06

SUÍNOS

AFLA	DON	FUMO	OCRA	T2	ZEA
13,19	604,8	2,41mil	2,91	17,4	56,86

RUMINANTES

AFLA	DON	FUMO	OCRA	T2	ZEA
11,5	339,1	1,57mil	1,58	18,6	43,7

PETS

AFLA	DON	FUMO	OCRA	T2	ZEA
59,4	630,8	5,6mil	3,9	15,44	85,2



PERU

AVES

AFLA	DON	FUMO	OCRA	T2	ZEA
11,4	444,2	2,1mil	3,67	9,15	24,89

SUÍNOS

AFLA	DON	FUMO	OCRA	T2	ZEA
10	370	1,0mil	3,93	7,81	23,76



VENEZUELA

AVES

AFLA	DON	FUMO	OCRA	T2	ZEA
18	978,9	2,5mil	4,82	66,22	32,43





ARGENTINA

AVES

AFLA	DON	FUMO	OCRA	T2	ZEA
11,4	444,2	2,1mil	3,67	9,15	24,89



PARAGUAI

AVES

AFLA	DON	FUMO	OCRA	T2	ZEA
23,27	690,8	4,4mil	5,21	34,81	90,47

RUMINANTES

AFLA	DON	FUMO	OCRA	T2	ZEA
9,34	549,8	5,5mil	5,23	68,02	69,5



COLÔMBIA

AVES

AFLA	DON	FUMO	OCRA	T2	ZEA
11,47	426,7	2,9mil	6,82	32,51	81,63

SUÍNOS

AFLA	DON	FUMO	OCRA	T2	ZEA
16,65	236,5	450	3,56	10,56	18



PANAMÁ

AVES

AFLA	DON	FUMO	OCRA	T2	ZEA
6,54	561,6	1,8mil	7,84	13,35	81,24

SUÍNOS

AFLA	DON	FUMO	OCRA	T2	ZEA
4,22	649,5	1,8mil	8,17	17,75	106,5





HONDURAS

AVES

AFLA	DON	FUMO	OCRA	T2	ZEA
26,28	743,9	7,9mil	1,37	52	30,32



PORTUGAL

AVES

AFLA	DON	FUMO	OCRA	T2	ZEA
19,74	608,1	380	7,04	7,6	23,25



MÉXICO

AVES

AFLA	DON	FUMO	OCRA	T2	ZEA
11,89	348,3	2,5mil	5,77	54,11	47,61

PETS

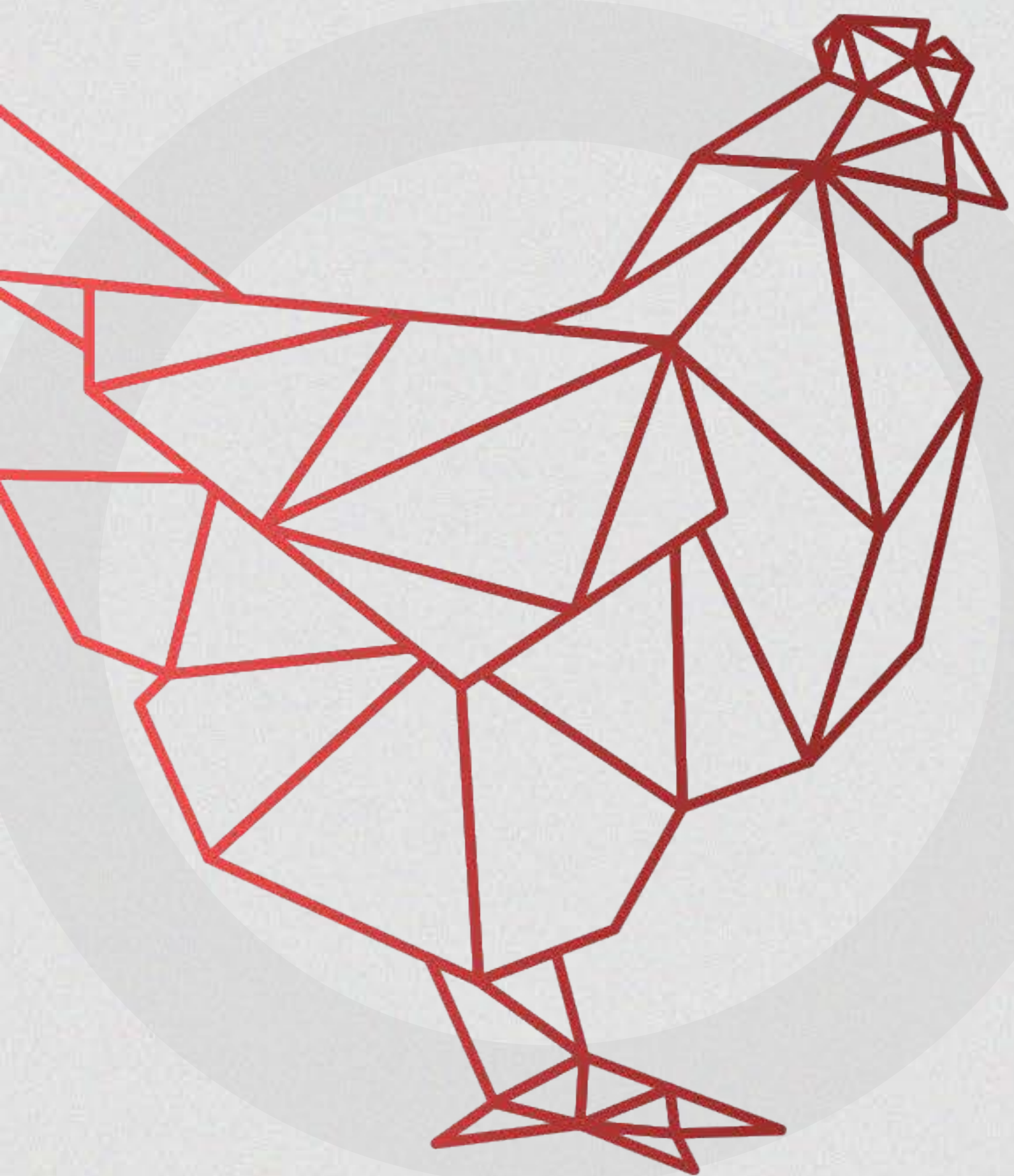
AFLA	DON	FUMO	OCRA	T2	ZEA
18,79	803,1	3,8mil	1,44	57,18	33



Problemas causados pelas principais micotoxinas por espécie



AVES



AFLATOXINAS

- . Danos à síntese proteica
- . Imunossupressão
- . Aplasia do timo
- . Aumento do ganho de peso
- . Inapetência
- . Diarreia
- . Má absorção do alimento (alimento nas fezes)
- . Esteatorréia (aumento de gordura nas fezes)
- . Hemorragias
- . Síndrome da Ave Pálida
- . Diminuição no número e tamanho dos ovos

FUMONISINAS

- . Imunossupressão
- . Danos ao SNC (semelhança com esfingosina)
- . Hepatotóxica
- . Aumento do consumo de água e ração
- . Redução no ganho de peso
- . Diarréia escura e pegajosa
- . Aumento do peso do fígado
- . Mortalidade

ZEARALENONA

- . Sem efeitos, mas quando há contaminação conjunta com Aflatoxina
- . (≥ 20 ppb), pode haver queda na produção de ovos em 1%.

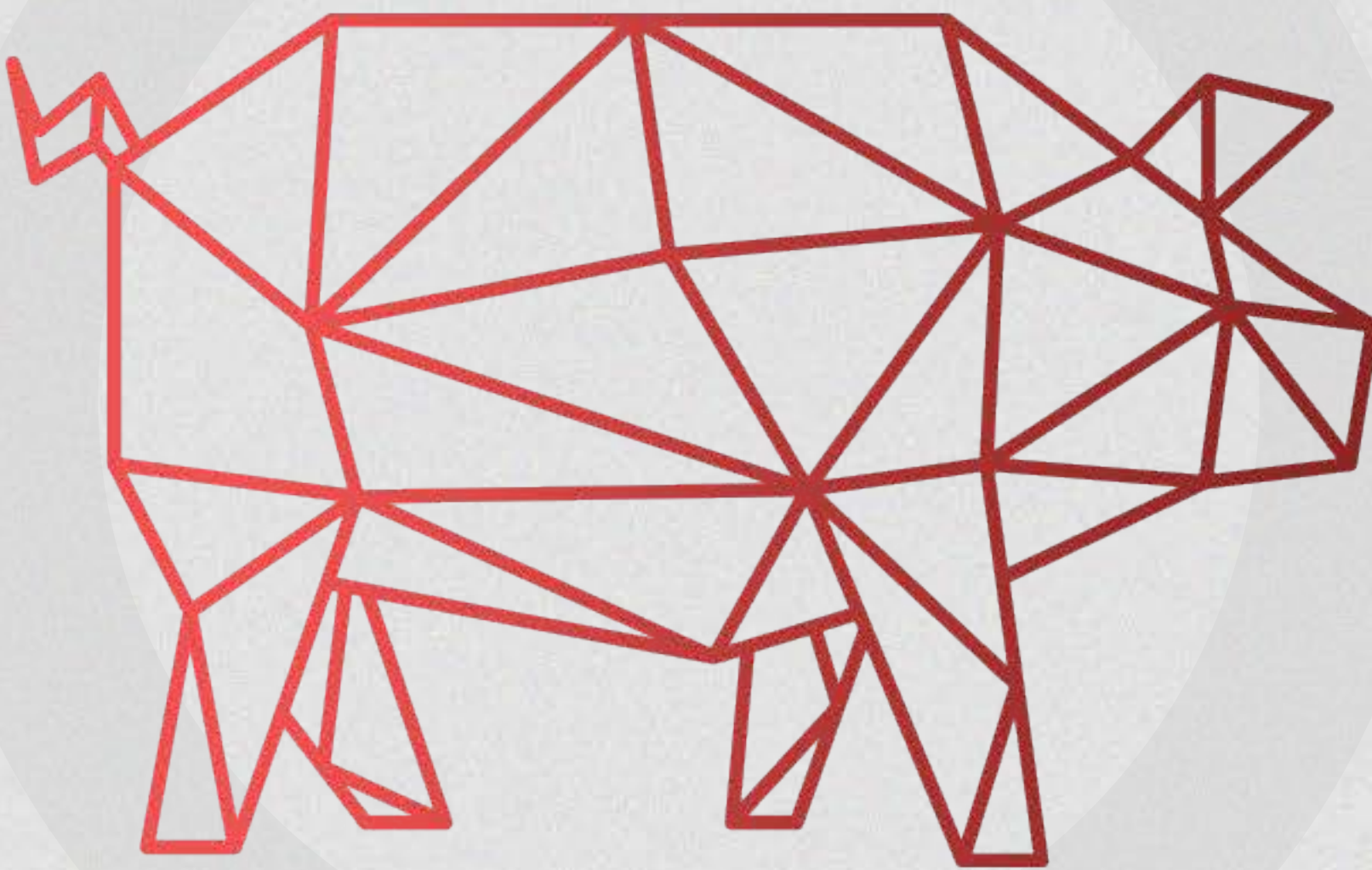
OCRATOXINA A

- . Alterações nos órgãos internos
- . Rins pálidos, aumentados e amarelados
- . Fígado friável
- . Imunossupressão severa

DON e T2

- . Recusa alimentar
- . Distúrbios gástricos (hemorragias)
- . Lesões necróticas na pele
- . Imunossupressão
- . Distúrbios nervosos
- . Piora da conversão alimentar

SUÍNOS



AFLATOXINAS

- Danos à síntese proteica
- Imunossupressão
- Redução do ganho de peso
- Diarreia
- Ataxia
- Palidez
- Má absorção do alimento
- Esteatorréia (aumento gordura nas fezes)
- Esteatose hepática (fígado gorduroso)
- Fígado amarelado e edemaciado
- Hemorragias
- Ausência de leite pós-parto

FUMONISINAS

- Imunossupressão
- Danos ao SNC (semelhança esfingosina)
- Hepatotóxica
- Edema pulmonar
- Hidrotórax

DON e T2

- Recusa alimentar
- Distúrbios gástricos
- Lesões necróticas na pele
- Imunossupressão
- Distúrbios nervosos

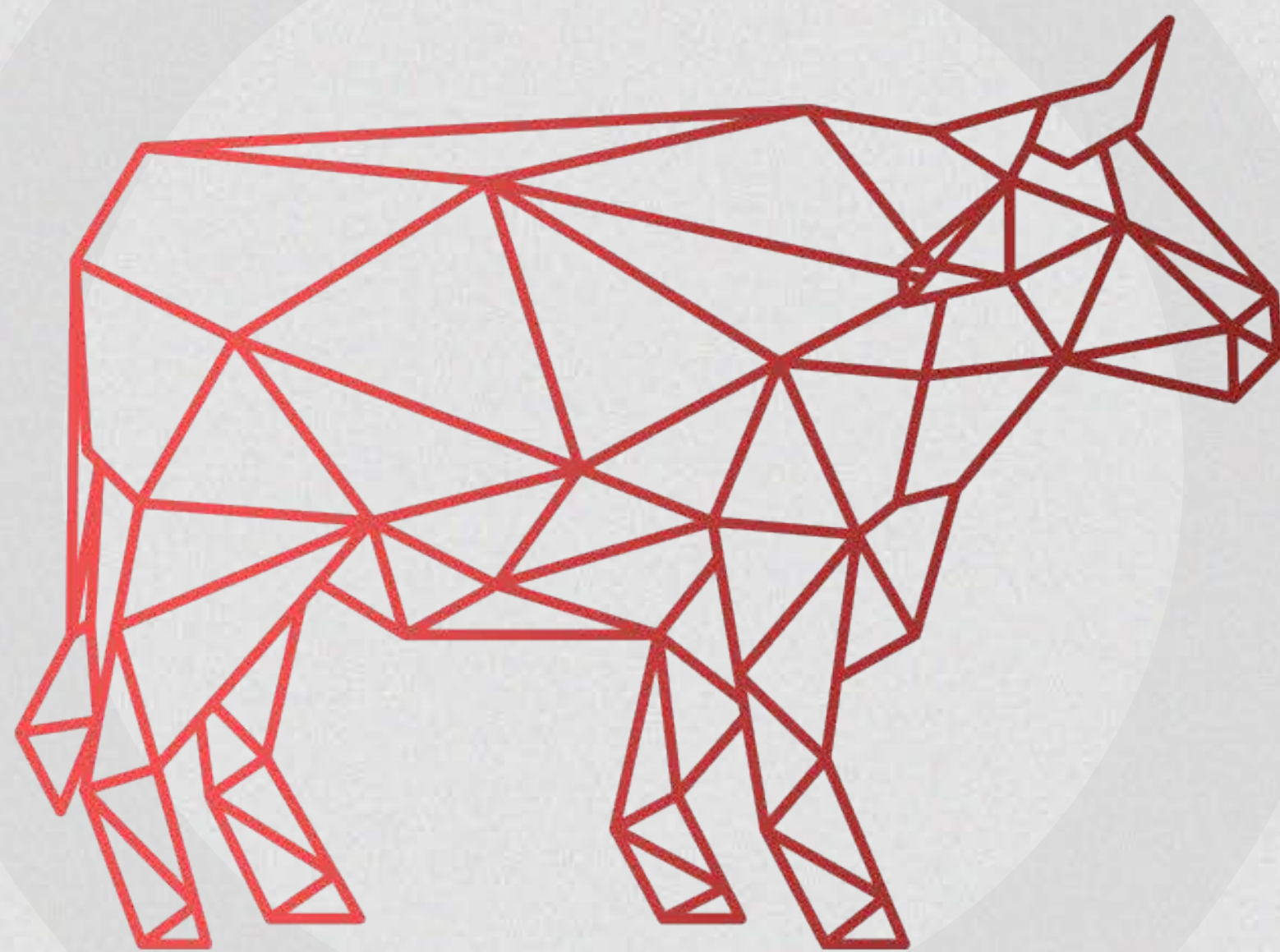
ZEARALENONA

- Hiperestrogenismo
- Inibição da ovulação (baixa FSH)
- Hipertrofia do útero
- Vulva edemaciada
- Atrofia de ovário e testículos
- Redução do tamanho dos leitões
- “Splay-Leg” em leitões recém-nascidos
- Aborto
- Diminuição da qualidade dos espermatozoides
- Diminuição da quantidade dos espermatozoides
- Baixo desempenho reprodutivo
- Imunossupressão
- Prolapso retal
- Diminuição de fertilidade/produktividade

OCRATOXINA A

- Desidratação, sede e micção excessiva
- Imunossupressão
- Nefropatia micótica suína
- Piora da CA
- Mortalidade
- Hematúria

RUMINANTES



AFLATOXINAS

- . Danos à síntese proteica
- . Imunossupressão
- . Redução do ganho de peso
- . Diarreia
- . Ataxia, Anemia
- . Palidez
- . Fígado amarelado e edemaciado
- . Hemorragias
- . Diminuição da produção de leite
- . AFM1 deixa resíduo no leite
- . Pelos arrepiados e opacos
- . Baixo peso ao nascimento (bezerro)

FUMONISINAS

- . Imunossupressão
- . Danos ao SNC (semelhança com esfingosina)
- . Hepatotóxica

DON e T2

- . Recusa alimentar
- . Distúrbios gástricos
- . Lesões necróticas na pele
- . Imunossupressão

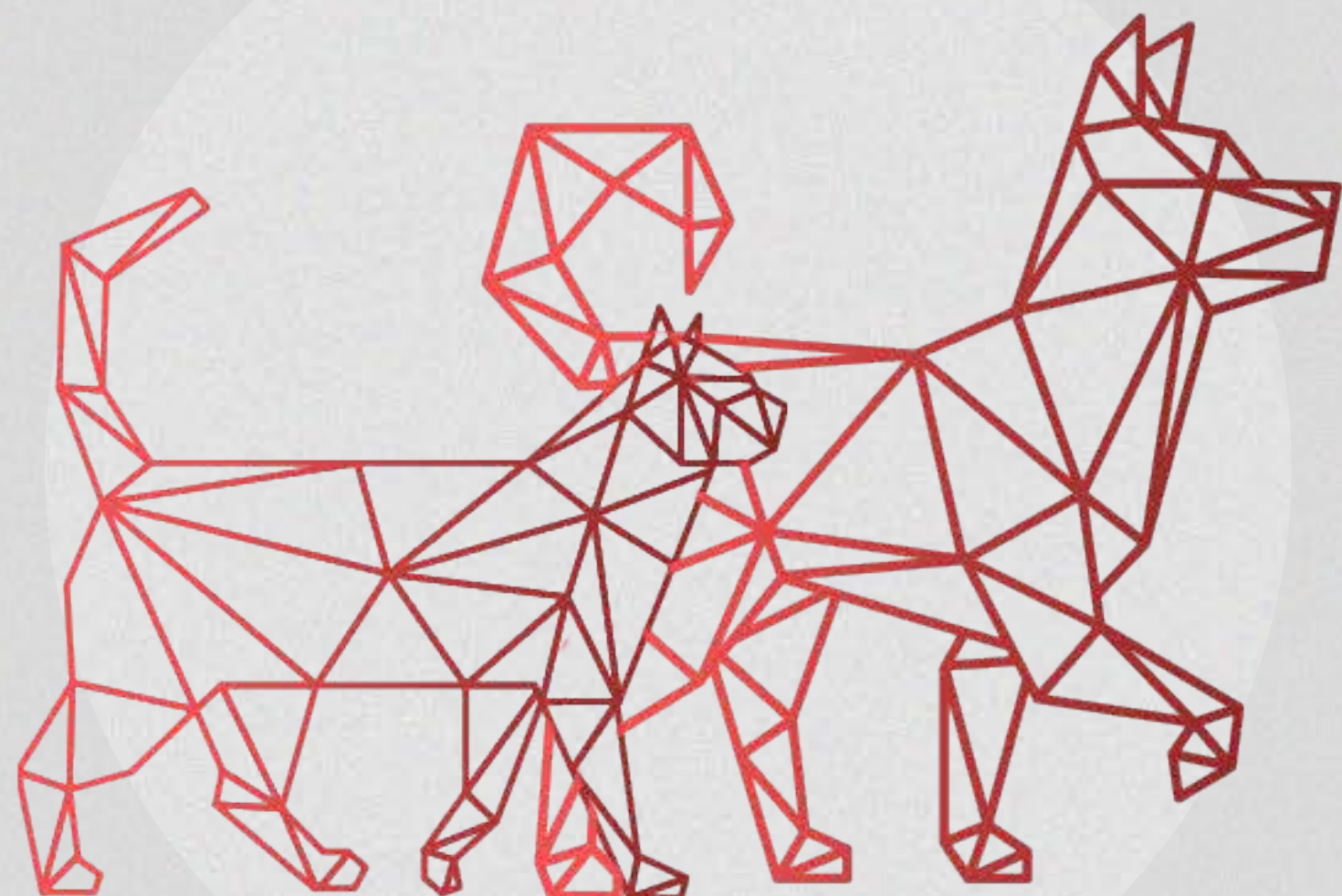
ZEARALENONA

- . Baixo desempenho reprodutivo
- . Imunossupressão
- . Redução de fertilidade/reprodutividade
- . Inchamento da vulva e do úbere
- . Estrogenismo
- . Aborto
- . Retenção de placenta
- . Retorno ao cio
- . Baixo peso ao nascimento (bezerro)

OCRATOXINA A

- . Nefrotóxica
- . Desidratação, sede e micção excessiva
- . Imunossupressão
- . Baixa produtividade

PETS



AFLATOXINAS

- . Danos à síntese proteica
- . Imunossupressão
- . Perda de peso
- . Diarreia
- . Ataxia, Anemia
- . Vômito
- . Palidez
- . Fígado amarelado e edemaciado
- . Hemorragias

FUMONISINAS

- . Imunossupressão
- . Danos ao SNC
- . Hepatotóxica

DON e T2

- . Recusa alimentar
- . Distúrbios gástricos
- . Lesões necróticas na pele
- . Imunossupressão
- . Distúrbios nervosos
- . Diarreia
- . Anorexia
- . Perda de peso
- . Vômitos
- . Dermatites

ZEARALENONA

- . Redução da fertilidade
- . Inchamento da vulva
- . Alteração dos níveis de progesterona e estradiol
- . Alteração do peso adrenal, tireoide e hipófise
- . Diarreia
- . Estrogenismo
- . Aborto

OCRATOXINA A

- . Nefrotóxica (insuficiência renal)
- . Desidratação, sede e micção excessiva
- . Imunossupressão
- . Perda de apetite
- . Hipertermia

Linha completa com soluções de AMPLO ESPECTRO HEPATOPROTETOR

Combate às principais micotoxinas no organismo animal



Conheça nosso portfólio completo!



THE NEXT FRONTIER OF NUTRITION



yessinergy.com



/yessinergy



@yes_sinergy



yessinergy-agroindustrial



YES Biotechnology

ESCRITÓRIO COMERCIAL

Commercial office
Oficina comercial
Rua Wellman Galvão de França Rangel, 663.
Swiss Park. Campinas/SP - Brasil - CEP: 13049-254
+55 (19) 3113-8100

UNIDADE INDUSTRIAL LUCÉLIA/SP

Lucélia/SP Industrial Unit
Unidad Industrial Lucélia/SP
Estrada Vicinal Paschoal Milton Lentini, KM 18
Caixa Postal 86. Lucélia/SP - Brasil - CEP: 17780-000
+55 (18) 3551-9080

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO LUCÉLIA/SP

Lucélia/SP distribution center
Centro de distribución Lucélia/SP
Estrada Vicinal LCL, 350, S/N, KM 0,25
Área Rural. Lucélia/SP - Brasil - CEP: 17780-000
+55 (18) 3551-9080

UNIDADE INDUSTRIAL BORÁ/SP

Borá/SP Industrial Unit
Unidad Industrial Borá/SP
Rod. Borá/Quintana, S/N, KM 13,3
Zona Rural. Borá/SP - Brasil - CEP: 19740-000
+55 (18) 3551-9968

CENTRO DE PESQUISA E LABORATÓRIOS

Research Center and Laboratories
Centro de investigación y laboratorios
Estrada Vicinal Paschoal Milton Lentini, KM 18
Caixa Postal 86. Lucélia/SP - Brasil - CEP: 17780-000
+55 (18) 3551-9950

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO MÉXICO

Mexico distribution center
Centro de distribución de México
Av. Amistad, 116, Autopista Queretaro-Irapuato
Parque Industrial Amistad Bajio, 38160
Celaya, Gto., México

FÁBRICA NOVO HORIZONTE/SP

Novo Horizonte/SP Factory
Fábrica de Novo Horizonte/SP
Fazenda Três Pontes, S/N.
Três Pontes. Novo Horizonte/SP - Brasil
CEP: 14960-000

FÁBRICA NARANDIBA/SP

Narandiba/SP Factory
Fábrica Narandiba/SP
Fazenda Gênese - Estrada Municipal NRD, 267.
Narandiba/SP - Brasil - Caixa Postal 16.
CEP: 19220-000