

TRANSPORTE MARÍTIMO DE GADO VIVO

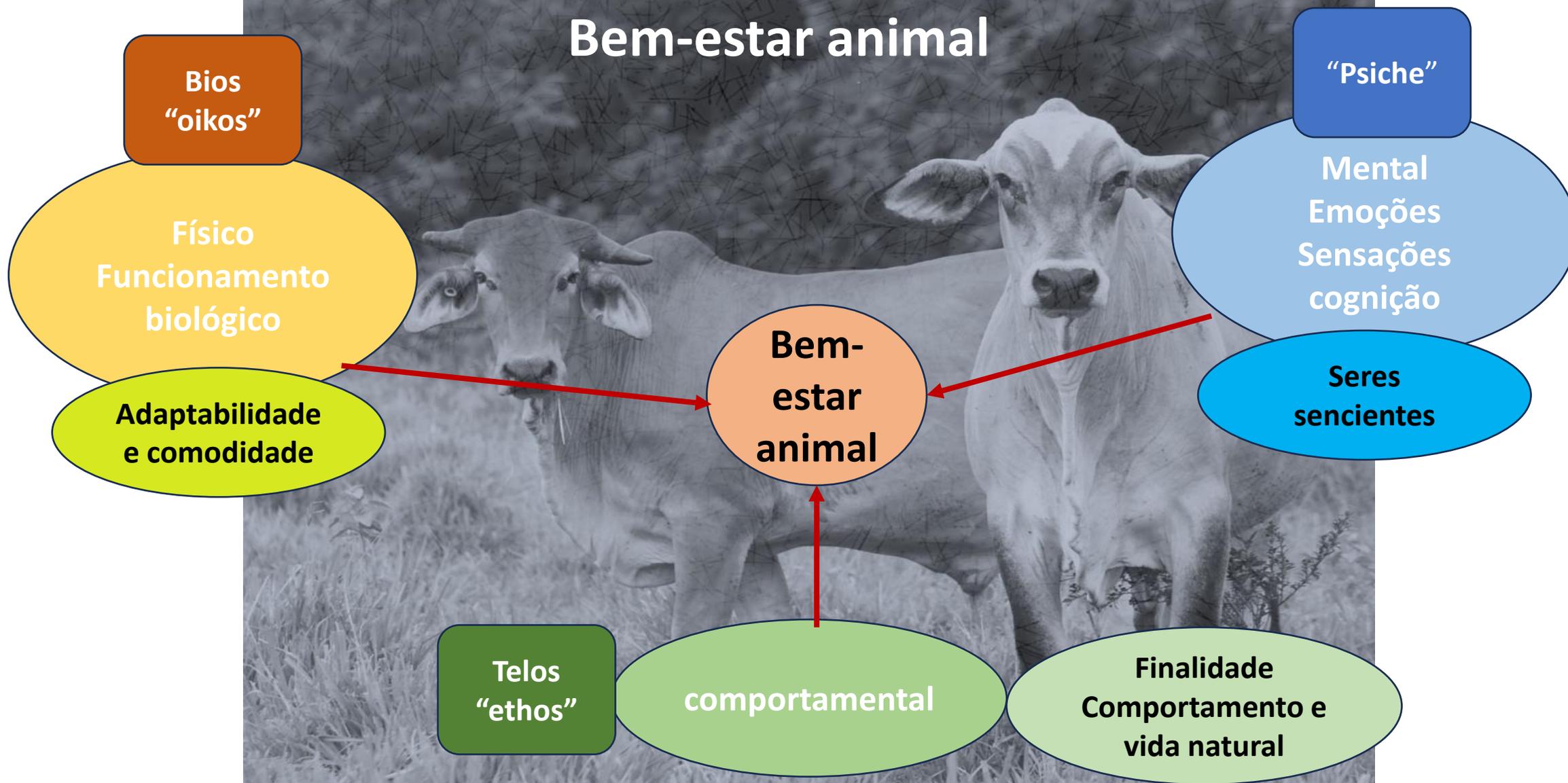
Por Vania Plaza Nunes

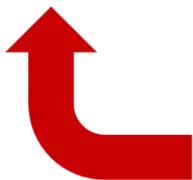
Médica veterinária com formação também em Saúde pública, Ecologia, Educação Ambiental, Saúde Ambiental, Vigilância Sanitária, Bem-estar animal, Comportamento animal, Homeopatia e Medicina veterinária Legal. Além da sua formação é Diretora técnica do FNPDA, Vice Presidente do GRAD Brasil, Diretora técnica do GVVVA SP

Senado- agosto de 2025



Bem-estar animal





Vídeo

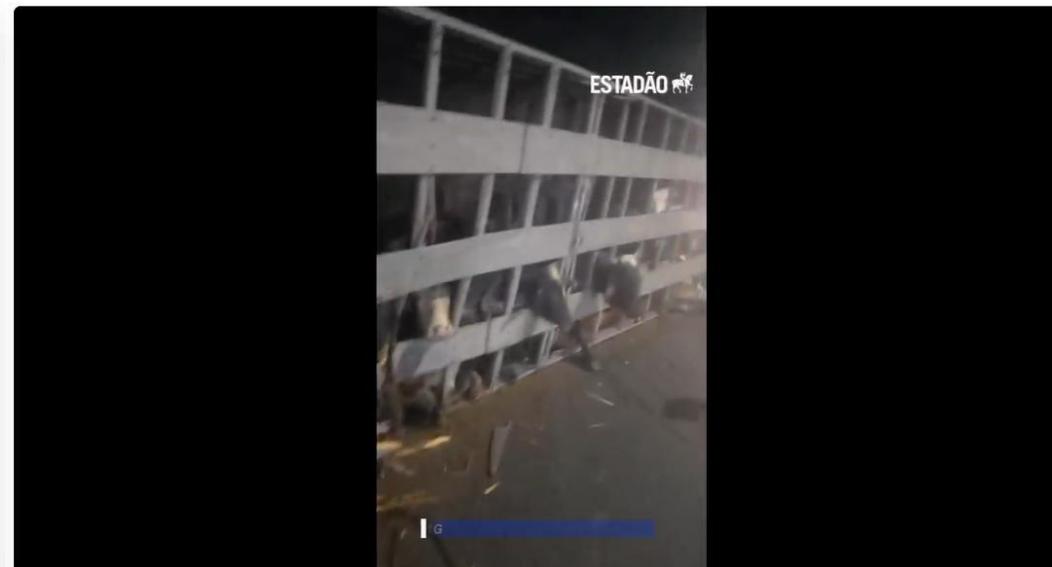
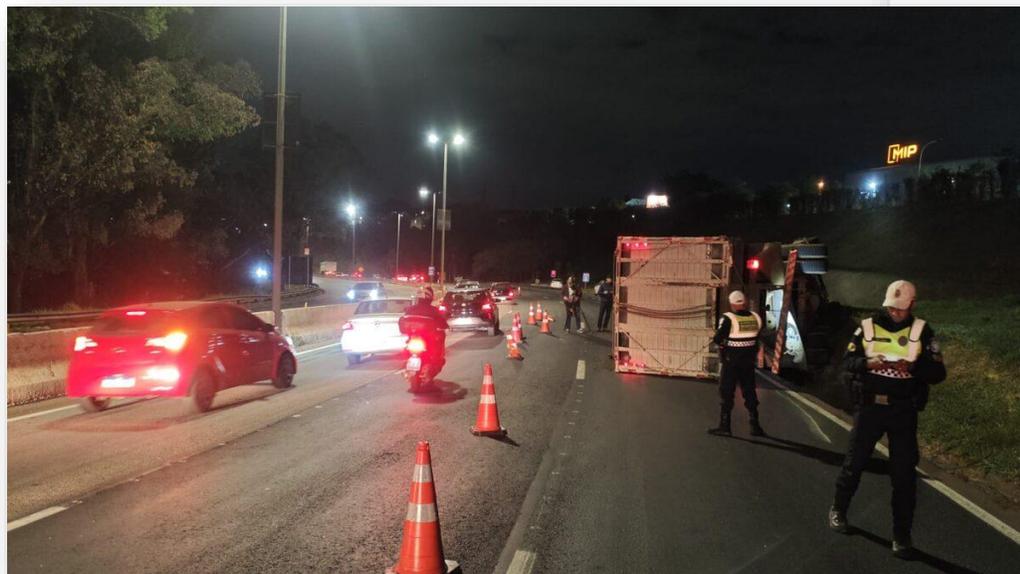


<https://youtu.be/vOvOuSACyZ4?t=19>

OS ANIMAIS SÃO SUBMETIDOS:

- **Dois trechos** rodoviários em solo nacional
- **(15 a 27 mil bois)** para exportação/viagem
- Caminhões boiadeiros **(cerca de 675 veículos com 40 animais cada)**
- 1ª área de quarentena: **centenas de quilômetros de distância –EPE.**
- **Tempo de 5 a 8 horas.....** de trajeto rodoviário
- **40 animais por veículo (veículos de um piso)**
- Confinados, em pé, em movimento, **sem descanso**, por longos períodos,
- **condições climáticas adversas** e cada vez mais intensas e variáveis
- **Riscos acidentes no trajeto**, períodos de espera ou congestionamento rodoviário
- Aguardo para embarque, embarque no navio, **com dias de espera já embarcados**
- **Semanas de viagem marítima até o destino final**

Caminhão carregado de bois tomba em Minas Gerais



10/07/2025 | 14h54

Caminhão carregado de bois e vacas tomba no Anel Rodoviário de BH; veja vídeo

Acidente aconteceu no final da noite desta quarta-feira, 9, na altura do quilômetro 542, em Olhos D'água; animais foram salvos pelo Corpo de Bombeiros

PERCURSO MARÍTIMO EM OCEANO ABERTO

- **Correntes marítimas** de grande intensidade;
- **Ventos costeiros, tempestades e intempéries diversas** típicas de ambiente em alto mar;
- **Instabilidade marítima** a que estão sujeitos por longos período em mar aberto;
- Animais terrestres, **quadrúpedes, dotados de cascos (baixa aderência ao solo escorregadio e esmaltado do assoalho do navio)**;
- Pode provocar problemas motores relacionados ao equilíbrio e manutenção de sua integridade física (**deslizamentos, escorregões, tombos, etc**).
- **Quando expostos a turbulências marítimas:**
- **animais podem cair sobre outros;**
- **Lesionarem-se ou lesionarem outros animais** de forma grave e não reparativa.;
- **Animais com fraturas passarão dias em sofrimento** até o desembarque (ou então são descartados em alto mar).





Consequência do confinamento dos bovinos no transporte marítimo...



- Milhares animais com **pouca ventilação, ausência de higienização, e precária iluminação;**
- **Grande quantidade de fezes e urina acumulada,** ambiente cáustico e amoniacal;
- Expressivo **aumento da temperatura interna** dos compartimentos;
- **Concentração de gás (metano),** processo digestivo dos animais (resultado de flatos e eructações);
- **Risco de intoxicação** gasosa dos ruminantes;
- Alimentação dos animais com **ração e líquidos (ambos artificiais: ração industrial e água desalinizada)**;
- **Depleção (esgotamento ou restrição) de oxigênio** fundamental para respiração dos animais.

BAIXA DE OXIGÊNIO NO AMBIENTE DE CONFINAMENTO PODE PROVOCAR AOS ANIMAIS

Aumento da frequência cardíaca

Comprometimento das habilidades motoras e cognitivas,

Morte encefálica,

Falta de apetite

Baixíssimo grau ou ausência de BEA, sofrimento, físico, mental e comportamental

Anedonia

Hipóxia cerebral e tecidual

Coma

Pânico

Desmaios

Frequente alteração do equilíbrio corporal

Profundo mal-estar

Vivencia de estado de sufocamento

....outros aspectos causadores de intenso sofrimento aos animais aprisionados.

Algumas zoonoses que podem estar associadas ao transporte marítimo de gado vivo

- Brucelose
- Tuberculose bovina
- Leptospirose
- Salmonelose
- Febre Q (*Coxiella burnetii*)
- Listeriose
- Dermatofilose e outras doenças de pele
- Doenças respiratórias transmissíveis (como as causadas por *Mycoplasma*, *Pasteurella*, etc.)

Essas doenças podem ser transmitidas a humanos (tripulantes, trabalhadores portuários, veterinários) por:

- **Contato direto com animais infectados**
- **Inalação de aerossóis** (especialmente em ambientes fechados e com má ventilação)
- **Contato com fezes, urina ou secreções**
- **Mordidas ou arranhões**

Zoonoses Relacionadas ao Confinamento Animal (Últimas 2 Décadas)

Zoonose	Agente Etiológico	Animal Hospedeiro	Transmissão para Humanos	Impacto na Saúde Pública
Gripe Aviária (H5N1, H7N9)	Vírus Influenza A	Aves (frangos, patos, perus)	Contato com aves/fezes; secreções respiratórias	Alta letalidade; risco pandêmico
Gripe Suína (H1N1)	Vírus Influenza A	Suínos	Contato com animais infectados; transmissão indireta	Pandemia em 2009; alta transmissibilidade
Salmonelose	<i>Salmonella</i> spp.	Aves, suínos, bovinos	Alimentos contaminados; contato com fezes	Doença gastrointestinal; surtos alimentares frequentes
Campilobacteriose	<i>Campylobacter</i> spp.	Aves	Carne mal cozida; contaminação cruzada	Diarreia aguda; complicações neurológicas (Guillain-Barré)
E. coli O157:H7 / STEC	<i>Escherichia coli</i> (STEC)	Bovinos	Carne mal passada; leite cru; fezes	Síndrome hemolítico-urêmica; grave em crianças

NOTA: Essas zoonoses podem ocorrer em transporte pela deficiência do sistema imunológico dos animais, devido a uma combinação de fatores como calor, superlotação, privação de alimento/água, e movimentação contínua

Zoonoses Relacionadas ao Confinamento Animal (Últimas 2 Décadas)

Zoonose	Agente Etiológico	Animal Hospedeiro	Transmissão para Humanos	Impacto na Saúde Pública
Brucelose	<i>Brucella</i> spp.	Bovinos, suínos, caprinos	Contato com fluidos/tecidos; leite cru	Doença febril crônica; risco ocupacional
Tuberculose Bovina	<i>Mycobacterium bovis</i>	Bovinos	Leite cru; contato direto	Forma zoonótica da tuberculose humana
Leptospirose	<i>Leptospira</i> spp.	Suínos, bovinos, roedores	Urina contaminada; ambientes úmidos	Febre, insuficiência hepática e renal
Doenças por Coronavírus em Animais	SADS-CoV, PEDV, outros	Suínos, morcegos (espécies silvestres)	Contato direto ou indireto em ambientes de confinamento misto	Potencial para recombinação genética; risco emergente
Resistência Antimicrobiana	Bactérias multirresistentes	Todos os animais de produção	Uso excessivo de antibióticos; transmissão alimentar/ocupacional	Ameaça silenciosa; infecções resistentes a tratamento

NOTA: Essas zoonoses podem ocorrer em transporte pela deficiência do sistema imunológico dos animais, devido a uma combinação de fatores como calor, superlotação, privação de alimento/água, e movimentação contínua

1. Gripe Aviária (Influenza A/H5N1, H7N9 e outras variantes)

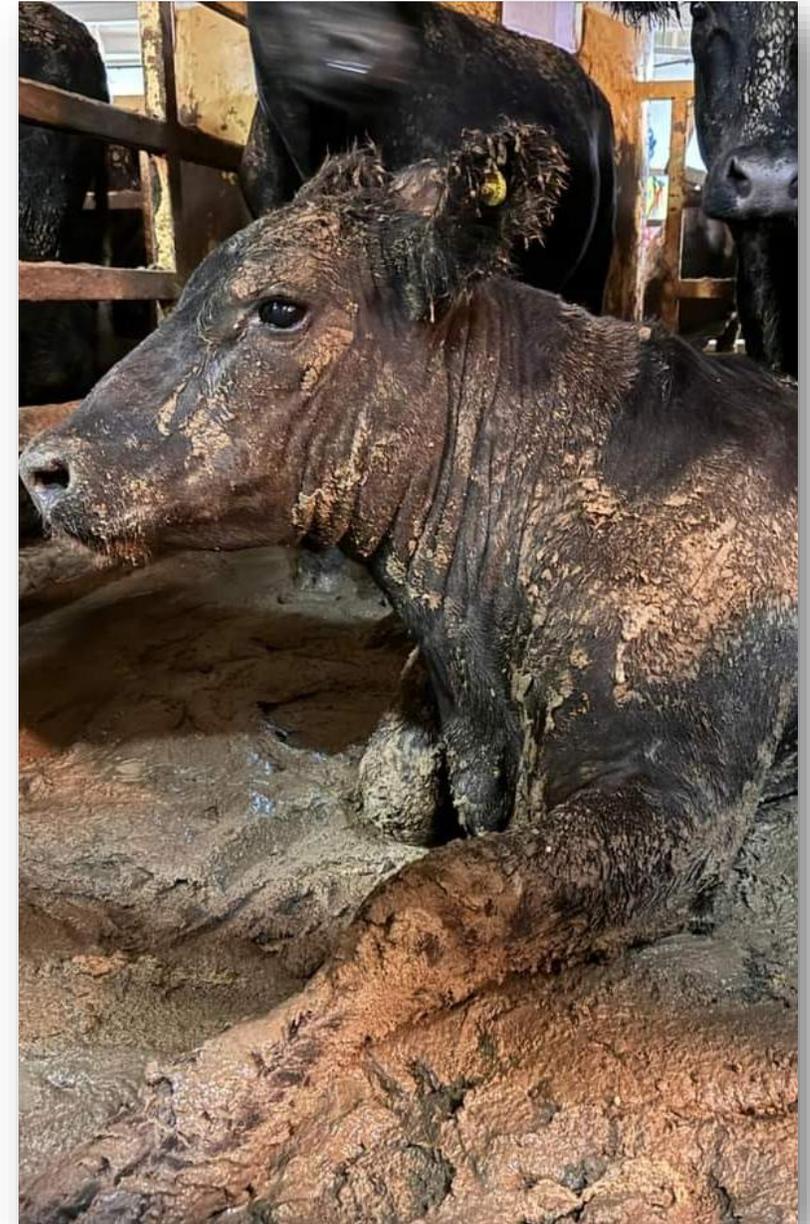
- **Origem:** Aves de corte e poedeiras em sistemas intensivos.
- **Transmissão:** Contato direto com aves infectadas, secreções ou fezes.
- **Riscos:** Alta mortalidade em humanos e ameaça de pandemia.
- **Exemplo:** Surto do H5N1 em 2003 na Ásia e reemergências posteriores.

2. Gripe Suína (Influenza A/H1N1)

- **Origem:** Suínos em sistemas de produção intensiva.
- **Transmissão:** Mistura genética entre vírus humano, suíno e aviário.
- **Riscos:** Pandemia de 2009; rápida disseminação global.
- **Observação:** Mostra como o confinamento facilita recombinação viral.

3. Coronavírus em Animais (potenciais fontes de recombinação)

- **Origem:** Suínos e morcegos em proximidade a granjas (ex: SADS-CoV em suínos).
- **Riscos:** Embora o SARS-CoV-2 não tenha origem direta em produção animal, o confinamento facilita mutações e recombinações em espécies intermediárias.



PONTOS CRÍTICOS

Número insuficiente de médicos veterinários no navio:

- 27 mil animais, com 10 médicos veterinários; ?
- **2.700 animais / médico veterinário/ viagem de em média 18 dias;**
- **Realidade: 1 a 3? Ou ausência????**
- **Ausência de protocolos e registros confiáveis de dados de intercorrências;**
- **Motivos de óbitos e Destinação de animais mortos;**

Lesões físicas, desconforto cognitivo experimentado por esses animais terrestres sujeitos a experiências marítimas de alta intensidade é um aspecto que não deve ser de forma alguma ignorado no tocante ao cenário evidente de maus tratos.



PORTANTO....

- Claro e injustificável conjunto de **práticas de maus tratos**;
- **Ausência de ética e respeito**;
- **Seres sencientes**;
- Animais com **complexidade cognitiva**;
- Sistemas de elaboração subjetiva singular;
- **Percepção sensorial de mundo comparável à observada em nossa própria espécie**;
- Descumprimento as diretrizes da constituição brasileira, artigo 225, § 1º , inciso vii;
- Lei de crimes ambientais (lei 9605/1998), na forma de seu artigo 32, § 1º.



Em conjunto, qualificam as atividades citadas como evidentes maus tratos cometidos contra seres vulneráveis.



Segundo o professor Dr. Mateus Paranhos da UNESP de Jaboticabal:

“O Brasil está perdendo muito. A geração de empregos, os impostos, o movimento que o produto traria aqui no mercado interno ou mesmo para exportação seria muito maior do que o movimento que é feito, em termos financeiros, com essa exportação direta”.



vania.vet@gmail.com

vnunes@forumanimal.org.br

(11) 99906-7258

Instagram: @vanianunes_vet

Gratidão!!!!!!

@forum.animal