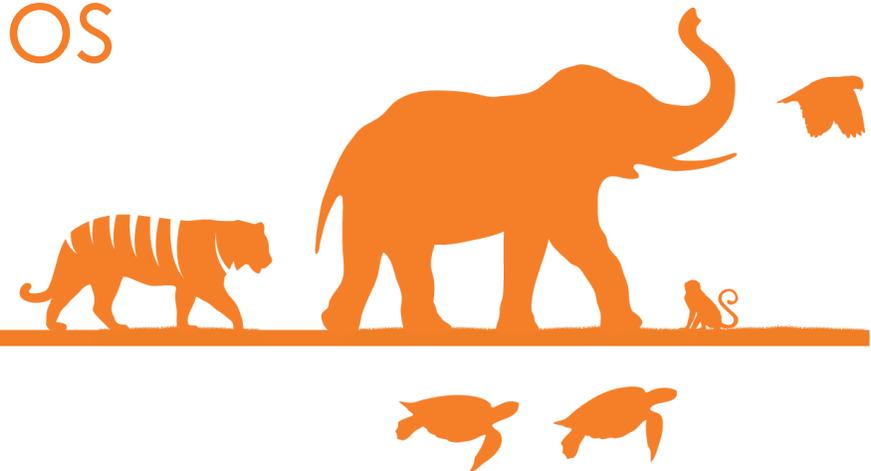




Fortalecendo as Ações pelos Animais para Alcançar os ODS



5ª sessão da Assembleia das Nações Unidas para o Meio Ambiente 24 de abril de 2020

Quem somos



- Organização **mundial** de proteção e bem-estar animal
- **Mais de 50 anos** trabalhando com bem-estar animal
- Trabalhamos no mundo inteiro para **pôr fim ao sofrimento desnecessário dos animais**, inspirando pessoas a mudar definitivamente a vida dos mesmos
- Implantação de práticas éticas e sustentáveis de produção de alimentos
- Trabalhamos sempre **baseado em evidências científicas** e **aplicações práticas** porque acreditamos que esse é o caminho para a mudança robusta e sólida.
- Escritório em 12 países e atuação em 50+ países
- Conhecidos anteriormente como:





“A exploração animal não é compatível com um futuro seguro para o planeta”



A pecuária é responsável por mais de 60% do desmatamento da Floresta Amazônica. (Fonte: Imazon)



Cerca de 25% das emissões de gases poluentes do planeta são provocadas pela agropecuária.

Declaração Ministerial UNEA-5

Convite para World Animal
Protection escrever uma carta
para a **United Nations
Environment**



Contribution to the preparation of the ministerial declaration for the fifth United Nations Environment Assembly on “Strengthening actions for nature to achieve the Sustainable Development Goals”

Further to the letter from Minister Sveinung Rotevatn, Minister of Climate and Environment for Norway and President of the UN Environment Assembly, of 24 April 2020, it is our pleasure to share a contribution from World Animal Protection for consideration in drafting a first outline of the UNEA 5 ministerial declaration. As requested, our contribution will specifically address the two questions posed.

What would you, as government/organization/stakeholder, welcome as the most important elements and /or key messages from the ministers in the declaration to address the theme in an impactful manner?

The **common element** linking i) the origin of the COVID-19 pandemic; ii) the two major drivers of biodiversity loss; and iii) a key driver of the declining carbon sequestering capacity of earth’s main carbon sinks, **is the exploitation and abuse of animals**. Animals are a critical, yet ill-considered, part of nature’s ecosystem. The fact that animals are sentient, like humans, means that animals are distinct in their reaction to anthropological pressures from other elements of our ecosystems and warrant distinct attention in planning for and achieving true sustainability. Therefore, considering animal sentience in all policy processes and actively protecting animals and their welfare are critically important actions that need to be taken to strengthen nature and to achieve the Sustainable Development Goals (SDGs).

COVID-19: There is currently near unanimous scientific certainty¹ that the COVID-19 coronavirus was transmitted from wildlife to humans. Equally, there is strong evidence that the initial transmission has been linked to the **sale of wild animals** for human consumption in a wildlife market in China². The risk of transfer of infectious diseases in such a market, already high due to significant stress compromising the animals’ immune systems and because of the number of species being maintained in close proximity to each other, is further increased by often unhygienic conditions.³

Biodiversity loss: The most recent global assessment report on biodiversity and ecosystem services⁴ has determined that “for terrestrial and freshwater ecosystems, land use change has had the largest

Perda de Biodiversidade



MUDANÇAS NO USO
DA TERRA



EXPLORAÇÃO ANIMAL

Sistema de Produção Animal



- Sistema intensivo

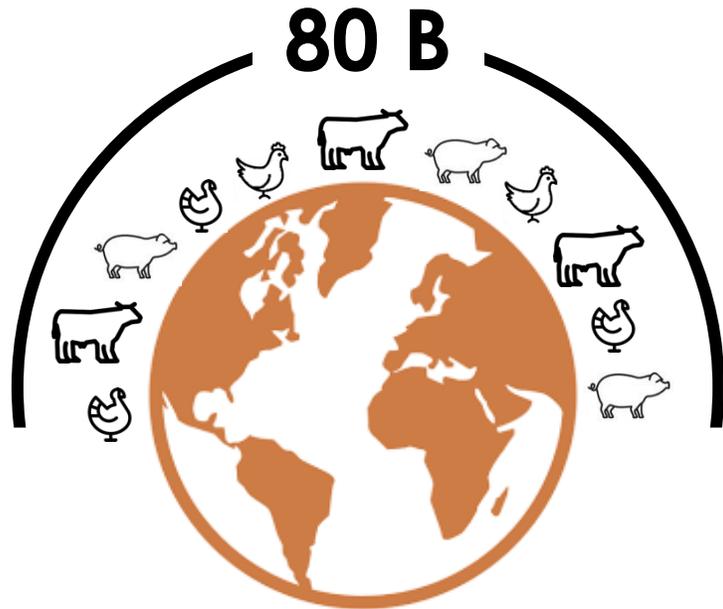


X

- Sistema extensivo



Produção Animal



Sustentado por:



Uso de Pesticidas



Monocultura de grãos



Desmatamento



Uso de Antibióticos



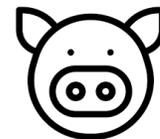
Impactos na Saúde Humana



Impulsiona a Crise Climática



Perda de biodiversidade e poluição



Causa sofrimento a bilhões de animais



Coloca em risco a segurança alimentar

Relatório: “Mudança Climática e Crueldade Animal”

2022



MUDANÇA CLIMÁTICA E CRUELDADE ANIMAL

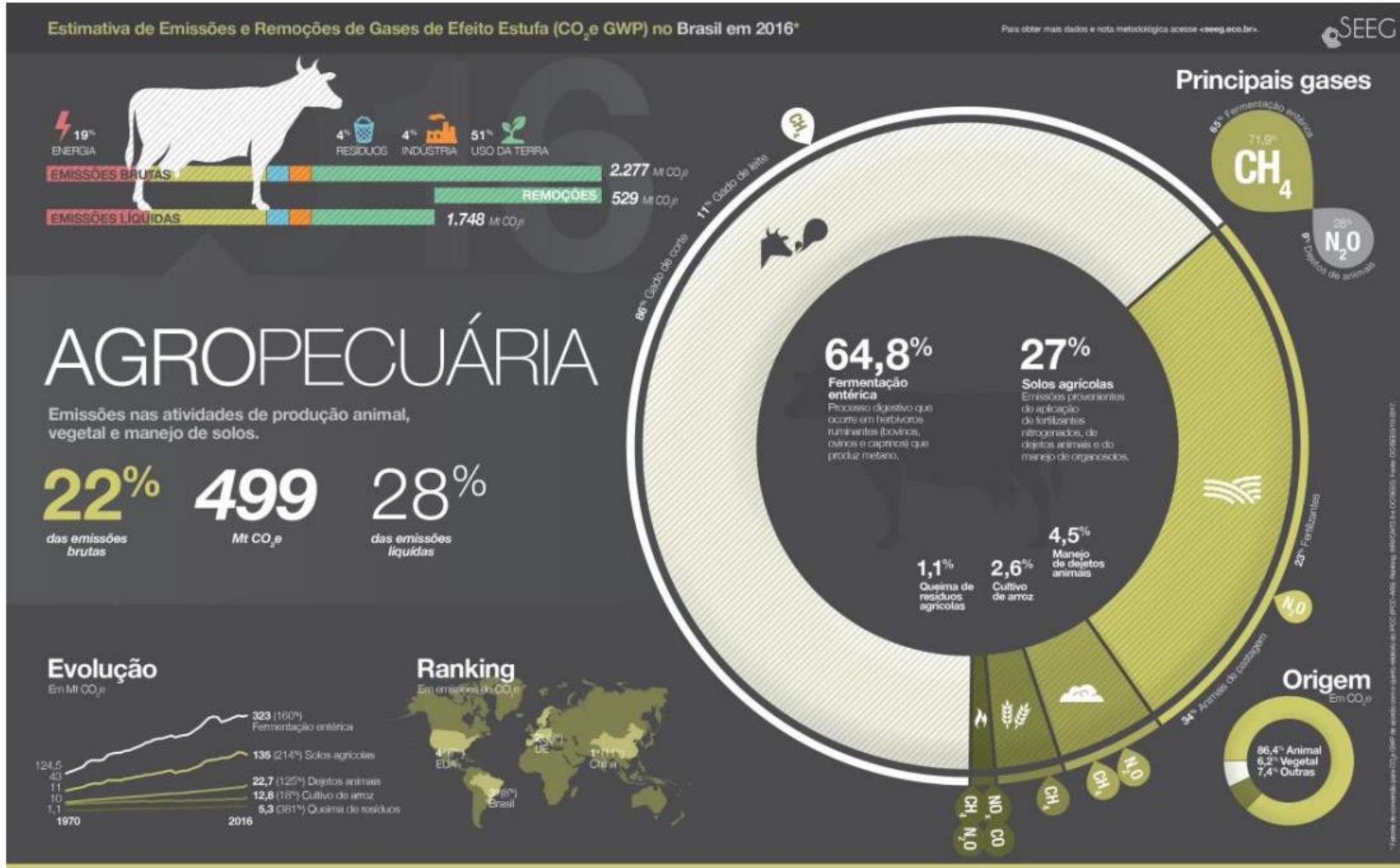
Revelando o verdadeiro impacto da
pecuária industrial intensiva



A produção de Ração Animal



Figura 18 - Estimativa de Emissões de Gases de Efeito Estufa (CO₂e GWP) no Brasil em 2016



Saúde Única

Crise da Resistência Antimicrobiana



Alimentando a crise da pandemia



A pecuária industrial intensiva e o crescimento das bactérias multirresistentes



Bactérias multirresistentes: em um rio próximo de você



Como a pecuária industrial intensiva negligencia o bem-estar animal e contamina cursos públicos de água em três continentes

PROTEÇÃO ANIMAL MUNDIAL



GLOBAL PUBLIC HEALTH COST OF ANTIMICROBIAL RESISTANCE RELATED TO ANTIBIOTIC USE ON FACTORY FARMS



Carne suína e a crise das bactérias multirresistentes

Como a criação que promove o bem-estar é melhor para porcos e pessoas



PROTEÇÃO ANIMAL MUNDIAL



Pecuária industrial intensiva: fábrica de bactérias multirresistentes



Saúde Única



70 bilhões



2/3 (50 bilhões)

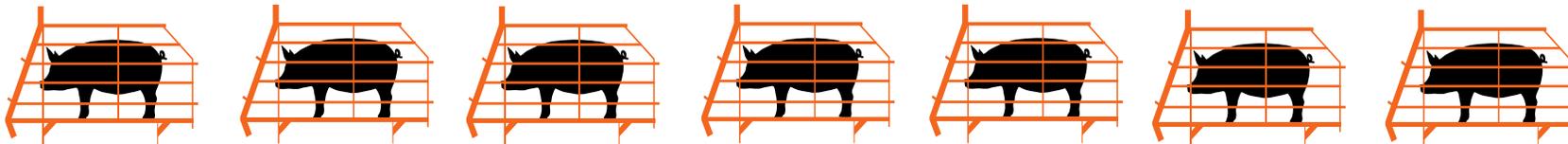


Comprometimento da imunidade dos animais / qualidade de vida elevam a susceptibilidade dos animais à doenças

131.000
Toneladas / Ano



75% dos
antibióticos no
mundo são
usados na
produção



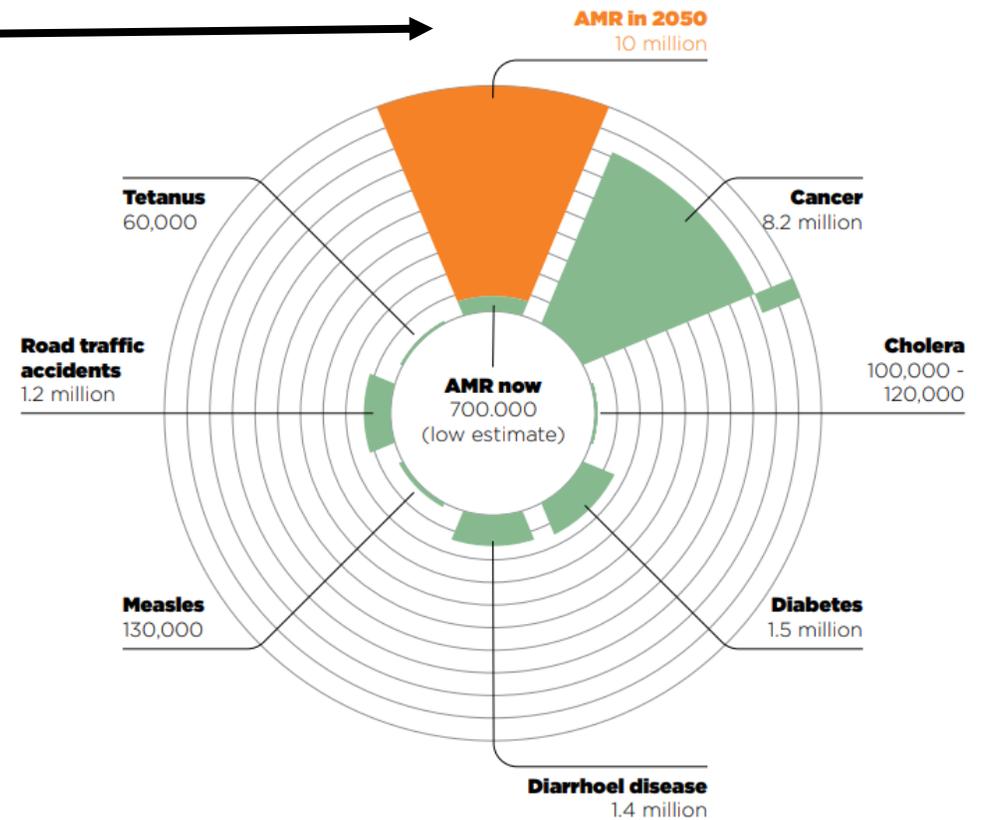
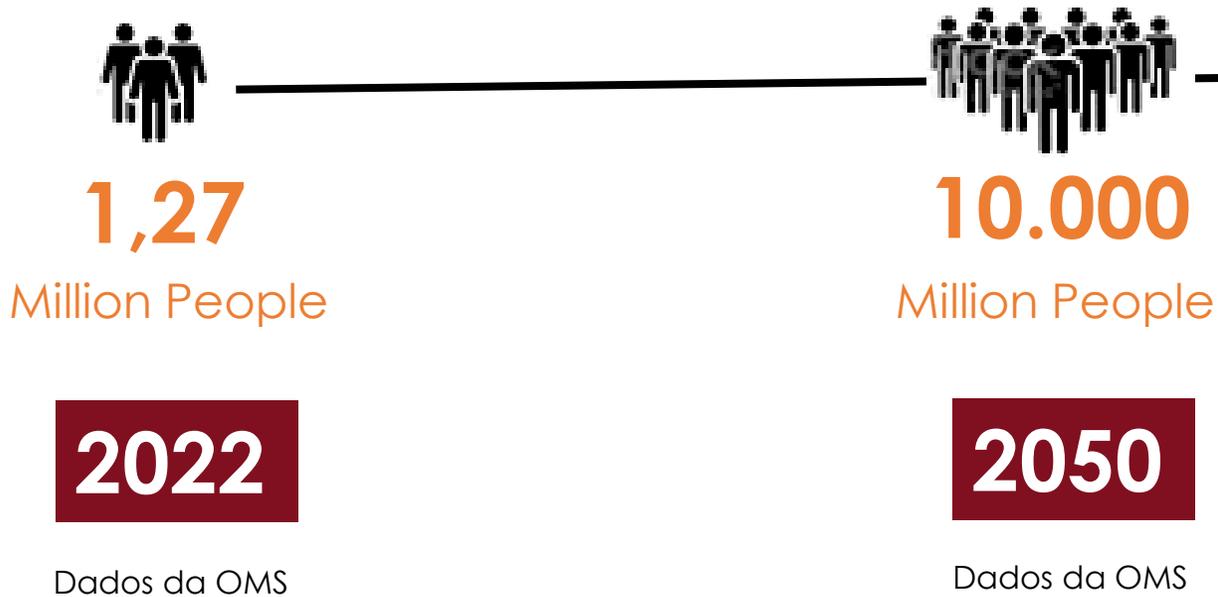
Estresse físico e mental ← - - - -

Altas densidades ← - - - -

Uso excessivo de antibióticos ← - - - -

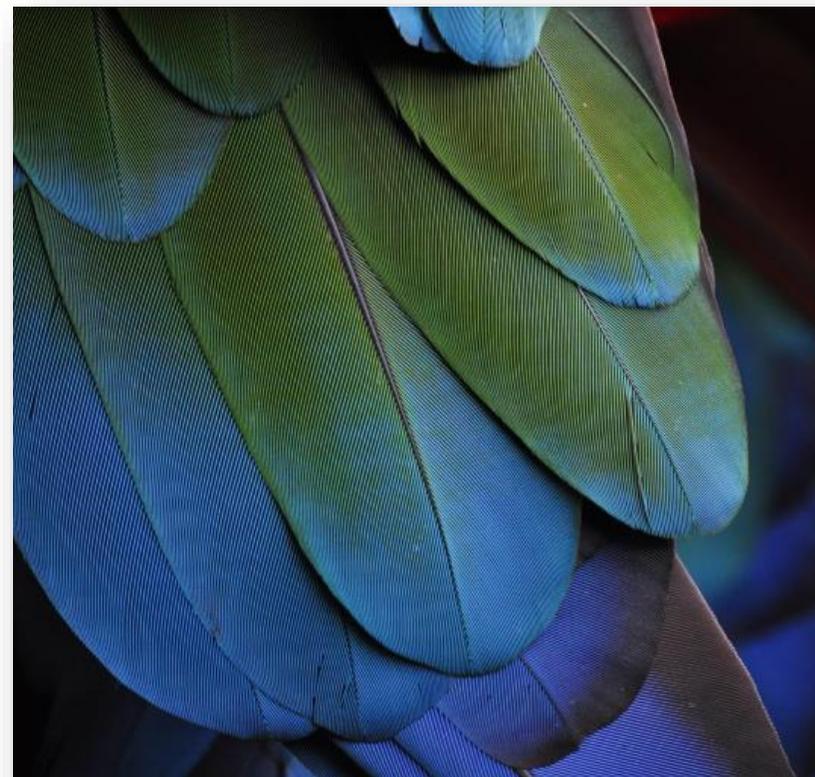
(Okocha et al., 2018; Tiseo et al., 2020; Wegener, 2003)

Mortalidade da RAM



Bem-estar Animal: Contribuindo para o Desenvolvimen to Sustentável

Bem-estar animal pode
contribuir para **9 dos 17**
Objetivos do
Desenvolvimento Sustentável



Bem-estar Animal.

Contribuindo para o

Desenvolvimento Sustentável



PROTEÇÃO
ANIMAL MUNDIAL

Gerar emprego e renda (ex. turismo sustentável e a revalorização de materiais recuperados de atividades pesqueiras)

Manter os animais silvestres em seus habitats e contribuir para conservar a diversidade biológica

Possibilitar o acesso e a repartição justa e equitativa de benefícios referente aos conhecimentos tradicionais

Reduzir a perda da biodiversidade

Reduzir a poluição marinha pelo uso inadequado dos materiais de pesca

Alcançar uma gestão sustentável e o uso eficiente dos recursos naturais

Fortalecer o desenvolvimento de estudos que integrem a relação: turismo sustentável X aspectos socioambientais X bem-estar animal

Melhorar o monitoramento dos impactos do turismo sustentável

Reduzir o consumo de produtos e subprodutos com origem de animais silvestres



Reduzir a transmissão de doenças (menor contato direto entre homem-animal)

Evitar acidentes pela manipulação inadequada dos animais

Gerar emprego e renda (ex. turismo sustentável e a revalorização de materiais recuperados de atividades pesqueiras)

Reduzir as práticas de tráfico de animais silvestres

Fortalecer o trabalho dos pescadores artesanais com acesso a mercados e aos recursos marinhos

Promover inovações na indústria pesqueira (design, tipos de matérias-primas e reciclagem dos materiais de pesca).

Melhorar a produtividade e aumentar a produção

Gerar emprego e renda

Capacidade de adaptação às mudanças climáticas, eventos extremos

Reduzir perdas na criação e no processo produtivo dos animais

Melhorar a qualidade dos alimentos de origem animal

Garantir segurança alimentar

Capacidade de adaptação às mudanças climáticas, eventos extremos

Fortalecer o desenvolvimento de estudos que integrem a relação: Produtividade X emissões de GEE X bem-estar animal

Alcançar uma gestão sustentável e o uso eficiente dos recursos naturais

Fortalecer o desenvolvimento de estudos que integrem a relação: Produtividade X aspectos socioambientais X bem-estar animal

Melhorar a informação sobre a origem, as condições de produção e a qualidade dos produtos



Maior controle de zoonoses

Reduzir o uso de antibióticos

Melhorar a qualidade dos alimentos de origem animal

Garantir segurança alimentar

Promover e fortalecer o conceito de Saúde Única

Ampliar a participação das mulheres nas atividades produtivas

Reconhecer a qualidade do trabalho desenvolvido pela mulher

Melhorar as condições do ambiente de trabalho e as relações homem-animal

Manter a população jovem no campo

Agregar valor aos produtos

Acessar melhores serviços financeiros e seguros

Promover inovações na cadeia produtiva pecuária

Fortalecer a pesquisa científica e o desenvolvimento tecnológico no setor

Facilitar e apoiar o desenvolvimento de infraestrutura sustentável e resiliente

Referências



¹ According to the World Health Organization (WHO) "all available evidence for COVID-19 suggests that SARS-CoV-2 has a zoonotic source, https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situationreports/20200423-sitrep-94-covid-19.pdf?sfvrsn=b8304bf0_4

² Bonilla-Aldana DK, Dhama K, Rodriguez-Morales AJ. Revisiting the One Health Approach in the Context of COVID-19: A Look into the Ecology of this Emerging Disease. *Adv Anim Vet Sci.* 2020;8(3):234-237

³ <https://www.hsi.org/wp-content/uploads/2020/04/Wildlife-Markets-and-COVID-19-White-Paper-FINAL-6-Apr-2020.pdf>

⁴ IPBES (2019). The global assessment report on Biodiversity and Ecosystem Services - https://ipbes.net/sites/default/files/2020-02/ipbes_global_assessment_report_summary_for_policymakers_en.pdf

⁵ Industrial livestock systems, which involve animal abuse as an integral element of the business model, are also a major driver of antimicrobial resistance (AMR), potentially an even more devastating human health threat than COVID-19. A 2016 review into the origins, impact and possible solutions for AMR has estimated that, if no action is taken, by 2050 drug-resistant infections will place at risk some 10 million human lives a year and a cumulative US\$100 trillion in economic output - O'Neill review on antimicrobial resistance (2016) - <https://amr-review.org/>

⁶ IPBES (2019). The global assessment report on Biodiversity and Ecosystem Services - https://ipbes.net/sites/default/files/2020-02/ipbes_global_assessment_report_summary_for_policymakers_en.pdf

⁷ Bello, Carolina & Galetti, Mauro & Pizo, Marco & Luiz, Fernando & Magnago, Luiz & Rocha, Mariana & Lima, Renato & Peres, Carlos & Ovaskainen, Otso & Jordano, Pedro. (2015). Defaunation affects carbon storage in tropical forests. *Science Advances.* 1. e1501105. 10.1126/sciadv.1501105 - <https://advances.sciencemag.org/content/1/11/e1501105>

⁸ <https://www.unenvironment.org/news-and-stories/story/business-unusual-how-fish-carbon-stabilizes-our-climate>



Referências

⁹ FAO (2016) - <http://www.fao.org/news/story/en/item/384726/icode/>

¹⁰ WHO (2013), Managing zoonotic public health at the human-animal-ecosystem interface

¹¹ Public Library of Sciences (2014), The Global One Health Paradigm: Challenges and Opportunities for Tackling Infectious Diseases at the Human, Animal, and Environment Interface at Low-Resource settings - <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4230840/>

¹² World Bank (2009). *Minding the Stock: Bringing Public Policy to bear on Livestock Sector Development*

¹³ <https://www.cbd.int/aichi-targets/target/12>

¹⁴ Cassidy et al (2013) Redefining agricultural yields: from tonnes to people nourished per hectare, University of Minnesota - <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/8/3/034015/meta>

¹⁵ Nelleman et al (2009) The environmental food crisis – The environment’s role in averting future food crisis, A UNEP rapid response assessment, United Nations Environment Programme - <https://www.unep-wcmc.org/resources-and-data/the-environmental-food-crisis-the-environments-role-in-averting-future-food-crises>

¹⁶ Committee on World Food Security (2014) Principles for Responsible Investment in Agriculture and Food Systems - <http://www.fao.org/3/a-au866e.pdf>

¹⁷ https://www.preventionweb.net/files/43291_sendaiframeworkfordrren.pdf

¹⁸ Bello, Carolina & Galetti, Mauro & Pizo, Marco & Luiz, Fernando & Magnago, Luiz & Rocha, Mariana & Lima, Renato & Peres, Carlos & Ovaskainen, Otso & Jordano, Pedro. (2015). Defaunation affects carbon storage in tropical forests. *Science Advances*. 1. e1501105. 10.1126/sciadv.1501105 - <https://advances.sciencemag.org/content/1/11/e1501105>



Muito obrigada!

Karina Rie Ishida

Coordenadora de Campanhas de Sistemas Alimentares

Email karinaishida@worldanimalprotection.org.br

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/karina-ishida-ela-dela-b4b605186/>



@ProteçãoAnimalMundial