



Princípios e regulamentos internacionais sobre bem-estar animal



Adroaldo J. Zanella

Dep. de Med. Vet. Prev. e Saúde Animal, FMVZ- USP

Objetivo



- Desenvolver estratégias para o efetivo engajamento de cientistas em bem-estar animal nas discussões sobre o arcabouço legal neste importante tema, no Brasil.



Bem-estar animal no mundo



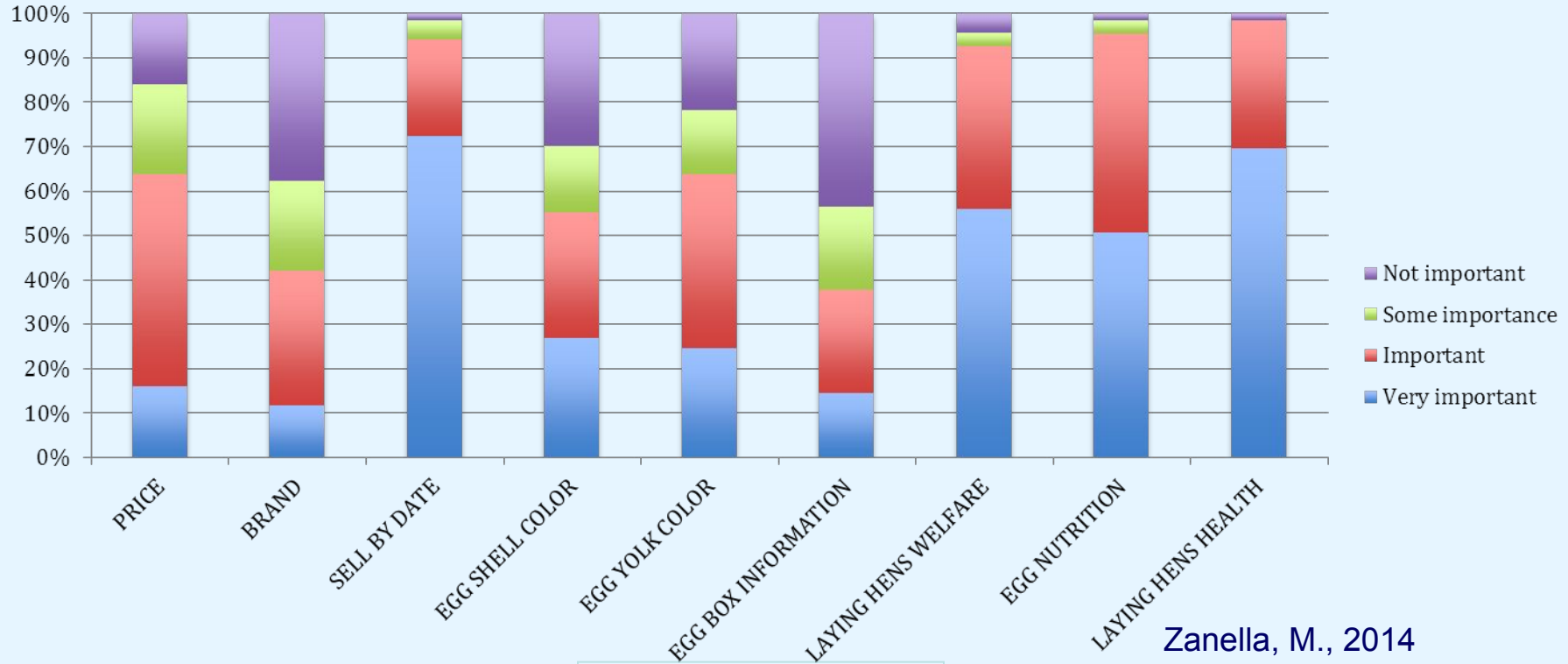
- Interpretado como parte do capital humano, essencial para o bem estar comum. Fundamenta as ações de governos e também de entidades não governamentais



Organização Mundial do Comércio (WTO), 12/2013
produtos originados da caça
de focas.



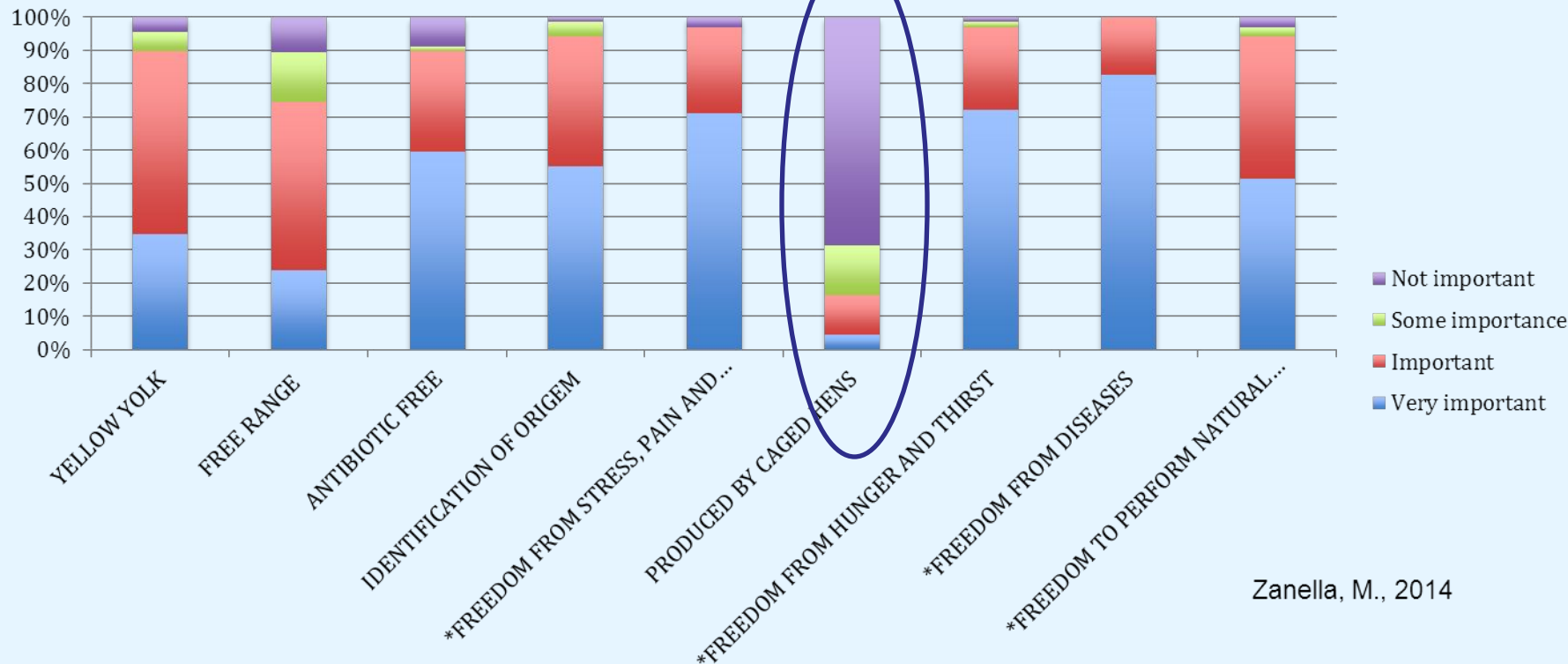
Consumidores (n=69) entrevistados em Pirassununga sobre “ovos”



Zanella, M., 2014



Consumidores (n=69) entrevistados em Pirassununga sobre “ovos”



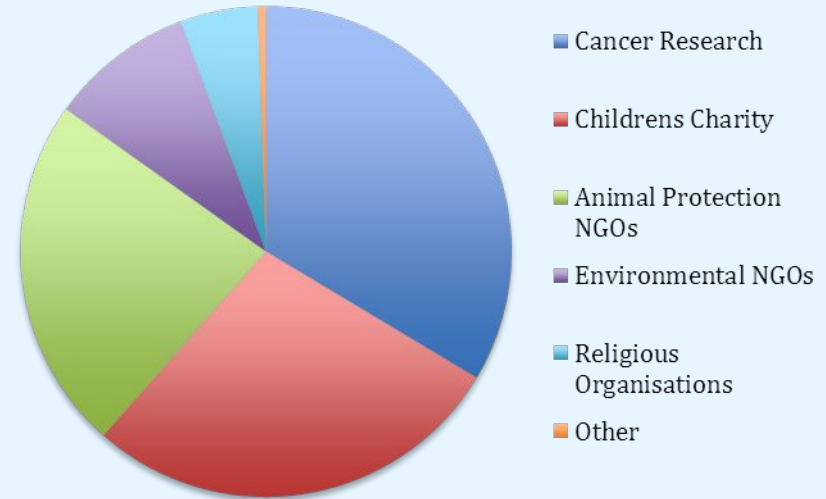
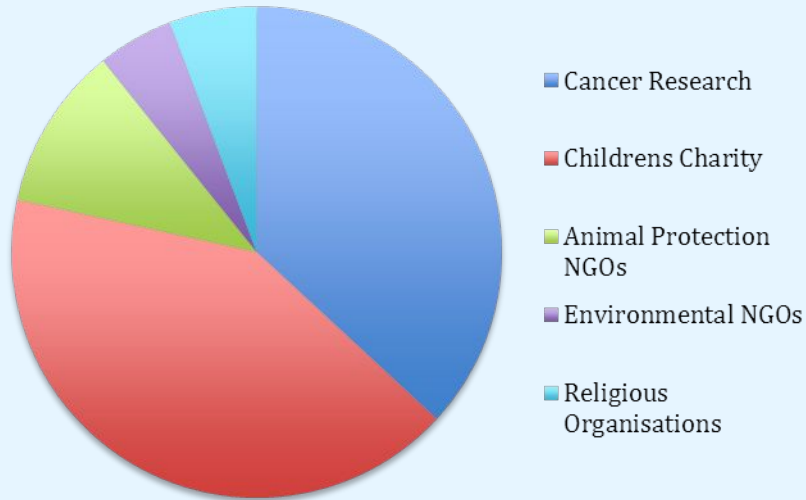
Zanella, M., 2014

Hipotética doação



Como homens (n=32)
alocaram R\$500

Como mulheres (n=37)
alocaram R\$500



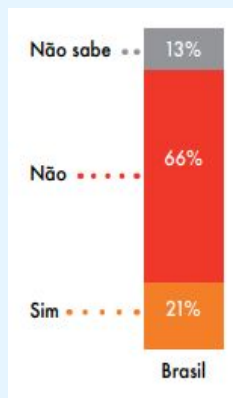
Zanella, M., 2014





2.000
entrevistados
no país

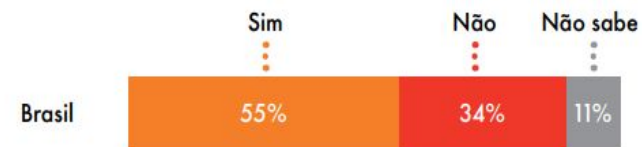
Conhecimento sobre o modo de criação dos animais



Consumo às cegas

Percepção do consumidor sobre o bem-estar animal

Preocupação com métodos de abate dos animais



Fonte: https://www.worldanimalprotection.org/cdn/farfuture/_IZUNGVEyfhKuq4ISGUJE14yn4usZBGvVYUnGO-tzLo/mtime:1481556755/sites/default/files/o_as_cegas_latam.pdf



Intenção de comprar produtos com selo de produção com bem-estar animal

Animais produzidos com bem-estar originam produtos de maior qualidade

Brasil 91% 9%

Sistemas de produção com bem-estar animal são mais sustentáveis?

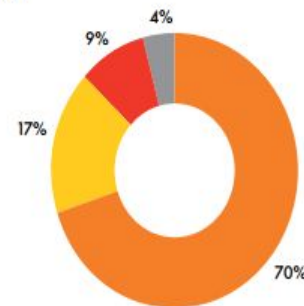
Brasil 74% 26%

Sim

Não

quando o preço é o mesmo

Brasil



Não sabe

Compraria apenas os produtos sem o selo de bem-estar animal

Compraria tanto os produtos com selo de bem-estar animal como os produtos sem o selo

Compraria apenas produtos com selo de bem-estar animal

Fonte: https://www.worldanimalprotection.org/cdn/farfuture/_IZUNGVEyfhKuq4ISGUJE14yn4usZBGvVYUnGO-tzLo/mtime:1481556755/sites/default/as_cegas_latam.pdf

Legislação



- As leis são instrumentos que formalizam a implementação do pensamento ético de uma população, através de uma código de conduta esperado.



Senciência a teoria unificadora



- Pesquisas científicas recentes indicam que animais, particularmente os vertebrados, tem estados mentais complexos demonstrando experiências subjetivas como dor, prazer, ansiedade, medo, frustração, empatia, perdão, pessimismo, otimismo, entre outros.



Questões éticas



- A abordagem de bem-estar animal argumenta que é moralmente aceitável para humanos utilizarem animais desde que as ações não criem situações de sofrimento ou que ações sejam levadas a efeito para reduzir, minimizar sofrimento e promover estados emocionais positivos.





- **Objetivos:**
 - 1) Explorar possíveis estratégias para atender as demandas da Sociedade Civil, com relação ao bem-estar animal.
 - 2) Desenvolver uma abordagem de pesquisa para coletar, integrar, analisar e disponibilizar os atributos relevantes ao bem-estar animal.





Estudo de casos

Estudo de caso 1



- Você está prestando consultoria a uma empresa que aloja 100.000 aves de postura. A visita é para diagnosticar a causa da má qualidade na casca dos ovos.
- Você não é especialista em aves, está substituindo o seu colega especialista que o incumbiu de coletar amostras para análise.



Estudo de caso 1



- Você observa que o produtor está mantendo um dos galpões sem alimentação com o objetivo de reduzir o peso corporal dos animais em 28%.
- Os funcionários estão retirando animais mortos do galpão durante a sua visita.



Estudo de caso 1



- O produtor comenta que a redução em 28% do peso das aves é um processo para propiciar um segundo ciclo produtivo, precedido pela perda das penas, e alterações no trato reprodutivo.



Estudo de caso 1



- Ele menciona que os ancestrais da galinha doméstica passam por um processo semelhante em condições naturais.



Sua ação?



- <https://www.mentimeter.com/s/aebcfa34b95dcd97d7193fc4683e856a/21fda6687bf9/edit>



Estudo de caso 2



- Uma equipe de pesquisadores de uma empresa de genética de aves desenvolveu uma linhagem de galinhas de postura que demonstrou ausência total de canibalismo, situação que preocupa do bem-estar animal pelo fato de que os animais precisam ser submetidos a remoção parcial do bico.



Estudo de caso 2



- As aves demonstraram produtividade comparável, ou superior as linhagens comerciais existentes. Indicadores de bem-estar, como condição corporal, situação das penas, indicadores de saúde, respostas imunológicas, ausência de lesões mostravam um futuro promissor para a nova linhagem comercial.



Estudo de caso 2



- Uma característica que foi identificada nas aves, em avaliações posteriores, em testes nas granjas multiplicadoras, é o fato de que os animais eram cegos. O argumento da empresa de genética é de que o bem-estar das aves, mensurados pelos indicadores validados eram muito bons.



Caso de estudo 2



- Você é médico veterinário do serviço oficial, que emite parecer sobre as linhagens genéticas certificadas. Qual vai ser o seu parecer sobre os animais?
- <https://www.mentimeter.com/s/52a544572ae49649088030dd63d24108/ce476c9d8267/edit>



Caso de estudos 3



- Você está retornando de suas férias de verão e se encontra em um congestionamento na BR101.
- Na sua frente está um caminhão transportando suínos, que “tombou”. Você pergunta e recebe a resposta que o acidente ocorreu a mais de 2 horas e nenhuma providência foi tomada.



Caso de estudos 3



- Qual é o procedimento que você vai tomar?
- <https://www.mentimeter.com/s/95aa6df0efb49aecee3fd3680ac95df6/59edb7047afc/edit>





Amostra de leis em bem-estar animal

Estados Unidos

Europa

Conteúdo da Lei de Abate Humanitário

(Humane Slaughter Act - 7 U.S.C.A. § 1902.
Humane methods

- Nenhum método de abate ou manipulação associada ao abate será considerada conforme com as políticas públicas dos Estados Unidos a não ser que seja humanitário.



Leis e Regulamentos nos EUA para a proteção de animais de produção



Conteúdo da Lei de Abate Humanitário (Humane Slaughter Act - 7 U.S.C.A. § 1902. Humane methods

- Qualquer dos seguintes dois métodos de abate e manipulação são considerados humanitários:



Leis e Regulamentos nos EUA para a proteção de animais de produção



Conteúdo da Lei de Abate Humanitário
(Humane Slaughter Act - 7 U.S.C.A. § 1902. Humane methods)

- (a) no caso de gado, bezerros, cavalos, mulas, ovelhas, suínos o outros rebanhos, todos os animais devem ser insensibilizados por um único tiro (pressão ou arma) ou algum meio elétrico, químico ou outro que seja rápido e eficaz, antes de ser imobilizado, pendurado, jogado, ou cortado;
- ou



Leis e Regulamentos nos EUA para a proteção de animais de produção



Conteúdo da Lei de Abate Humanitário

(Humane Slaughter Act - 7 U.S.C.A. § 1902. Humane methods

- (b) sendo abatidos de acordo com os rituais islâmicos ou judeus ou qualquer outra religião que considere um método de abate no qual o animal sofra perda de consciência por anemia cerebral causada pelo rompimento simultâneo e instantâneo das artérias carótidas com um instrumento afiado manipulação associada a tal abate.





Leis e Regulamentos nos EUA para a proteção de animais de produção

- Criação de aves está excluída do “Humane Slaughter Act”
- American Meat Institute Guidelines é muito importante, bem como auditorias privadas.



Leis e Regulamentos nos EUA para a proteção de animais de produção



- Animais de produção usados para pesquisa e ensino estão cobertos pela Lei Federal de Bem Estar Animal (Federal Animal Welfare Act).



Leis e Regulamentos nos EUA para a proteção de animais de produção



- O “Animal Welfare Act” é aplicado a todos os animais utilizados em pesquisa biomédica, circos e zoológicos.





Europa

Breve história sobre bem-estar animal na Europa



1751 William Hogarth (RU): Quem é cruel para os animais também é cruel para os humanos

1822 Richard Martin (RU): Lei no Parlamento contra crueldade em bovinos, ovinos e equinos

840 RSPCA Royal Society for the Protection of Animals against Cruelty

933 German Animal Protection Law banii viviseccção e abate sem insensibilização.



Breve história sobre bem-estar na Europa



1964 Ruth Harrison “Animal Machines” (RU), **51 anos**

1965 Brambell Report (Prof. Roger Brambell): Cinco Liberdades

1967 Farm Animal Advisory Council foi criado

1968 Council of Europe (CEC) (Strassburg):
Convenção Européia



Breve história sobre bem-estar na Europa



- 1979 Farm Animal Welfare Council (FAWC) (RU) foi estabelecido
- 1992 Documento de Maastricht („animal welfare“ mencionado)
- 1996 Primeira Cátedra de bem-estar animal em Cambridge
- 1999 Tratado de Amsterdam (“seres senscientes” 1 menção)
- 2002 Proteção Animal como objetivo da Constituição da Alemanha
- 2004 EuroFAWC plataforma Européia para discussão de Bem-estar animal for criada
- 2004 29 de outubro: Bem-estar animal foi incluído na Constituição para a Europa
- 2012 – 2015 – Estratégia de bem-estar animal da União Européia



Bem-estar animal e sistema legal na Europa



- O Tratado estabelecendo a Constituição para a Europa, assinado no dia 29 de outubro de 2004, pelos Chefes de Estado ou Governos de 25 Países Membros e 3 Países candidatos também manteve o compromisso de assegurar a proteção dos animais.



Official Journal of the European Union (C 310/56) of 16.12.2004

ANIMAL WELFARE
INDICATORS



Development of animal welfare in EU documents



- Official Journal of the European Union (C 310/56) of 16.12.2004

- Artigo III - 121

" Na definição e execução das políticas da União Europeia na agricultura, pesca , transportes , mercado interno , pesquisa e desenvolvimento tecnológico e do espaço , a União e os Estados-Membros , uma vez que os animais são seres sencientes devem levar em conta plenamente as exigências do bem-estar animal , respeitando a disposições legislativas ou administrativas dos Estados-Membros nomeadamente em matéria de ritos religiosos, tradições culturais e património regional. "

- Como estes requerimentos são implementados?



Europa



Estrutura das leis de bem-estar animal

1. Leis Internacionais: Council of Europe (Conselho da Europa)

Convenção Europeia em Bem-Estar Animal; OIE

2. União Europeia

Diretivas, Orientações

EFSA (European Food Safety Authority)

3. Leis Nacionais nos Estados Membros da União Européia

Alemanha

Lei Federal (em 16 Estados da Alemanha)

Leis Estaduais (não podem ser inferiores as leis da Europa ou Federais)

Acordos assinados com a indústria sobre bem-estar animal

Opiniões de especialistas (casos legais)



The European Union & Animal Welfare Legislation



REGULAMENTO (CE) N.º 1099/2009
DO CONSELHO de 24 de Setembro de
2009 relativo à proteção dos animais no
momento do abate (Texto relevante para
efeitos do EEE)

- http://europa.eu.int/comm/food/animal/index_en.htm



Global research landscape: drivers



- Universities
- Research institutes
- Scientific societies (ISAE)
- Professional organisations (WVA)
- Agriculture research organisations (INRA, USDA and EMBRAPA)
- **World Organization for Animal Health (OIE)**
- FAO
- European Commission: DG Research; DG Santé
- Industry
- Certification programmes
- **NGOs (WAP; HSI; Donkey Sanctuary; The Brooke)**
- Consumer's groups
- Funding organisations: UFAW; EU HORIZON 2020; USAID; BBSRC; Bill and Melinda Gates; DFG





FACILITAR AVALIAÇÃO
CERTIFICAR AVALIAÇÃO.
MELHORAR APLICAÇÃO.
MELHORAR FORMAÇÃO.
MELHORAR INFORMAÇÃO.
ENVOLVER TODOS , incluindo M.V.



Legislações, diretivas e recomendações que contemplam o Bem-Estar Animal



- OIE – ORGANIZAÇÃO INTERNACIONAL DE SAÚDE ANIMAL para bem-estar animal nas diferentes etapas da produção e para diferentes espécies:
- <http://www.oie.int/es/bienestar-animal/temas-principales/>



Importância da OIE



- A Organização Mundial para a Saúde Animal, com seus 180 países membros, é um dos mais influentes atores na área de bem-estar animal. O trabalho da OIE é primariamente desenvolver formas para harmonizar protocolos para o tratamento de animais (OIE Standards).
- Importante papel através dos Centros Colaboradores!.

• Paris 2004



Cairo 2008



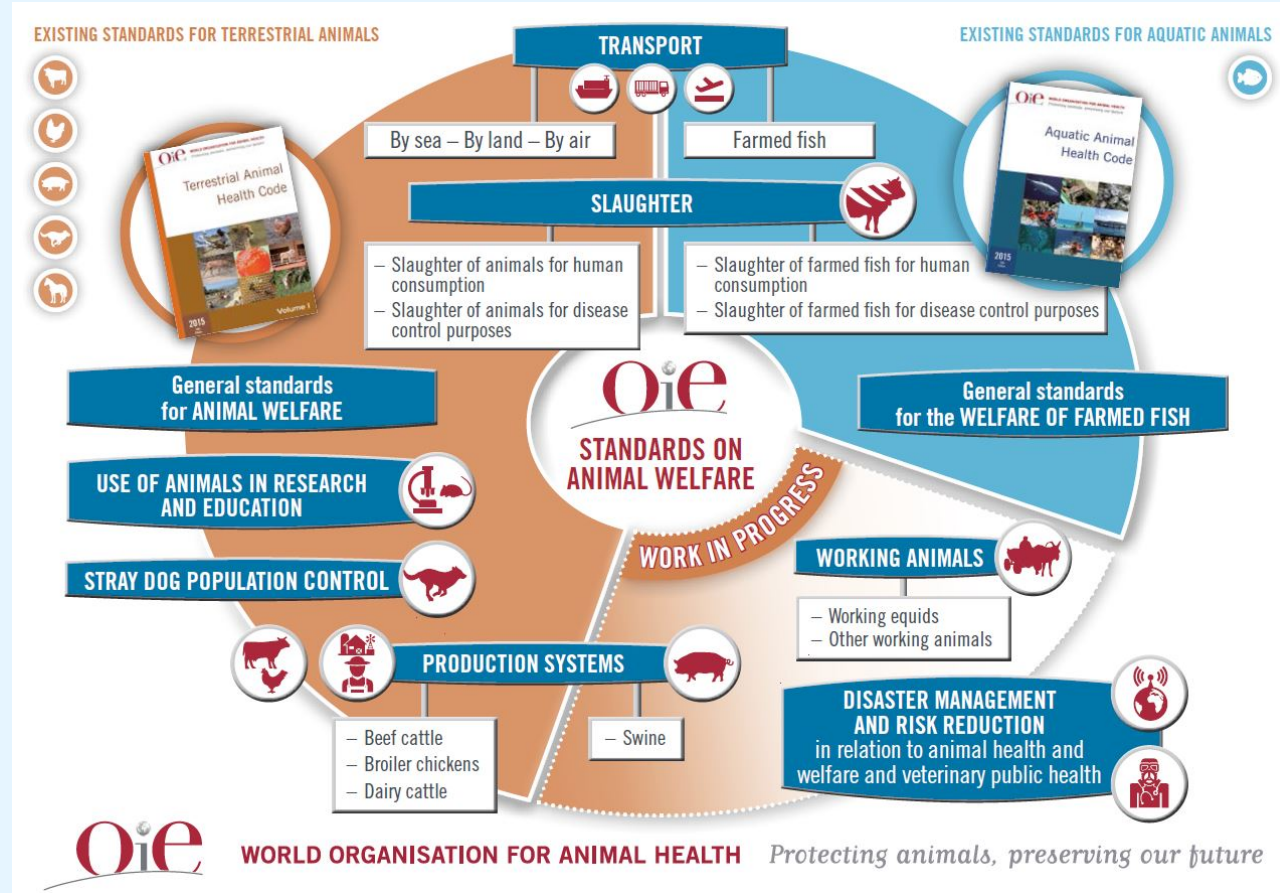
• Kuala Lumpur 2012



Mexico 2016



OIE e Bem-Estar Animal



OIE survey in the Americas: Top 3 priorities in 25 countries



Planned activity	No. of respondents
Implement training programmes for stakeholders	20
Address problems with legislation (primary or secondary)	18
Publicise the Regional Strategy, including on the website of the VS	11
Hold stakeholder meetings or set up working groups	6
VS activities to improve engagement with the OIE	4
Develop undergraduate curriculum on animal welfare	3
Activities of VS with a regional focus	3
Applied research on production systems	1
Develop activities based on OIE standards	1

E. Glass, S. Kahn, & M. Arroyo Kuribreña (2015)





Pesquisa

Resumo das grandes áreas!



- 1) Alojamento inadequado
- 2) Intervenções cirúrgicas sem controle de dor
- 3) Transporte
- 4) Abate
- 5) Manejo inadequado



Resumo das grandes áreas!



- 6) Critérios de seleção genética
- 7) Mão-de-obra não qualificada
- 8) Fome
- 9) Doenças
- 10) Extremos de temperatura
- 11) Ambiente social inadequado
- 12) Deprivação maternal



Qual é o desafio?



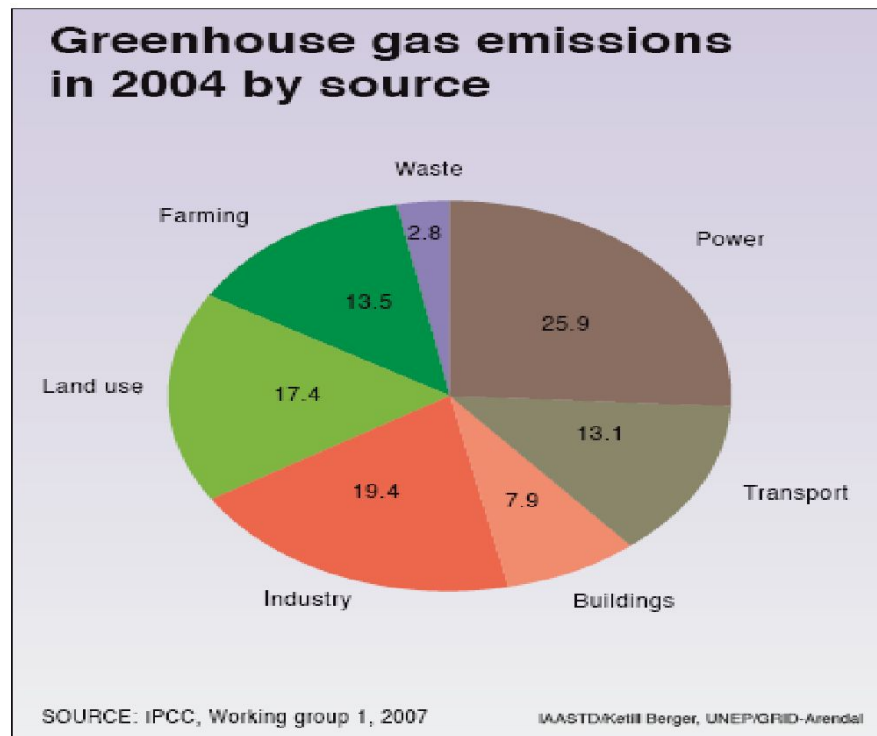
- Desenvolvimento de protocolos científicos para avaliar e assegurar o bem-estar dos animais.
- Este desafio foi endereçado pelos projetos:
 - 1) Welfare Quality®
 - 2) Animal Welfare Indicators
(www.animal-welfare-indicators.net).



Bem-estar, custos e eficiência



Boas práticas de bem-estar animal podem proporcionar um melhor desempenho na produção animal, reduzindo os problemas de aquecimento global.



Situação da pesquisa em BEA



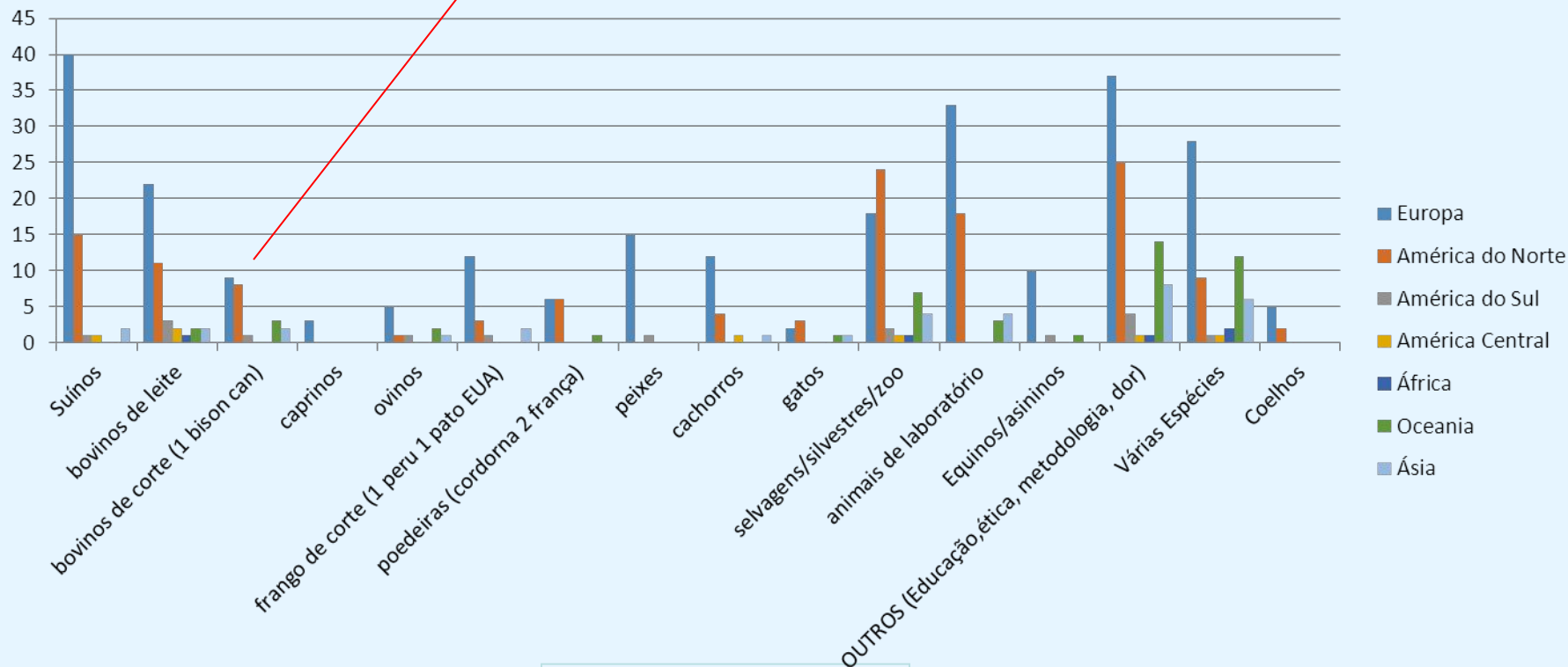
- Revisão das publicações indexadas pela PUBMED em 2011, 2012, 2013 e 2014.
- Bem-estar animal no título, palavra chave e no resumo.

35.000 publicações – Web of Science

46% Europa; 38% América do Norte; 10% Ásia; 3% Austrália; 3% América do Sul (Blokhuys, 2008)



Publicações em BEA



Desafios



- Falta de validação científica dos indicadores de bem-estar animal
- Necessidade de melhorar a comunicação entre os vários atores.



Projetos Globais

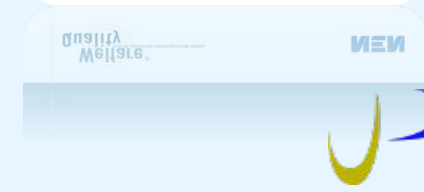
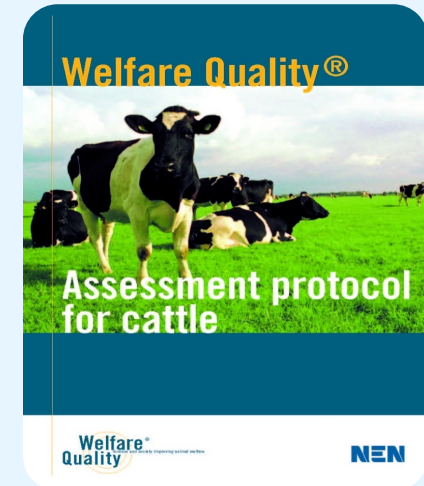


Welfare Quality®

Animal Welfare Indicators

(www.animal-welfare-indicators.net) – USP e

Universidade Positivo



Rede Internacional de Pesquisa em Indicadores de Bem-Estar Animal



- Desenvolvimento de indicadores de bem-estar animal, incluindo medidas de dor.





Indicadores de dor e bem-estar



- Visite o Animal Welfare Science Hub

<http://www.animalwelfarehub.com/LearningMaterials>



<http://www.animalwelfarehub.com>



Learning materials

All materials | Learning objects | Training packages | Share



Sheep care

Learning object
Diagram

16 9 12 0



Sheep welfare

Training package
Video

16 9 12 0



Horse management

Training package
Simulation

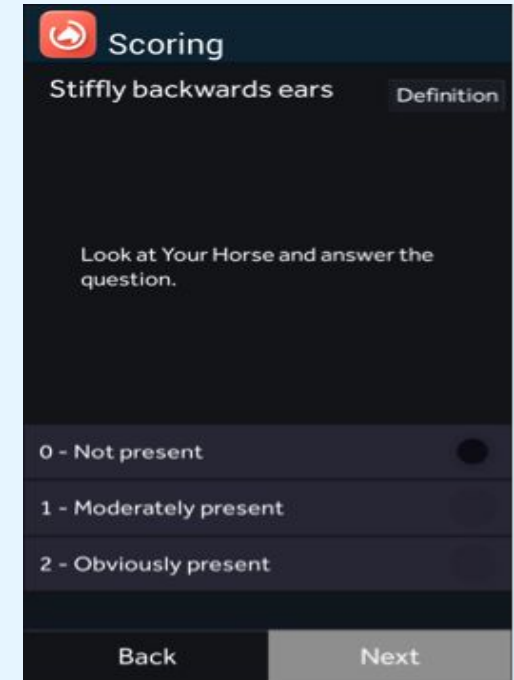
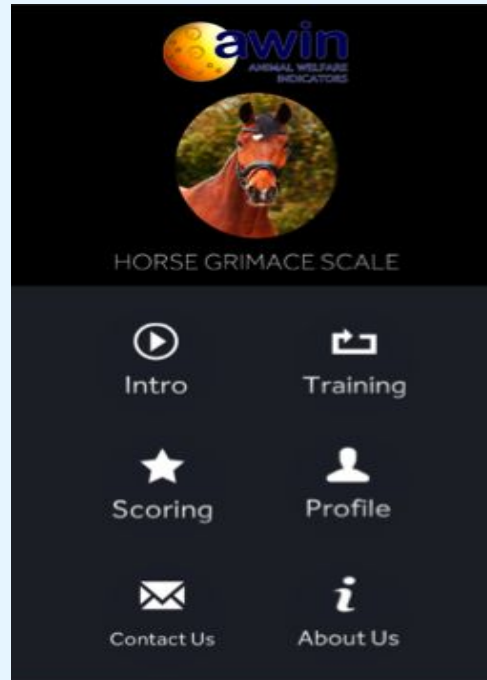
16 9 12 0

AW Courses

Learning Materials

Research Database

Coleta de dados via *apps (DNA do projeto AWIN)



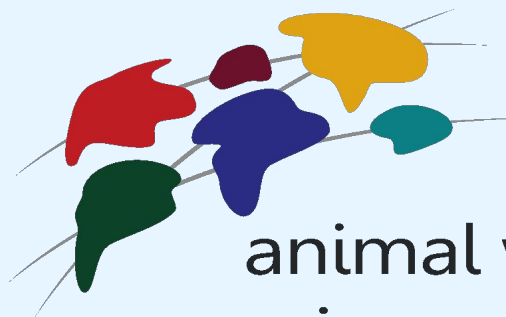
Circulo moral



- É justificavel a extensão do circulo moral para incluir animais, ou seja eles merecem tratamento digno.



Animal Welfare Science Hub



animal welfare
science hub

<http://www.animalwelfarehub.com/LearningMaterials>

<http://www.animalwelfarehub.com>

