

Introdução ao bem-estar animal



MSc. Aline Sant'Anna

Doutorado em Genética e Melhoramento Animal,
Grupo ETCO - FCAV / UNESP, Jaboticabal-SP



Bem-estar e ética na produção animal



PERSPECTIVA HISTÓRICA

Livros que fizeram história

Abordagem
científica
bem-estar
animal

• **1959:** William Russel & Rex Burch
The Principles of Humane Experimental
Technique

• **1964:** Ruth Harrison
Animal Machines

Ativismo
Direitos
dos animais

• **1975:** Peter Singer
Animal Liberation

• **1989:** Peter Singer & Tom Regan
Animal Rights and Human obligations



Bem-estar e ética na produção animal



PERSPECTIVA HISTÓRICA

Animais de fazenda e as 5 "liberdades"

1964 Ruth Harrison—Animal Machines



1965 Comitê Brambell

Definição de bem-estar animal inclui estados emocionais
As 5 "liberdades"

1968 FAWAC

Farm Animal Welfare Advisory Committee

1970 Relatório que apresenta os códigos de boas práticas de manejo

1973 FAWC

Farm Animal Welfare Council



Bem-estar e ética na produção animal



PERSPECTIVA HISTÓRICA

Animais de fazenda e as 5 "liberdades"

Comitê Brambell – 1965

- virar-se
- levantar-se
- deitar-se
- estirar seus membros
- cuidar do seu próprio corpo



Bem-estar e ética na produção animal



PERSPECTIVA HISTÓRICA

 Animais de fazenda e as 5 "liberdades"

- FAWC – 1979**
- livre de fome e sede
 - livre de desconforto
 - livre de dor, injúria e doença
 - livre de medo e estresse
 - livre para expressar seus comportamentos naturais



Bem-estar e ética na produção animal



PERSPECTIVA HISTÓRICA

 Animais de Laboratório e os 3 "Rs"

1959-The Principles of Humane Experimental Technique
William Russel & Rex Burch



- 1- Substituição (*replacement*)
- 2- Refinamento (*refinement*)
- 3- Redução (*reduction*)



Bem-estar e ética na produção animal



BEM-ESTAR ANIMAL E A SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA

ABORDAGEM CIENTÍFICA



- Experimentação
- Testes de Preferência



ABORDAGEM TÉCNICA



- Engenharia
- Manejo

ABORDAGEM SOCIAL



- Ética
- Legislação
- Economia



Bem-estar e ética na produção animal

BEM-ESTAR ANIMAL E A SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA

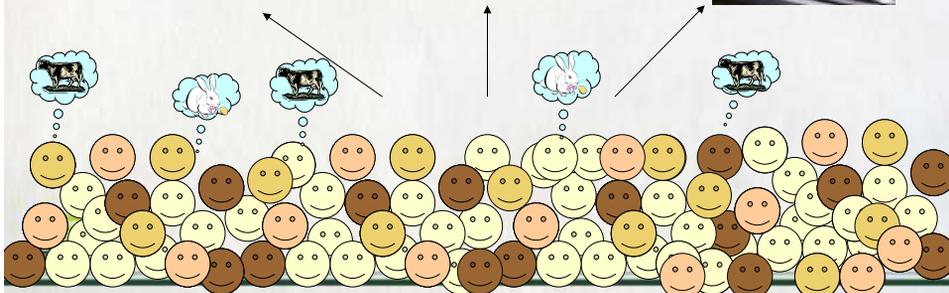
ABORDAGEM CIENTÍFICA



ABORDAGEM TÉCNICA



ABORDAGEM SOCIAL





É COMUM CONFUNDIR:

**A CIÊNCIA DO
BEM-ESTAR ANIMAL
COM
O ATIVISMO (AS VEZES
INTRASIGENTE) EM DEFESA
DOS ANIMAIS**

**O QUE PODE PROVOCAR
CONTRA-REAÇÕES
POR PARTE DOS
PRODUTORES**

DESCONFIANÇA



Bem-estar e ética na produção animal



BEM-ESTAR ANIMAL, PROTEÇÃO ANIMAL e DIREITOS DOS ANIMAIS

- Bem-estar animal – ciência, área do conhecimento
- Direitos dos animais - posição ética
- Proteção animal – leis e normativas em defesa dos animais



Bem-estar e ética na produção animal



DIREITOS DOS ANIMAIS

- Ideologia
- Ativismo (vs. extremismo)
- Campanhas populares



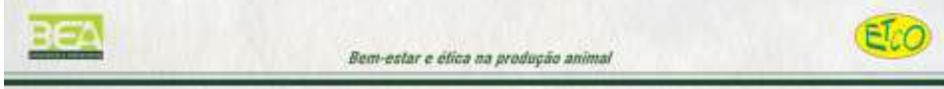
PROTEÇÃO ANIMAL

Legislação tradicional

- 1-Animais como propriedade ou “coisas”
- 2-Animais como entidades nefastas (situações prejudiciais ao homem)

Legislação de proteção dos animais

- 1-Animais como seres com sensibilidade
- 2-Valor intrínseco do animal



PROTEÇÃO ANIMAL

Exemplo do Brasil

Art. 32, da Lei Federal nº. 9.605 de 1998 - Lei de Crimes Ambientais

É considerado crime praticar ato de abuso, maus-tratos, ferir ou mutilar animais silvestres, doméstico ou domesticados, nativos ou exóticos

Pena - Detenção de 3 (três) meses a 1 (um) ano e multa.

¶ 1º. - Incorre nas mesmas Penas quem realiza experiência dolorosa ou cruel em animais vivos, ainda que para fins didáticos ou científicos, quando existirem recursos alternativos.

¶ 2º. - A Pena é aumentada de 1 (um) terço a 1(um) sexto, se ocorrer a morte do(s) animal(s)."



Bem-estar e ética na produção animal



O que é bem-estar animal ???

- Boa saúde
- Bom desempenho
- Produtividade / lucro
- Não sofrimento
- Direito à vida
- Direito à liberdade



Bem-estar e ética na produção animal



DEFINIÇÕES DE BEM-ESTAR ANIMAL

É o estado do organismo em que há harmonia física e mental entre o organismo e seu ambiente (Huges, 1976).

Mas, o que é harmonia?

Boas condições em termos de qualidade de vida.



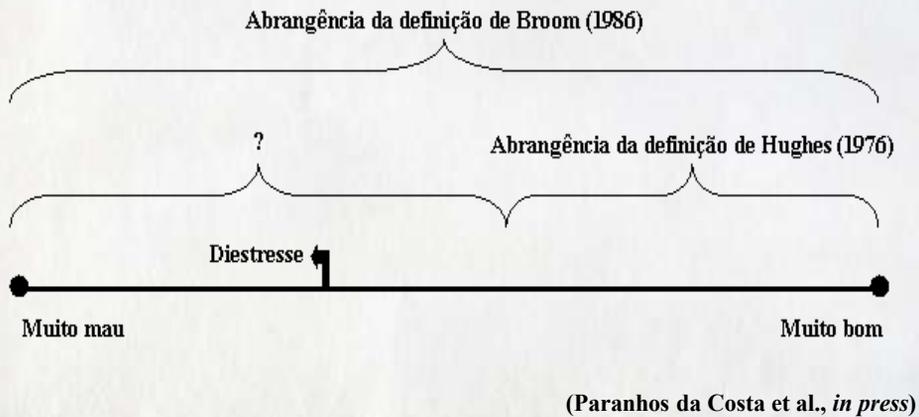
DEFINIÇÕES DE BEM-ESTAR ANIMAL

Bem-estar é o estado do organismo durante as suas tentativas de se ajustar ao seu ambiente (Broom, 1991).

Em termos de qualidade de vida envolveria todas as situações, desde aquelas que colocam a vida do animal em risco até aquelas em que ele está em harmonia com seu ambiente.



DEFINIÇÕES DE BEM-ESTAR ANIMAL

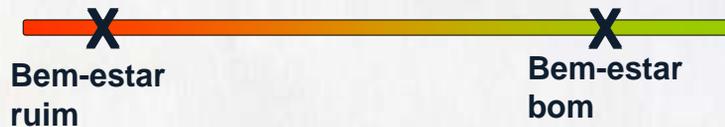


Bem-estar e ética na produção animal



IMPLICAÇÕES

1. Bem-estar pode variar de muito ruim a muito bom (NÃO É ABSOLUTO!)



Bem-estar e ética na produção animal



2. Não podemos dar bem-estar aos animais e sim oferecer recursos para que eles o melhore



3. Bem-estar pode ser medido cientificamente, por meio de indicadores



Bem-estar e ética na produção animal



Abordagens do bem-estar animal

a) Sentimentos dos animais

Estados afetivos dos animais ("sentimentos" ou "emoções") são os elementos chaves na definição da qualidade de vida. Boas condições de bem-estar requer -> conforto, contentamento e os prazeres normais da vida, livre de dor prolongada ou intensa, de medo, fome e outros estados não prazerosos.

b) Funcionamento Biológico

Funcionamento biológico do animal.
Crescimento e reprodução normais, livre de doenças, injúrias, mal nutrição e anormalidades fisiológicas e comportamentais.

c) Vida Natural

Ênfase na história natural.
Animais devem ser mantidos em ambientes próximos ao natural e serem capazes de desenvolver e usar suas adaptações naturais e capacidades.



Bem-estar e ética na produção animal



Abordagens do bem-estar animal

Principais diferenças

1. Psicologia do animal
2. Funcionamento biológico do animal
3. Vida natural



Exemplo

- Um suicultor, baseado apenas no critério do funcionamento biológico, poderia concluir que o bem-estar de um grupo de matrizes, mantidas em instalações com muito pouco espaço é bom porque elas estão sendo bem alimentadas, se reproduzindo eficientemente e livres de doenças.
- Este ponto de vista ignora totalmente o componente psicológico do animal e a necessidade de expressar os seus comportamentos naturais.
- Outros poderiam concluir que, de fato, o bem-estar destas matrizes está criticamente ameaçado porque elas mostram sinais de frustração e de desconforto.



Bem-estar e ética na produção animal



O que caracteriza a ciência do bem-estar animal?

Interdisciplinaridade



Bem-estar e ética na produção animal



Áreas de atuação



- 1- Animais de fazenda
- 2- Animais usados nas pesquisas
- 3- Animais de companhia
- 4- Animais em cativeiro
- 5- Animais em esportes
- 6- Conservação



Bem-estar e ética na produção animal

Aplicações do bem-estar animal

Sistemas de monitoramento

Critérios de avaliação

Códigos de boas práticas



Bem-estar e ética na produção animal



Aplicações do bem-estar animal

Por que precisamos de sistemas de monitoramento?

Sistemas de monitoramento

Avaliação de critérios

Códigos de boas práticas

Os sistemas de monitoramento devem ser adequados as espécies a que serão aplicados.

Os sistemas variam de acordo com a função para a qual o animal é criado.

Certamente há fatores comuns para avaliação do bem-estar animal dentro dos grupos taxonômicos, para os mamíferos, por exemplo.

Para assegurar que os animais são tratados de acordo com os regulamentos e bem-estar animal e da ética

Muitos sistemas de monitoramento têm sido desenvolvidos para assegurar que os animais usados pelos humanos são tratados de acordo com os códigos de conduta e produção

Bem-estar e ética na produção animal



Aplicações do bem-estar animal

Sistemas de monitoramento

Critérios de avaliação

Códigos de boas práticas

1. Registros clínicos (registro de doenças, métodos de diagnóstico clínico).
2. Registros de parâmetros fisiológicos, bioquímicos e biofísicos.
3. Registros de comportamentos
4. Sistemas de criação e de alojamento (instalações, equipamentos, interações com humanos, etc.)



Bem-estar e ética na produção animal



Aplicações do bem-estar animal

Sistemas de Monitoramento

Crítérios de avaliação

Códigos de boas práticas

Códigos de boas práticas são geralmente definidos por órgãos públicos ou por associações de profissionais que criam animais, tanto para fins de produção como para fins de pesquisa (laboratórios).



Bem-estar e ética na produção animal