Avaliação científica de bem-estar animal: VPS427

Adroaldo J. Zanella
Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal
FMVZ- USP

Meu trabalho

- Retornei ao Brasil em julho/2013, após 26 anos:
- A) estudando (Cambridge),
- B) pesquisando (Munique)
- C) ensinando & pesquisando (Michigan, Oslo & Edimburgo)

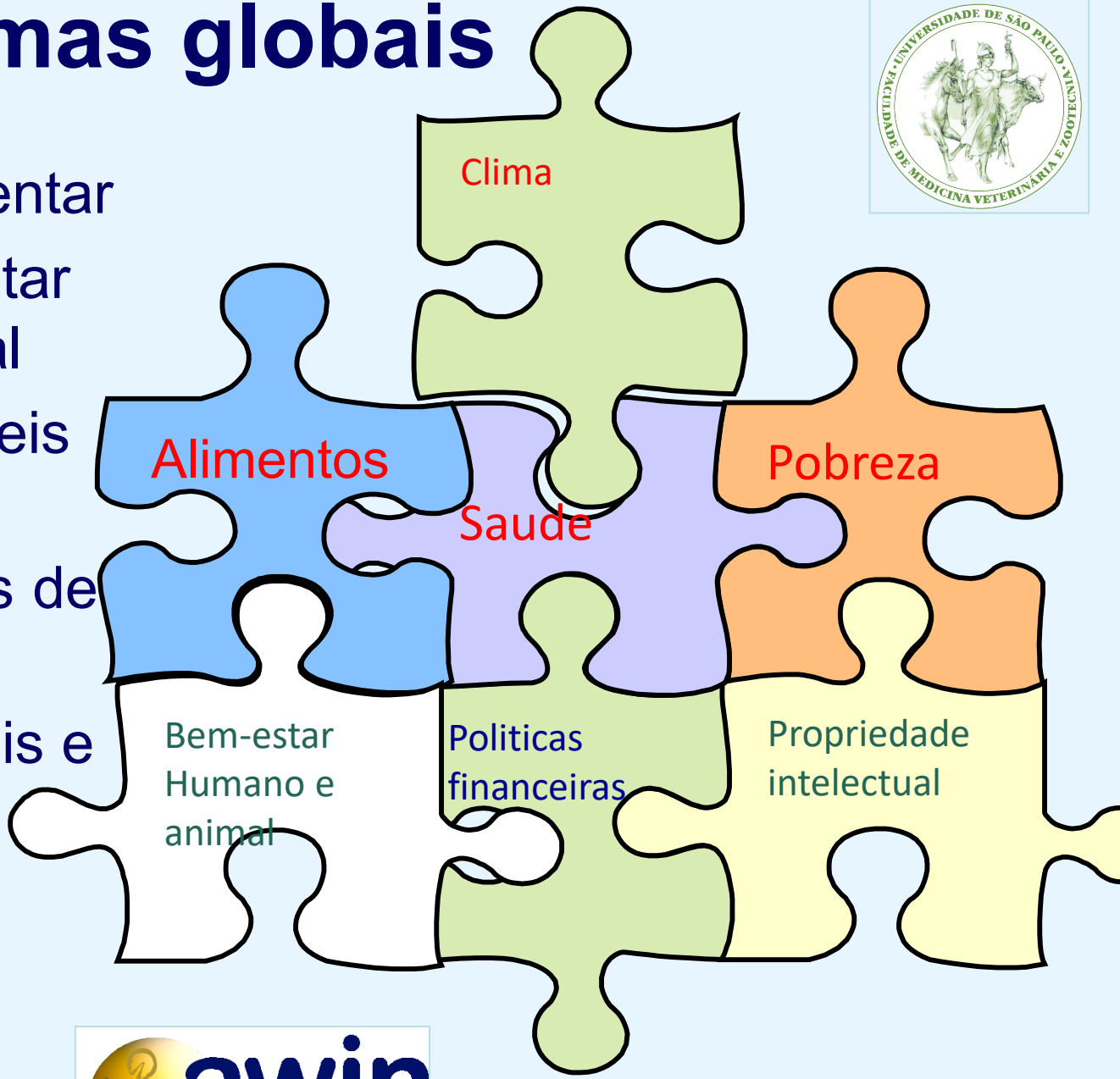
para iniciar os meus trabalhos na áreas de ensino, pesquisa e extensão em bem-estar animal.

- https://youtu.be/fRYvDbY-2E8
- https://youtu.be/p12ng38iis0
- https://youtu.be/uGbvCsoV6lw

- 1;2 e 3
- https://youtu.be/Ba4YbO0ercE

Alguns temas globais

- Segurança alimentar
- Saúde e bem-estar humano e animal
- Formas renováveis de energia
- Rastros/pegadas de carbono
- Recursos naturais e biodiversidade
- …



awin
ANIMAL WELFARE INDICATORS

Objetivo

- Capacitar profissionais para que utilizem e desenvolvam métodos científicos para avaliação de bem-estar animal.
- Promover boas práticas para melhorar o bem-estar dos animais.
- Melhorar a qualidade, produtividade e sustentabilidade das interações homem-animal.

Justificativa

- Conduzir avaliação científica de bem-estar animal é competência necessária para médicos veterinários e de outras profissões que de forma direta ou indireta interagem com animais.

JUSTIFICATIVA

- A utilização de boas práticas de bem-estar animal é de extrema importância para a sustentabilidade e produtividade da produção animal.

Justificativa

- A qualidade da produção científica também depende de boas práticas com os animais utilizados em experimentação.

Justificativa

- A crescente presença de animais de companhia, trabalho, esporte e lazer dividindo o ambiente humano, exige um conhecimento mais aprofundado sobre o bem-estar dos mesmos.

Justificativa

- As ações humanas tem consequências significativas para o ecossistema, reduzindo biodiversidade, e em casos mais extremos tornando impossível a sobrevivência dos animais em ambiente natural.

Justificativa

- A incorporação de medidas para mensurar e promover o bem-estar dos animais em programas de conservação é de extrema importância

Bem-estar animal

- 22/08:
- 20/09:
- 03/09:
- 10/09: Prova
- 22/10 - 25/10: Pirassununga
- 05/10 – 08/10: Pirassununga
- 21/11
- 28/11 Exame final

Avaliação do desempenho

- 1) Duas avaliações avaliando o conteúdo discutido: 40%

- Intermediária: 10/10; 17:00h-18:00h

- Final: 28/11; 15:00h -16:00h

- 2) Trabalho de conclusão da disciplina, com apresentação: 20%

- Os temas serão discutidos na primeira aula. A apresentação será na forma de vídeo como objeto de aprendizado (veja o animal welfare science hub: www.animalwelfarehub.com).

- Cenários virtuais serão disponibilizados sobre avaliação de bem-estar animal:
- O aluno vai elaborar um relatório sobre as condições que analisou.
- O aluno vai gravar um vídeo de 3 minutos argumentando sobre a sua avaliação.

Powered by Macromedia Breeze - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites
Address https://angel.msu.edu/AngelUploads/Content/FS05-ANS-805-001-742306-EL-02-063/_assoc/D7769C1B6A5541A0AF027870A48FB860/index.ht Go Links Norton AntiVirus

Domestic Dog scenario

1. Domestic Dog: A...
2. Overview: Animal Shelter
3. Overview: Animal Shelter
4. Overview: Breeding Kennel
5. Housing Animal Shelter...
6. Housing: Animal Shelter
7. Housing: Breeding Kennel
8. Housing: Enclosure Size
9. Housing: Noise Levels
10. In terms of welfare...
11. Daily Exercise Animal...
12. Physical Enrichment Animal...
13. Social Enrichment Animal...
14. Behavior/Training Animal...
15. In terms of welfare...
16. Nutrition: Animal Shelter
17. Nutrition: Breeding Kennel
18. In terms of welfare...
19. Vocalizations during the...
20. Time Budget Animal Shelter...
21. Time Budget Soliciting...
22. Stress Markers Animal...
23. In terms of welfare...
24. Veterinary Interventions...
25. Vaccinations/Parasite...
26. Known Pathogen Prevalence

Domestic Dog:

A Comparison of Shelter and Kennel Conditions

ABWG
Animal Behavior and Welfare Group

© 2004 Animal Behavior and Welfare Group,
Michigan State University

Slide Notes Slide 1 / 31 | Paused 00:00 / 00:00
Macromedia Breeze
Done Internet
start MSN Messe... MSU Webm... FS05-ANS-... Powered by... breeze images CD version ... lecture 9-2 ... 3:56 PM

- 3) Avaliação prática de bem-estar animal 40%
- Durante as aulas práticas em Pirassununga será dedicado tempo para avaliação prática de bem-estar animal

- Aulas Práticas:

1) Ministradas em Pirassununga (animais de produção, cavalos, cães, gatos, animais silvestres, peixes)
   - 22/10-25/10
   - 05/11-08/11

- Aulas Práticas:

- 1) Análise comportamental, de saúde; coleta de amostras; análise laboratorial de bio-marcadores de bem-estar animal; sensores utilizados para avaliação de bem-estar animal

- Aulas Práticas:

- 2) Protocolos para mensurar experiências subjetivas: conforto, contentamento, dor, medo, memória, ansiedade em animais

- Aulas Práticas :

- 3) Utilização prática de protocolos validados de avaliação de bem-estar animal em várias espécies de animais

- Aulas Práticas:

- 4) Competição de avaliação de bem-estar animal (Heleski, Zanella & Pajor, 2003)

Aulas virtuais: disponíveis

- Seminários virtuais
- Cenários interativos para a avaliação de bem-estar animal para avaliação antes das aulas. Os seminários vão facilitar o trabalho individual e em grupo, com o estabelecimento de um banco de dados global sobre o desempenho dos estudantes nos cenários de avaliação de bem-estar (Heleski, Zanella and Pajor, 2003; Zanella, 2008).

22/08

- 1) Introdução ao curso: objetivos, metodologia;
- 2) Conceitos de bem-estar e comportamento;
- 3) Legislação em bem-estar animal
- 4) Cães

20/09

- 4) Aspectos econômicos relacionados com boas práticas de bem-estar animal

- 5) Indicadores e biomarcadores, incluindo aspectos epidemiológicos e tecnologia de sensores na avaliação de bem-estar animal

03/10

- 6) Indicadores e protocolos para avaliar o bem-estar de aves domésticas e coelhos

- 7) Indicadores e protocolos para avaliar o bem-estar de bovinos de corte e de leite

- 8) Indicadores e protocolos para avaliar o bem-estar de caprinos e ovinos;

awin
ANIMAL WELFARE
INDICATORS

10/10

- 9) Indicadores e protocolos para avaliar o bem-estar de equídeos e suínos

- 10) Indicadores e protocolos para avaliar o bem-estar de animais de peixes e animais aquáticos

21/11

- 11) Indicadores e protocolos para avaliar o bem-estar de animais utilizados em pesquisa

- 12) Indicadores e protocolos para avaliar o bem-estar de animais de companhia e esporte

28/11

- 13) Indicadores e protocolos para avaliar o bem-estar de animais não domesticados, mantidos em cativeiro ou em liberdade.

- 14) Certificação em bem-estar animal

Recursos

- http://www.animal-welfare-indicators.net/site/
- http://www.welfarequalitynetwork.net/network/45848/7/0/40
- http://www.oie.int/animal-welfare/animal-welfare-key-themes/

O que o Brasil está fazendo?

- http://www.agricultura.gov.br/animal/bem-estar-animal
- http://www.agricultura.gov.br/arq_editor/file/Aniamal/Bemestar-animal/BEM_ESTAR_ANIMAL_O_BRASIL_SE_IMPORTA.pdf

adroaldo.zanella@usp.br

animal welfare
science hub

http://www.animalwelfarehub.com

awin
ANIMAL WELFARE
INDICATORS