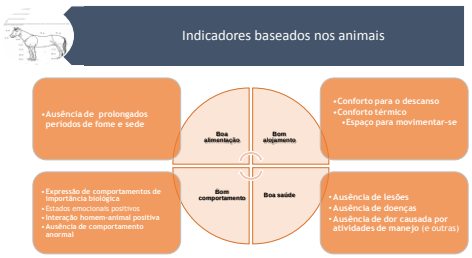
Indicadores de bem-estar animal para equídeos: avaliação dos sistemas de produção

Adroaldo José Zanella
Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo.
adroaldo.zanella@usp.br

AWIN e protocolos

- Eu vou apresentar um breve resumo das atividades do Wokpackage 1, do projeto AWIN, que é coordenado pela Professora Elisabetta Canali, da Universidade de Milão, Itália.
- As atividades em equinos, asininos e muares são desenvolvidas pela Professora Michela Minero e Dr. Emanuela Dalla Costa, Universidade de Milão, Itália, e pelo Dr. Dirk Lebelt e Dr. Dianna Stucke, Havelland Horse Clinic, Alemanha.

Protocolo



Boa alimentação

Medidas no animal	Medidas no ambiente
Condição corporal	Alimentação fornecida
Tempo utilizado para alimentação	Espaço disponível para se alimentar
Motivação para ter acesso ao alimento	Comida que sobrou após a alimentação

Boas instalações - Bom alojamento

Medidas no animal	Medidas no ambiente
Ausência de lesões	Baias bem planejadas
Tempo descansando	Tamanho das baias/densidade
Temperatura corporal	Temperatura, ventilação, presença de gases nocivos
Limpeza no corpo	Presença de cama

Bom comportamento

Medidas no animal	Medidas no ambiente
Ausência de comportamento anormal	Presença de animais da mesma espécie
Ocorrência de comportamento de brincar	Possibilidade do animal se afastar dos agressores
Ausência de medo	Acesso a instalações ao ar-livre

Boa saúde

Medidas no animal	Medidas no ambiente
Presença de anticorpos após a vacinação	Vacinação
Ausência de doenças	Plano de manejo profilático
Níveis normais de hormônios de estresse	Protocolos para redução das práticas que causam estresse

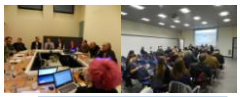
Interações com o setor

Oscarsborg 2012

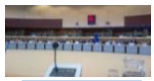
FISE –Roma 2013

Reunião com a cadeia de equinos– Vitoria 2013

QBA Grupo focal –Milão 2012



Stakeholder meeting – Verona 2013



EC Equine Expert Meeting – maio/ 2014

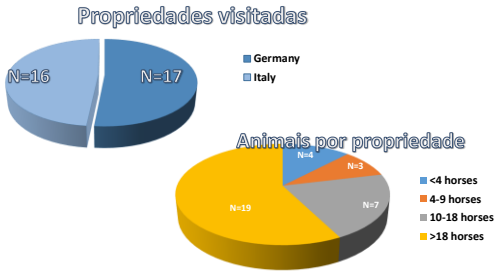
Participação em discussões oficiais

Guidelines to Assess Fitness for Transport of Equidae

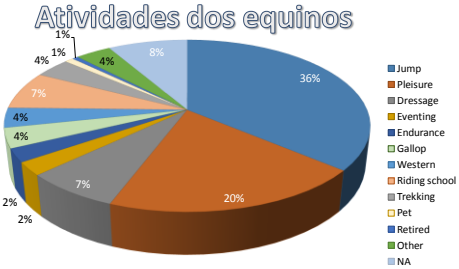
EC Equine Expert Meeting – May 2014

http://scic.ec.europa.eu/streaming/index.php?es=28sessionno=8da57fac3313174128cc5f13328d457

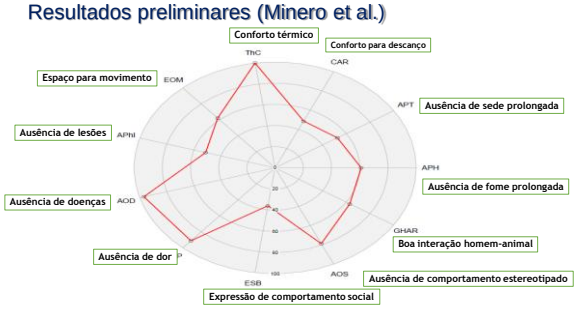
Resultados preliminares



Resultados preliminares (Minero et al.)

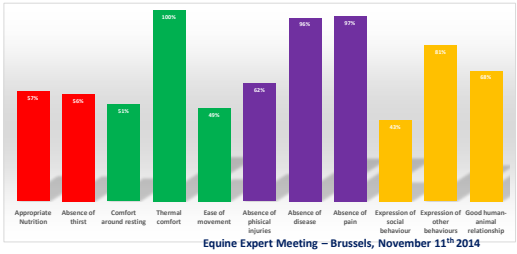


Resultados preliminares (Minero et al.)



Resultados preliminares (mediana)

Proporção de cavalos por propriedade



Equine Expert Meeting – Brussels, November 11th 2014

DNA do projeto AWIN – app para avaliação do bem-estar animal e também dor

Baixar sem custo
http://awhub.info/

Escore corporal & app.

Avaliar dor

Expressão facial de cavalos como indicadore de dor

PLoS ONE

Development of the Horse Grimace Scale (HGS) as a pain assessment tool in horses undergoing routine castration

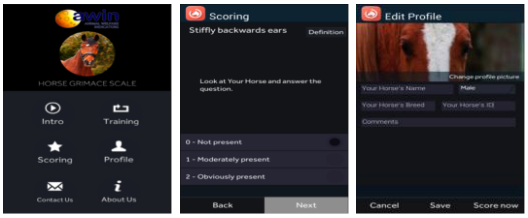
Emanuela Dalla Costa[1 *], Michela Minero[1], Dirk Lebelt[2], Diana Stucke[2], Elisabetta Canali[1], Matthew C. Leach[3]

[1]*Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica, Milan, Italy*

[2]*Pferdeklinik Havelland / Havelland Equine Hospital, Beetzsee-Brielow, Germany*

[3]*Newcastle University, School of Agriculture, Food & Rural Development, Newcastle Upon Tyne, United Kingdom*

Horse Grimace Scale (HGS) Smartphone Application



Download for free from the Animal Welfare Science Hub:
www.animalwelfarehub.com

Brazil & UK One Health – One Welfare Workshop, Pirassununga, SP, Brazil 9 – 12 March 2015

Agradecimentos:

ABRAVEQ
Dirk Lebelt
Michela Minero
Emmanuela Dalla Costa
Dianna Stucke
British Council
FAPESP
VPS
FMVZ
CECSBE – Centre for Comparative Studies on Sustainability Health and Welfare
University of Surrey

adroaldo.zanella@usp.br