

# Esportes Equestres e o Bem-Estar Animal: Caminhando Juntos

Produzindo Atletas Saudáveis



Carlos W. Nogueira, MV, PhD  
Helio C. Manso Filho, MV, PhD

# O Bem-Estar para os Cavalos Atletas

## Medicina Veterinária baseada nas evidências científicas

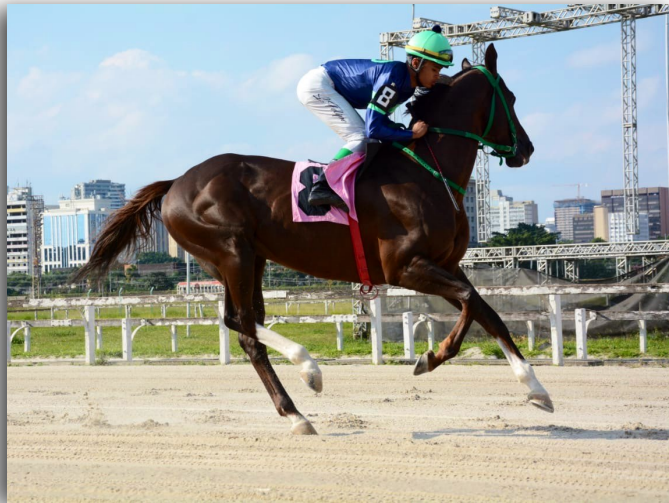
- **ICEEP** - International Conf. on Equine Exercise Physiology
  - 1a Conferência **1982** em Oxford, Inglaterra, e a mais recente Austrália **2018**
  - **Missão:** avançar na compreensão da **fisiologia, função e saúde** de cavalos atletas através da promoção de pesquisas científicas
- **ABRAVEQ** - Associação Brasileira dos Médicos Veterinários de Equídeos
  - 1a Conferência em **1989** em São Paulo, Brasil
  - **Missão:** capacitar os Médicos Veterinários de Equídeos nas diferentes áreas de atuação, fomentando a educação continuada e capacitação dos seus membros.

# Educação Continuada na Conferência da ABRAVEQ

- **Conferência anual com painéis e publicação científica:**
  - Primeira reunião em **1989**
  - Nos últimos 10 anos **+500 presentes** por conferência
    - **Clinica e Cirurgia, Reprodução, Nutrição, Cavalo Atleta e Bem-Estar Animal**
  - Palestrantes Nacionais e Internacionais
  - **Integração** com a Indústria
  - Fórum em diferentes áreas e parcerias com: **CFMV/CRMVs, MAPA, Universidades e Grupos de Pesquisa Equinos/Equídeos** das diferentes regiões do Brasil.



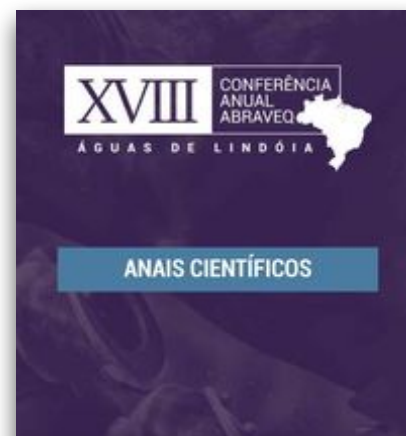
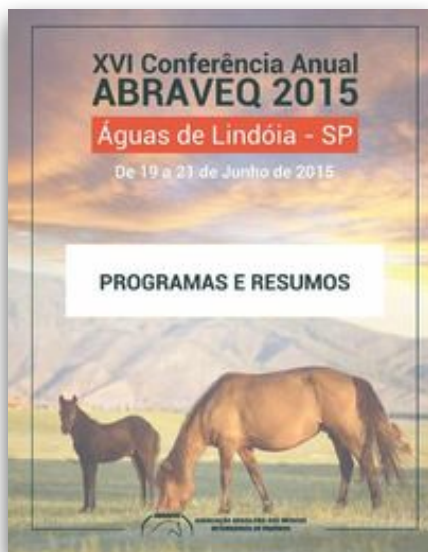
# Conferência Anual da ABRAVEQ



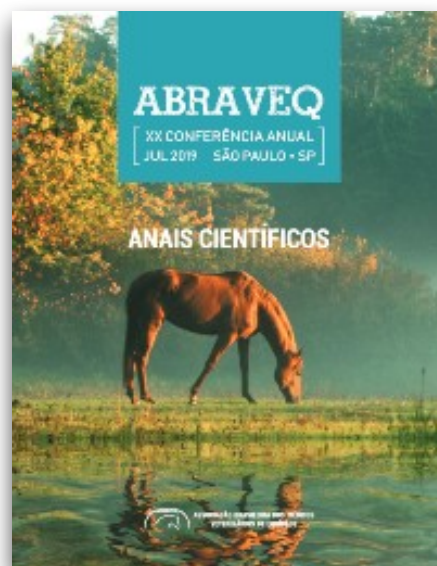
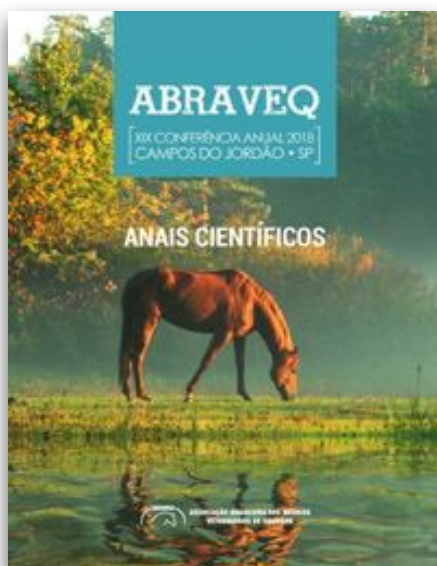
# Nutrição, Cavalo Atleta & BEA







# Educação Continuada na ABRAVEQ



# Educação Continuada da ABRAVEQ



## • Forum BEA

- Desde XVIII Água de Lindóia, SP (2017)
- Multiprofissional com a presença de Médicos Veterinários e Zootecnistas Nacionais e Internacionais
- **2020**: Webconferência da ABRAVEQ
- Forum BEA >500 pessoas estavam online na sessão.
- Welfare nos EUA **ACADEMIA**, Nutrigenômica e BEA **INDUSTRIA**, Fisioterapia/BEA/Animais Atletas **MV PRIVADO**.



# Avaliando o BEA nos Equinos Atletas

## Modelos de avaliação desenvolvidos no Século XXI

- “**WELFARE QUALITY**”, Comunidade Européia, 2011
  - Objetiva sempre no fazer o melhor para o cavalo!
- A **Escala de Avaliação do BEA para Equídeos Atleta**, Brasil, 2018
  - Avaliação continuado do cavalo (equídeo) atleta, serviço e trabalho.
  - Combina conceitos objetivos de base **científica**
- Os **5 DOMÍNIOS**, Nova Zelândia e Austrália, 2017
  - Prioriza o balanço positivo para o BEA, qualidade de vida!
  - **Todos** na indústria trabalhando para sempre melhorar o BEA
  - Esse sistema é **contínuo!!!!**



# O Bem-Estar para os Cavalos Atletas

Novos caminhos do BEA na ABRAVEQ em 2020

- **Comissão BEA da ABRAVEQ**

Comissão de Bem Estar  
Equídeo

**Coordenadores: Dr. Carlos Eduardo**

**Wayne | Nogueira e Dr. Hélio**

**Cordeiro Manso Filho**

Dr. Rafael Resende Faleiros

Dra. Denise Pereira Leme

Dr. Antônio Rafael Teixeira Neto

Dr. Pedro Vicente Michelotto junior



Conexão  
Bem-Estar  
e Boas  
Práticas

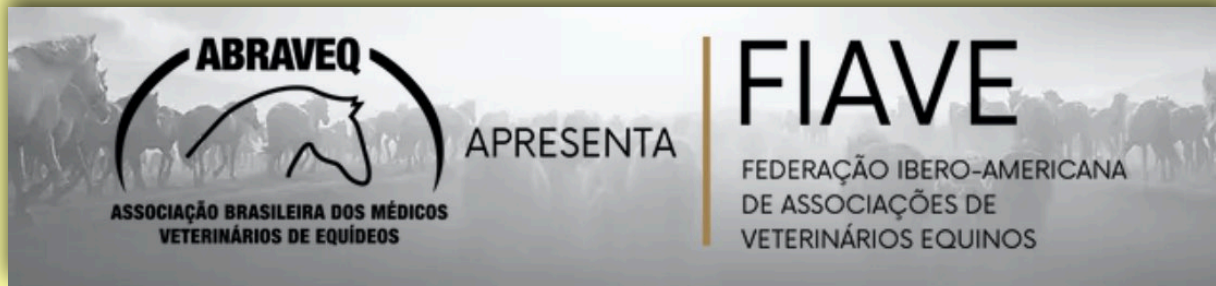
Aqui você terá acesso aos  
Links de textos, livros e  
artigos para  
o bem-estar animal com  
ênfase nos equídeos.

Saiba Mais

# O Bem-Estar para os Cavalos Atletas

Novos caminhos do BEA na ABRAVEQ em 2020

## • Comissão BEA da FIAVE



## BIENESTAR EQUINO

### Coordinador:

Fernando Vilas (Uruguay)

### Miembros:

Ariel Corse (Argentina)

Tamara Tadich (Chile)

Claudia Mutis (Colombia)

Juan Antonio De Luque (España)

Helio Manso (Brasil)



Em 8 de março de 2018, ocorreu a 1ª Cúpula Ibero-Americana de Associações de Veterinários de Equídeos, que contou com a presença da ABRAVEQ representando o Brasil e também com associações da Argentina, Chile, Uruguai, Paraguai, Colômbia, Portugal e Espanha, conectados via videoconferência Costa Rica e México.

# O Bem-Estar para os Cavalos Atletas

## Outras Ações a favor do BEA com apoio da ABRAVEQ

- **2012 - Semana do Cavalo, Gravatá-PE**
  - **BEA na Vaquejada**
- **2015 - ABRAVEQ Sul, Bento Gonçalves-RS**
  - **I Forum de BEA**
- **2016 - Congresso Latino-Americano de Produção Animal (ALPA), Recife-PE**
  - **Forum BEA para equídeos de trabalho e esporte**
- **2020 - I Jornada Internacional de Bem-Estar Animal (Equídeos), remoto, Pelotas-RS**
  - **14 palestrantes nacionais e internacionais**
  - **4 membros da Comissão BEA ABRAVEQ**

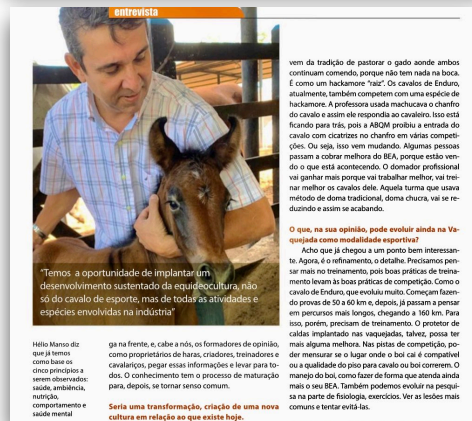


**I JORNADA INTERNACIONAL DE  
BEM-ESTAR ANIMAL**



# O Bem-Estar para os Cavalos Atletas

Integração com Ass de Criadores para estimular as práticas para BEA



Revista  
Horse

ABRAVEQ, ABVAQ, ABQM e ABCCC



# Novos caminhos do BEA na Abreveq: Extensão

## Programa de Bem-Estar para Equídeos GUIA PRÁTICO\* Os 5 Domínios & Escala de Avaliação do Atleta



### Os 5 Domínios

Modelo para aplicação geral: animais, haras, centros de competição e treinamento



Domínios Funcionais/Físicos	Domínios de Experiências Afetivas	Status do Bem-Estar
<b>DOMÍNIO 1 - Nutrição e Hidratação</b> <b>NEGATIVOS:</b> restrição água e alimentos; alimentos de má qualidade, alimentação irregular, dieta "monótona" <b>POSITIVOS:</b> alimentos e água suficientes, alimentação variada (sabores, texturas, cheiros), alimentos "que ele gosta"	<b>DOMÍNIO 5 - Estado Mental</b> <b>NEGATIVOS:</b> Sede, fome, estresse térmico, frustração, solidão, dor, medo, exaustão, coceiras, pânico, ansiedade, sem ajuda, humanização, depressão, neofobia <b>POSITIVOS:</b> Prazer em se alimentar e beber água, conforto térmico, "alegre" livre ou quando faz exercícios, engajado na exploração do ambiente, comportamento de rebanho, exercícios com outros animais, disposição em fazer exercícios físicos	<b>A: balanço extremamente positivo</b> <b>B: balanço positivo, mas pode melhorar, ser enriquecido</b> <b>C: balanço neutro</b> <b>D: dever ser rapidamente corrigido para ter saúde ou adotar as boas-práticas de criação</b> <b>E: situação grave, não atende em nada as boas-práticas. Eutanásia.</b>
<b>DOMÍNIO 2 - Ambiência</b> <b>NEGATIVOS:</b> calor e frios extremos, espaço restrito, ambiente com fezes e urina, "cama" ruim. <b>POSITIVOS:</b> termicamente confortável, "cama" boa, ar fresco e renovado, visualização de outros animais		
<b>DOMÍNIO 3 - Saúde e Status funcional</b> <b>NEGATIVOS:</b> enfermidade aguda ou crônica, enfermo, baixo condicionamento, incapacidade física <b>POSITIVOS:</b> sem injúrias, saúde robusta, bem condicionado fisicamente, programa de saúde (vacinas)		
<b>DOMÍNIO 4 - Comportamento</b> <b>NEGATIVOS:</b> preso, solitário, ambiente pobre, situações de risco frequentemente e instalações perigosas, humanização. <b>POSITIVOS:</b> capaz de explorar, viver em rebanho, exercícios livres, capaz de socializar e "brincar", no exercício físico ser recompensado		

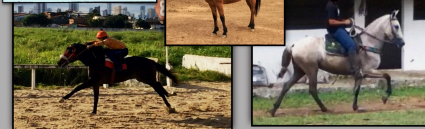
### Escala para Avaliação dos Atletas

### Modelo para aplicação específico para equídeos atletas

Item a ser avaliado	Avaliação	"0"	"1"
ESCORE CORPORAL - 1 até 9 (1 até 5)	4 - 6 (3-4)	<3 e >5 (<3 e >4)	
FERIMENTOS - Arrastos - professora, esporas, Acidentes - recentes ou antigos Sangramentos	Sem ferimentos ou cicatrizes associadas ao esporte	Com	
DOR (membros/dorso) ou CLAUDICAÇÃO - Escala do O'bel	Ausente (0-1)	Presente (≥2)	
FC Recuperação +30min após os exercícios	<64/72 @30min	>75bpm	
[NEUTRÓFILOS]	Normalidade para o laboratório em uso	Fora da normalidade	
ANEMIA - Combinar Hc, Hb e Ht	Normalidade para o laboratório em uso	Fora da normalidade	
Creatinquinase (CK) - Horário da colheita (4 e 6 horas após exercício)	Normalidade <400UI	>500UI	
TOTAL DE PONTOS			

### Status do Bem-Estar do Atleta

1, 2 ou 3 - Balanço positivo  
4 ou 5 - Neutro e re-avaliar  
6 ou 7 - Comprometido



### Sugestão do Núcleo de Pesquisa Equina

Combine os 5 Domínios e a Escala BEAAtleta para fomentar o bem-estar nos centros de criação e de treinamento, estimulando a educação de todos envolvidos com os cavalos, jumentos e muaras

contatos: npequina.dz.ufpe@gmail.com

Apóios



DOI: 10.13140/RG.2.2.19463.29606

\* ADAPTADOS DAS FONTES: Mellor, DJ. Operational Details of the Five Domains Model and its Key Applications to the Assessment and Management of Animal Welfare. *Animals*, 7: 60, 2017; Mellor, DJ & Beausoleil, NJ. Extending the 5 Domains Model for Animal Welfare Assessment to Incorporate Positive Welfare States. *Animal Welfare*, 24: 241-253, 2015; Coelho, CS -; Marano, HECCO -; Marano Filho, HG -; Ribeiro Filho, JD -; Abrão, JMG -; Escobar, PB -; Valença, SRFA. Escala para Avaliação do Bem-Estar em Equídeos Atletas. *Revista Brasileira de Medicina Equina*, 13: 4-8, 2018.



Núcleo de Pesquisa Equina

## Programa de Bem-Estar para Equídeos GUIA PRÁTICO\* 5 Domínios & Escala de Avaliação do Atleta



Domínios de Experiências Afetivas

Domínios Funcionais ou Físicos

- 1 **Nutrição e Hidratação**  
**NEGATIVOS:** restrição água e alimentos; alimentos de má qualidade, alimentação irregular, dieta "monótona".  
**POSITIVOS:** alimentos e água suficientes, alimentação variada (sabores, texturas, cheiros), alimentos "que ele gosta"
- 2 **Ambiência**  
**NEGATIVOS:** calor e frios extremos, espaço restrito, ambiente com fezes e urina, "cama" ruim.  
**POSITIVOS:** termicamente confortável, "cama" boa, ar fresco e renovado, visualização de outros animais
- 3 **Saúde e Status Funcional**  
**NEGATIVOS:** enfermidade aguda ou crônica, enfermo, baixo condicionamento, incapacidade física  
**POSITIVOS:** sem injúrias, saúde robusta, bem condicionado fisicamente, programa de saúde (vacinas)
- 4 **Comportamento**  
**NEGATIVOS:** preso, solitário, ambiente pobre, situações frequente de risco e instalações perigosas, humanização.  
**POSITIVOS:** capaz de explorar, viver em rebanho, exercícios livres, capaz de socializar e "brincar", no exercício físico ser recompensado
- 5 **Estado Mental**  
**NEGATIVOS:** sede, fome, estresse térmico, frustração, solidão, dor, medo, exaustão, coceiras, pânico, ansiedade, sem ajuda, humanização, depressão, neofobia  
**POSITIVOS:** Prazer em se alimentar e beber água, conforto térmico, "alegre" livre ou quando faz exercícios, engajado na exploração do ambiente, comportamento de rebanho, exercícios com outros animais, disposição em fazer exercícios físicos

### Os 5 Domínios

Modelo para aplicação geral: animais, haras, centros de competição e treinamento

Item a ser avaliado	Avaliação	"0"	"1"
ESCORE CORPORAL → 1 até 9 (1 até 5)	4 - 6 (3-4)	<3 e >5 (<3 e >4)	
FERIMENTOS → Arrastos - professora, esporas; n Acidentes - recentes ou antigos; Sangramentos	Sem ferimentos ou cicatrizes associadas ao esporte	Com	
DOR (membros/dorso) ou CLAUDICAÇÃO (Escala do O'bel)	Ausente (0-1)	Presente (≥2)	
FC Recuperação +30min após os exercícios	<64/72 @30min	>75bpm	
NEUTRÓFILOS	Normalidade para o laboratório em uso	Fora da normalidade	
ANEMIA → Combinar Hc, Hb e Ht	Normalidade para o laboratório em uso	Fora da normalidade	
Creatinquinase (CK) → Horário da colheita → 4 e 6 horas após exercício)	Normalidade <400UI	>500UI	
TOTAL DE PONTOS			

### Modelo para aplicação específico para equídeos atletas

### STATUS DO BEM-ESTAR DO CAVALO ATLETA

1, 2 OU 3 → Balanço positivo; 4 ou 5 → Neutro e reavaliar; 6 ou 7 → Comprometido

### Sugestão do Núcleo de Pesquisa Equina

Combine os 5 Domínios e a Escala BEAAtleta para fomentar o bem-estar nos centros de criação e de treinamento, estimulando a educação de todos envolvidos com os cavalos, jumentos e muaras



### Status do Bem-Estar

A → Balanço extremamente positivo  
 B → Balanço positivo, mas pode melhorar, ser enriquecido  
 C → Balanço neutro  
 D → Dever ser rapidamente corrigido para ter saúde ou adotar as boas-práticas de criação  
 E → Situação grave, não atende em nada as boas-práticas. Eutanásia.

Apóios



contatos: npequina.dz.ufpe@gmail.com  
DOI: 10.13140/RG.2.2.19463.29606

\*ADAPTADOS DAS FONTES: Mellor, DJ. Operational Details of the Five Domains Model and its Key Applications to the Assessment and Management of Animal Welfare. *Animals*, 7: 60, 2017; Mellor, DJ & Beausoleil, NJ. Extending the 5 Domains Model for Animal Welfare Assessment to Incorporate Positive Welfare States. *Animal Welfare*, 24: 241-253, 2015; Coelho, CS -; Marano, HECCO -; Marano Filho, HG -; Ribeiro Filho, JD -; Abrão, JMG -; Escobar, PB -; Valença, SRFA. Escala para Avaliação do Bem-Estar em Equídeos Atletas. *Revista Brasileira de Medicina Equina*, 13: 4-8, 2018.

# Esportes Equestres e o Bem-Estar Animal

## Caminhando Juntos

- **O Bem-Estar do Equídeos é parte importante da Saúde Única**
  - *Animal (Equídeos), Veterinários, Pessoas, e o Meio-Ambiente*
- **O Bem-Estar faz parte de todas as áreas na indústria do cavalos**
  - *Criação e Treinamento*
  - *Competição e Aposentadoria*
- **O Bem-Estar e os Esportes Equestres devem estar em evolução contínua e com base científica Veterinária**
  - *Educação Continuada, Pesquisas e Artigos Científicos*
  - *Programas de Extensão nas Criações e Centros de Treinamento/Competição.*





# Esportes Equestres e o Bem-Estar Animal: Caminhando Juntos



Helio C. Manso Filho, MV, PhD  
Carlos W. Nogueira, MV, PhD