

## Associe-se a ABRAVEQ!

EDITORIAL



A eleição da nossa chapa para gestão 2008 a 2012 na ABRAVEQ teve algumas características peculiares. Uma que chamou a atenção foi a resposta que tivemos com o envio de e-mail da campanha, demonstrando grande apoio ao grupo formado, mas também mostrou outra coisa: quanta gente lembrou da ABRAVEQ e quantas outras ficaram sabendo da ABRAVEQ. Quantas nos perguntaram como se associar e quais as vantagens de ser sócio.

Atualmente o número de sócios da ABRAVEQ é pequeno e acreditamos que para melhorar isso devemos estreitar a comunicação entre associação e associados, na existência de outros benefícios além dos eventos realizados, em campanhas de captação de associados e fidelização do associado.

- **PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DO ASSOCIADO:** Uma de nossas medidas iniciais foi a aquisição de software de gerenciamento de associações, que propiciará uma relação mais dinâmica entre a associação e o associado, além da maior eficiência na rastreabilidade das informações dos sócios no que diz respeito ao relacionamento com associação, mas também na parte financeira.
- **REVISTA BRASILEIRA DE MEDICINA EQUINA:** Outra medida que busca estreitar o relacionamento entre a associação e o associado foi o convênio firmado entre a ABRAVEQ e a Revista Brasileira de Medicina Equina, no qual os associados passam a receber a revista gratuitamente.
- **SITE DOS VETERINÁRIOS:** Estamos fazendo um estudo de viabilidade para criar sites dentro do site da ABRAVEQ para cada veterinário que desejar ter seu endereço na WEB, por exemplo: [www.abraveq.com.br/seu\\_nome](http://www.abraveq.com.br/seu_nome), assim o associado poderá ter uma página na internet e não gastar mais por isso.
- **PROJETO DE EDUCAÇÃO GERENCIAL E JURÍDICA:** Um estudo esta sendo feito para viabilizar um programa de educação continuada, mas dessa vez não em clínica ou cirurgia, mas em treinamento gerencial e jurídico, onde teremos, por exemplo, um advogado ensinando a fazer um contrato de serviço ou uma cobrança judicial, teremos um contador discutindo qual a melhor forma de termos uma empresa, ou se é melhor não ter, um administrador ensinando questões básicas de finanças, entre outros. Tudo isso será disponibilizado na forma presencial e a distância.
- **ESPECIALISTA EM EQUINOS:** A ABRAVEQ esta participando das discussões para criação de novas especialidades, entre elas a de Equinos, que terá em breve um encontro em Brasília na comissão de especialidade no CFMV, na qual um representante da ABRAVEQ estará presente.
- **CÂMARA SETORIAL DE EQUINOS:** Quando estive no Fórum ABRAVEQ, o Sr. Pio Guerra que é da Comissão Nacional de Agricultura ofereceu uma vaga para ABRAVEQ participar da Câmara Setorial de Equideocultura, e já houve a participação dos nossos representantes. Essa nova relação com o Ministério da Agricultura poderá abrir caminhos e quem sabe, ajudar o veterinário de campo em questões polêmicas como GTA, AIE e MORMO.
- **CONGRESSOS:** Não há dúvida que essa parte na ABRAVEQ deu certo nos últimos anos, e precisa continuar a crescer. Em 22 e 23 de Novembro será realizado o FORUM ABRAVEQ / FORT DODGE de Atualização em Equinos, evento que reunirá profissionais de diversos segmentos ligados à equideocultura. Nos dias 22, 23 e 24 de maio de 2009 será realizado o terceiro Simpósio Nordeste da ABRAVEQ em Natal/RN, que esperamos que tenha maior sucesso ainda que as duas edições anteriores. E finalmente em 2009 vamos ter em setembro o Mundial de Equinos da WEVA, que esperamos ser o melhor dos mundiais. O associado também se beneficiará de descontos nas inscrições de todos esses eventos.

Existem inúmeras ações que já foram apresentadas e debatidas em reunião, e que podem se tornar realidade. Nosso objetivo é melhorar cada vez mais a Conferência Anual, ajudar a crescer os demais eventos e trazer mais benefícios para que o associado procure a ABRAVEQ para se tornar sócio por sua própria iniciativa.

**Silvio Batista Piotto Junior**  
Presidente da ABRAVEQ

**Associe-se: [www.abraveq.com.br](http://www.abraveq.com.br)**

## Testes de aptidão física para eqüinos

Aptidão pode ser descrita como a capacidade física para desempenhar determinada modalidade desportiva. Nos eqüinos, dependerá de atributos fisiológicos herdados e no grau de adaptação de estruturas e funções durante o programa de treinamento.

As bases dos testes de aptidão física envolvem a mensuração de um ou mais aspectos de respostas fisiológicas ao exercício físico durante ou após determinado protocolo de testes. Os testes devem ser simples, facilmente implementados à rotina de trabalho dos estábulos, pouco invasivos e com resultados no curto prazo. Idealmente, devem seguir um protocolo pré-estipulado, todavia flexível ao tipo de atividade que animal desempenha e ao local de trabalho.

Os testes de aptidão física têm por objetivo responder às seguintes perguntas: o animal está apto a competir bem na próxima prova? Como pode ser comparado o nível de condicionamento físico com outros animais do grupo? E com relação ao período de treinamento anterior? É possível melhorar seu nível de condicionamento físico com alterações no programa de treinamento?

Diferentes métodos e ferramentas podem ser utilizados durante os testes. Com auxílio de esteira de alta performance, testes de expirometria são realizados para cálculo de VO<sub>2</sub>max (consumo máximo de oxigênio, isto é, a capacidade máxima de oxigênio que um indivíduo consegue captar, transportar e metabolizar para a produção oxidativa de ATP). A campo, os testes mais utilizados são: determinação de frequência cardíaca dada por monitor cardíaco; distância e velocidade dados por GPS (sistema de posicionamento global via satélite); concentração de lactato sanguíneo dado por lactímetro portátil. Testes em laboratório, como avaliação sorológica enzimática (ex: CPK, AST), bioquímica sérica (ex: creatinina, glicose), hematimétrica (ex: hematócrito, eritrócitos) e bióp-

sias musculares podem ser utilizados na detecção de doenças ou como auxílio diagnóstico de má performance, todavia não têm indicação para avaliação de aptidão física exclusivamente. Exames endoscópicos e de eletro e/ou ecocardiografia podem complementar os testes e são realizados com animal em repouso.

Os testes em esteira de alta performance têm vantagem de seguir um protocolo padronizado, o ambiente pode ser controlado e os resultados são mais precisos e de alta repetibilidade. No entanto, requerem aclimatização do animal e não simulam as condições a campo. Os testes em esteira para mensuração de VO<sub>2</sub>max ainda não são uma realidade no país.

Os testes a campo podem ser realizados em ambiente similar àquele utilizado durante as competições, são mais facilmente incorporados à rotina diária de treinamento e de mais fácil acesso ao animal. No entanto, há dificuldade em padronizar o protocolo, posto que os efeitos do ambiente (calor, umidade, ventos), as variações das condições da pista e de peso de cavalo e cavaleiro são igualmente de difícil controle e podem influenciar os resultados.

A aptidão física de um eqüino pode ser estimada tanto com relação ao seu potencial aeróbio, que define a capacidade em manter regularidade dos exercícios, quanto ao seu potencial anaeróbio, dado pela capacidade de acelerar, atingir alta velocidade ou saltar obstáculos. Os testes podem ser feitos com uso de monitor cardíaco e GPS. O primeiro fornece dados de frequência cardíaca máxima, mínima e média; o segundo, a distância percorrida, as velocidades máxima e média, a taxa de aceleração, os tempos seccionais de determinadas distâncias (ex: a cada 50 m ou a cada anel de 20 km) e o geoposicionamento do animal no local de realização dos testes. Os dados são aferidos e gravados a cada segundo, em tempo real. O GPS quando combinado com o monitor cardíaco fornece dados para cálculo de índices de apti-

ção, real e potencial, de cada animal. Os principais índices calculados são V200 (velocidade a 200 batimentos por minuto) e VFCmax (velocidade à frequência cardíaca máxima). V200 é calculado quando o animal desenvolve atividades abaixo do potencial máximo e pode ser alterado com tempo e treinamento. VFCmax correlaciona-se com VO<sub>2</sub>max e é o melhor indicador de capacidade cardiovascular nos eqüinos. A determinação da concentração de lactato sanguíneo é método que complementa os testes de aptidão física. O lactato pode ser mensurado ao término da atividade e fornece dados para avaliação da intensidade de esforço ao qual o animal é submetido.

Assim, dados de frequência cardíaca, GPS e lactato, se mensurados e interpretados corretamente, podem ser importantes instrumentos de avaliação de rendimento dos animais nos programas de treinamento. A utilização concomitante dessas tecnologias permite calcular índices para comparar as alterações de condicionamento físico com influência de tempo, treinamento e estado de saúde de eqüinos atletas. Auxiliam na elaboração e no refinamento dos programas de treinamento, na determinação da distância ideal para treinos e competições, e da intensidade de exercício durante o treinamento. São também importantes ferramentas para alertar quanto a alterações dos estados de saúde dos animais. A utilização dessas ferramentas para realização de testes na rotina de treinamento, em conjunto com demais métodos auxiliares citados no texto, beneficia a saúde e longevidade dos animais, valoriza o esporte e o trabalho dos profissionais da área.

**Helen Leticia Gramkow**

Médica veterinária (USP)

MVSc (The University of Sydney)

Saúde e performance de eqüinos (Athletic

Horse Support)

[helenleticia@yahoo.com](mailto:helenleticia@yahoo.com)



Purina

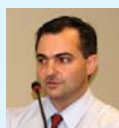


# A chapa BRASIL ABRAVEQ 2008 foi aclamada por 93% dos Associados

*Durante a Conferência Anual da ABRAVEQ, nos dias 14 e 15 de junho, foi realizada a eleição para a nova diretoria da ABRAVEQ sendo a chapa ABRAVEQ BRASIL 2008 aclamada com 93% dos votos. A Conferência, que merece elogios pela organização e qualidade, contou com 600 participantes que lotaram as salas e área de exposição do Hotel Transamérica.*



## Conheça a nova Diretoria da ABRAVEQ para o período 2008/2012:



**PRESIDENTE**  
MV. MSc. *Silvio Batista Piotto Junior*



**SECRETÁRIO**  
MV. *Cassiano Ricardo Rios*



**VICE-PRESIDENTE**  
Prof. Dr. *Geraldo Eleno Silveira Alves*



**2º SECRETÁRIO**  
Dr. *Dacio de Castro Dias*



**TESOUREIRA**  
Dra. *Cristina de Oliveira Massoco*



**DIRETORIA CIENTÍFICA**  
Dr. *Marco Alvarenga*



**2º TESOUREIRO**  
Dr. *Rodrigo Romero*



**DIRETORIA EVENTOS**  
Dr. *Marcos Figueiredo Pereira*

Conheça os demais membros no site [www.abraveqbrasil2008.com.br](http://www.abraveqbrasil2008.com.br)

## NÃO PERCA!



### WEVA 2009

**11º Congresso Mundial da World Equine Veterinary Association**  
Dias: 24 a 27 de setembro  
Casa Grande Hotel Resort & Spa  
Guarujá, SP - Brasil

Será o maior evento já realizado pela WEVA, com presença dos mais renomados palestrantes internacionais e inscrições abertas para 1.200 congressistas!



**Purina**

APOIO:



# Agenda Veterinária Equina



**HOSPITAL-ESCOLA VETERINÁRIO**  
Jaguariúna, SP  
(19) 3837-8500  
0800-775555

e-mail: [hospvet@faj.br](mailto:hospvet@faj.br)  
[www.faj.br](http://www.faj.br)

### CURSOS DE EXTENSÃO

- 1) **NUTRIÇÃO EQUINA**  
22, 23 e 24 de agosto; 26, 27 e 28 de setembro de 2008
- 2) **INSPEÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL**  
18 e 19 de outubro 2008
- 3) **II WORKSHOP EM NEONATOLOGIA DE EQUINOS**  
12 a 14 de dezembro 2008

### XI SAMVET - SEMANA ACADÊMICA DE MEDICINA VETERINÁRIA METODISTA

30 de agosto a 6 de setembro  
São Paulo, SP  
(11) 4366-5350  
[tesourariavet@yahoo.com.br](mailto:tesourariavet@yahoo.com.br)



### SAMVERP - SEMANA ACADÊMICA DE MEDICINA VETERINÁRIA DE RIO PRETO

1 a 5 de setembro de 2008  
São José do Rio Preto, SP  
(17) 3201-3360  
[db Sousa@unirp.edu.br](mailto:db Sousa@unirp.edu.br)

### 28º SAMV - SEMANA ACADÊMICA DA MEDICINA VETERINÁRIA

1 a 5 de setembro de 2008  
UFPEL - Pelotas, RS  
[camijufpel@yahoo.com.br](mailto:camijufpel@yahoo.com.br)

- **IV CONGRESSO BRASILEIRO DE EQUOTERAPIA**
- **I CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE EQUOTERAPIA**  
2 a 5 de setembro de 2008  
Local: Curitiba, PR  
Tel.: (61) 3468-7092  
[www.equoterapia.org.br](http://www.equoterapia.org.br)

### V CURSO DE FORMAÇÃO EM ACUPUNTURA VETERINÁRIA

6 de setembro de 2008 a 8 de

### agosto de 2009

Local: São Paulo, SP  
(11) 9909-8589  
[cursos@acupunturaveterinaria.com.br](mailto:cursos@acupunturaveterinaria.com.br)

**XX SEMANA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DE MARÍLIA**  
8 a 12 de setembro de 2008  
Local: Marília, SP  
(14) 2105-4068 / 205-4106  
[www.unimar.br/secam](http://www.unimar.br/secam)  
[secam@unimar.br](mailto:secam@unimar.br)

**1º CONGRESSO PAULISTA DE HOMEOPATIA VETERINÁRIA**  
8 a 11 de setembro de 2008  
Local: Marília, SP  
(14) 2105-4065 / 2105-4066  
[www.unimar.br/copahvet](http://www.unimar.br/copahvet)  
[copahvet@unimar.br](mailto:copahvet@unimar.br)

### X SEMACC - SEMANA ACADÊMICA DE MEDICINA VETERINÁRIA (FESB 2008)

8 a 12 de setembro de 2008  
Local: Bragança Paulista, SP  
(11) 9957-9676 / 7274-1647

- **XXXV SEMANA CAPIXABA DO MÉDICO VETERINÁRIO**
- **III ENCONTRO REGIONAL DE SAÚDE PÚBLICA EM MEDICINA VETERINÁRIA**

10 a 12 de setembro de 2008  
Local: Guarapari, ES  
Tel.: (27) 3324-3877  
[semanacapixaba2008@yahoo.com.br](mailto:semanacapixaba2008@yahoo.com.br)  
[www.crmves.org.br](http://www.crmves.org.br)

### CURSO DE APRIMORAMENTO EM EQUOTERAPIA (PAEDA/PEEP)

11 a 18 de setembro de 2008  
Local: Sorocaba, SP  
Tel.: (15) 3292-6633 / 3217-8978  
[uc@universidadedocavalo.com.br](mailto:uc@universidadedocavalo.com.br)  
[www.universidadedocavalo.com.br](http://www.universidadedocavalo.com.br)

### XV CONGRESSO BRASILEIRO DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA

14 a 18 de setembro de 2008  
Local: Curitiba, PR  
[www.cbpv2008.com.br](http://www.cbpv2008.com.br)

### 5º INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON STALLION REPRODUCTION

18 a 20 de setembro de 2008

Local: Gramado, RS  
[cbra@cbra.org.br](mailto:cbra@cbra.org.br)  
[www.ufrgs.br/issr](http://www.ufrgs.br/issr)

**VII CURSO DE FISIOTERAPIA EQUINA - SPMV**  
26 a 28 de setembro de 2008  
Local: São Paulo, SP  
(11) 3209-9747  
[www.equisports.com.br](http://www.equisports.com.br)

**CURSO INTERNACIONAL DE ODONTOLOGIA EQUINA**  
Curso inédito e exclusivo com o mestre Dr. Tom Allen, DVM (USA)  
27 e 28 de setembro de 2008  
Local: Sorocaba, SP  
Tel.: (15) 3292-6633 / 3217-8978  
[uc@universidadedocavalo.com.br](mailto:uc@universidadedocavalo.com.br)  
[www.universidadedocavalo.com.br](http://www.universidadedocavalo.com.br)

### SEMANA ACADÊMICA DE MEDICINA VETERINÁRIA

30 de setembro a 2 de outubro de 2008

Local: Presidente Prudente, SP  
[inesgiometti@yahoo.com.br](mailto:inesgiometti@yahoo.com.br)

**III COBOV - CONGRESSO BRASILEIRO DE ODONTOLOGIA VETERINÁRIA**  
3 a 5 de outubro de 2008  
Local: Belo Horizonte, MG  
[www.abov.org.br/cobov](http://www.abov.org.br/cobov)  
[www.anclivepa-mg.com.br](http://www.anclivepa-mg.com.br)

**CURSO DE MANEJO REPRODUTIVO**  
4 e 5 de outubro de 2008  
Local: Sorocaba, SP  
Tel.: (15) 3292-6633 / 3217-8978  
[uc@universidadedocavalo.com.br](mailto:uc@universidadedocavalo.com.br)  
[www.universidadedocavalo.com.br](http://www.universidadedocavalo.com.br)

**I CONGRESSO MUNDIAL E DIREITO ANIMAL**  
8 a 11 de outubro de 2008  
Local: Salvador, BA  
[congresso@aboliconismoanimal.org.br](mailto:congresso@aboliconismoanimal.org.br)

**III SIMPÓSIO DE MEDICINA VETERINÁRIA (SIMVET)**  
13 a 17 de outubro de 2008  
Universidade do Grande ABC - Santo André, SP  
[medvetuniabc@yahoo.com.br](mailto:medvetuniabc@yahoo.com.br)

### 35º CONBRAVET - CONGRESSO BRASILEIRO DE VETERINÁRIA



19 a 22 de outubro de 2008  
Local: Gramado, RS  
Tel.: (11) 3579-1427  
[www.sovergs.com.br/combravet2008](http://www.sovergs.com.br/combravet2008)

**10º CURSO AVANÇADO DE EQUOTERAPIA**  
20 a 24 de outubro de 2008  
Granja do Torto - Brasília, DF  
Tel.: (61) 3468-7092  
[www.equoterapia.org.br](http://www.equoterapia.org.br)

**XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE CIRURGIA E ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA**  
11 a 13 de novembro 2008  
Local: Recife, PE  
[cejemeventos@cejem.com.br](mailto:cejemeventos@cejem.com.br)  
[www.cbcaav/2008recife.com.br](http://www.cbcaav/2008recife.com.br)

**I CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE MEDICINA DE URGÊNCIAS E CUIDADOS ESPECIAIS**  
6 e 7 de dezembro de 2008  
Local: Rio de Janeiro, RJ  
[www.laveccs.org](http://www.laveccs.org)

**IV SIMPÓSIO INTERNACIONAL DO CAVALO e VI SEMANA DO CAVALO**  
15 a 17 de abril de 2009  
Belo Horizonte, MG  
[www.vet.ufmg.br/eventos](http://www.vet.ufmg.br/eventos)  
[www.simcav.org](http://www.simcav.org)

- **11º CONGRESSO OF THE WORLD EQUINE VETERINARY ASSOCIATION (WEVA)**
- **X CONFERÊNCIA ANUAL DA ABRAVEQ**
- **V CONGRESSO INTERNACIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA FEI/CBH BRASIL**



24 a 27 de setembro de 2009  
Local: Guarujá, SP  
(17) 3201-3360  
[abreveq@abreveq.com.br](mailto:abreveq@abreveq.com.br)



### ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS MÉDICOS VETERINÁRIOS DE EQUÍDEOS

#### DIRETORIA - 2008/2012

**Presidente:** MV. MSc. Silvio Batista Piotto Júnior  
**Vice-Presidente:** Prof. Dr. Geraldo Eleno Silveira Alves  
**Diretor Científico:** Dr. Marco Alvarenga  
**1º Secretário:** MV. Cassiano Ricardo Rios  
**2º Secretário:** Dr. Dácio de Castro Dias  
**1ª Tesoureira:** Dra. Cristina de Oliveira M. Salles Gomes  
**2ª Tesoureira:** Dr. Rodrigo Romero  
**Diretoria de Eventos:** Dr. Marcos Figueiredo Pereira  
Dra. Daniela De Maria

#### CONSELHO DELIBERATIVO

**Presidente:** Neimar Vanderlei Roncati  
**Secretária:** Raquel Yvone Arantes Baccarin.

#### ABRAVEQ:

Rua Magalhães de Castro, 1080 (sala 01)  
CEP: 05502-001 - Butantã - São Paulo, SP  
Tel.: (11) 3384-2024 - Telefax: (11) 3384-2022  
[abreveq@abreveq.com.br](mailto:abreveq@abreveq.com.br)  
[www.abreveq.com.br](http://www.abreveq.com.br)



#### Editora Responsável:

Samantha Korbivcher  
[samkorb@hotmail.com](mailto:samkorb@hotmail.com)  
Tel.: cel. (11) 9188-6892

**Jornalista Responsável:**  
Andréa Russo (MTb: 25541)

**Diagramação:** Roberto J. Nakayama

