

IV SINSUI – Simpósio Internacional de Suinocultura Produção, Reprodução e Sanidade Suína

20 a 22 de maio de 2009

Comissão Organizadora

David Emilio Santos Neves de Barcellos
Fernando Pandolfo Bortolozzo
Ivo Wentz
Mari Lourdes Bernardi

Comitê Científico

Ana Paula G. Mellagi
Andrea Panzardi
Brenda Maria F.P. P. Marques
Carolini Coelho Fraga
Danielle Gava
Diogo Magnabosco
Franciele Centenaro
Giseli Heim

Henrique C. C. de Fries
Lisiane Pires de Souza
Mirian de Almeida
Oscar E. S. Morales
Rafael Faraco Werlang
Renato Ribeiro Rosa
Thomas Bierhals
Tiago José Mores

Editores dos Anais

David Emilio Santos Neves de Barcellos
Fernando Pandolfo Bortolozzo
Ivo Wentz
Mari Lourdes Bernardi
Tiago José Mores

Agradecimentos

A Comissão Organizadora do IV SINSUI agradece o apoio de todas as pessoas, instituições e empresas, cuja participação foi fundamental para a realização desse terceiro Simpósio, em especial a todos os alunos de pós-graduação e graduação do Setor de Suínos da Faculdade de Veterinária da UFRGS. Agradecemos também o apoio oferecido pela UFRGS, Faculdade de Veterinária, CNPq, CAPES e ABRAVES, aos palestrantes e a todas as Instituições e Empresas que liberaram seus técnicos para atuação no evento. Finalmente, gostaríamos de agradecer o apoio dos patrocinadores e co-patrocinadores do evento, listados abaixo:

AGROCERES PIC
APC
BAYER HEALTH CARE
BOEHRINGER INGELHEIM
BRETANHA
CEVA
ELANCO
FORMIL VET
FORT DODGE
INTERVET SCHERING PLOUGH ANIMAL HEALTH
INVE
MICROVET
MIGPLUS
MINITUB
PFIZER
SANPHAR
TOPIGS
VETANCO

Editorial

IV SINSUI – Simpósio Internacional de Suinocultura Produção, Reprodução e Sanidade Suína

20 a 22 de maio de 2009

Estamos apresentando o IV SINSUI, novamente planejamos um evento direcionado à educação continuada incluindo temas selecionados a partir de experiência de campo e de sugestões de colegas ligados à produção de suínos no Brasil. Consideramos a seleção dos temas um fato fundamental, pois os acontecimentos nas áreas de sanidade, produção e reprodução suína são bastante dinâmicos e um curso que almeja representar uma atualização, para ter validade, deve focar aspectos práticos e com ligação real às realidades regionais. Na Faculdade de Veterinária da UFRGS, o Setor de Suínos desenvolve trabalhos de Ensino, Pesquisa e Extensão em Suinocultura, principalmente nas áreas de Sanidade, Reprodução e Manejo. Como parte das ações de extensão, a partir de 2006, vem sendo realizadas anualmente as edições do SINSUI. Participam dele também professores e pesquisadores da nossa e de outras universidades e de instituições de pesquisa públicas e privadas, bem como outros profissionais com reconhecida experiência nas áreas que procuramos abordar. Os Anais do Simpósio são editados na forma de uma publicação com formatação científica, na *Acta Scientiae Veterinariae*, que é a publicação científica da Faculdade de Veterinária da UFRGS. Essa opção indica a nossa preocupação com a qualidade científica que procuramos atribuir ao evento. A organização e a formatação do simpósio são bastante complexas, para sua realização contamos com o apoio logístico dos nossos alunos de pós-graduação, bolsistas e estagiários. Aos mesmos, novamente, registramos nosso sincero reconhecimento e agradecimento pelo empenho em nos ajudar. Agradecemos também aos patrocinadores, pela confiança e apoio ao projeto e aos participantes o interesse e disposição em comparecer ao SINSUI, a nossa meta mais uma vez é a de propiciar as condições para que os conhecimentos dos palestrantes possam ser transmitidos de forma eficaz. Almejamos sempre melhorar o SINSUI, estamos convictos de que é difícil, mas estamos dispostos a aprender e evoluir, usando sempre o auxílio de todos.

Porto Alegre, maio de 2009.

Profs. David Barcellos, Fernando Pandolfo Bortolozzo, Ivo Wentz & Mari
Lourdes Bernardi

Setor de Suínos – FaVet/UFRGS

Temas & Palestrantes

1. **Feed-associated colitis of growing pigs and its interaction with enteric infections.** (Jill Thomson)
2. **Torção do mesentério ou síndrome hemorrágica intestinal: qual a importância, como reconhecer, quais as causas e como controlar.** (Nelson Morés)
3. **As diarreias nutricionais na suinocultura.** (Gustavo J.M.M. de Lima, Nelson Morés & Ronaldo L. Sanches)
4. **Influência da nutrição da fêmea sobre a qualidade do leitão ao nascer.** (Fernanda Radicchi Campos Lobato de Almeida)
5. **A importância do atendimento ao parto na melhoria da produtividade em suínos.** (Ivo Wentz, Thomas Bierhals, Ana Paula G. Mellagi & Fernando P. Bortolozzo)
6. **Fatores que influenciam o peso do leitão ao nascimento.** (Andrea Panzardi, Brenda M.F.P.P. Marques, Giseli Heim, Fernando P. Bortolozzo & Ivo Wentz)
7. **Artificial insemination in pigs, research and developments in The Netherlands, a review.** (Hannecke Feitsma)
8. **Revisão sobre a infecção por *Streptococcus suis* em suínos e importância do agente como causa de infecção em seres humanos.** (Marcelo Gottschalk)
9. **O que representam os suínos na transmissão de zoonoses para humanos.** (Marisa Cardoso)
10. **Viroses emergentes em suínos: como surgem e possível importância.** (Rudi Weiblen)
11. **Erisipela suína: sempre importante á suinocultura.** (Sérgio José de Oliveira)
12. **Atualização sobre a parvovirose na suinocultura.** (Danielle Gava, André F. Streck, Carine K. Souza, Karla R. Gonçalves, Cláudio W. Canal, Fernando P. Bortolozzo & Ivo Wentz)
13. **Uso de perfis sorológicos e bacteriológicos em suinocultura.** (David E. Barcellos, Brenda M.F.P.P. Marques, Tiago J. Mores, Franciele Centenaro & Jurij Sobestiansky)
14. **Como registrar e usar dados para monitoria de suínos nas fases de recria e terminação.** (Eurico M. Júnior)
15. **Monitoria sanitária em suinocultura.** (Ricardo T. Lippke, Rafael Kummer, Brenda M.F.P.P. Marques, Tiago J. Mores, Márcio A.D. Gonçalves & David E. Barcellos)
16. **Resistência antimicrobiana: como surge e o que representa para a suinocultura.** (Eliana K. Vaz)
17. **Aspectos práticos sobre o uso de antimicrobianos em suinocultura.** (David E. Barcellos, Brenda M.F.P.P. Marques, Tiago J. Mores, Carolini C. Fraga & Sandra M. Borowski)
18. ***Actinobacillus pleuropneumoniae*: uma nova visão no diagnóstico.** (Gustave Decuadro-Hansen, Jorge Werlang & Eduardo Wollmann)
19. **Como atender as exigências nutricionais das diferentes genéticas na suinocultura: foco na fase de recria e gestação.** (Melissa Hannas & Uislei Orlando)
20. **Produtividade de matrizes suínas com diferentes taxas de crescimento corporal.** (Ana Paula G. Mellagi, Fernando P. Bortolozzo, Mari L. Bernardi, Rafael Kummer & Ivo Wentz)
21. **Interação nutrição-reprodução em suínos.** (Antônio M. Penz Jr., Daniel Bruno & Graziela Silva)
22. **Fatores que influenciam o desempenho dos leitões na fase de creche.** (Rafael Kummer, Márcio A.D. Gonçalves, Ricardo T. Lippke, Brenda Maria F.P.P. Marques & Tiago J. Mores)
23. **Fatores que influenciam o desenvolvimento dos leitões na recria e terminação.** (Augusto Heck)

AGRADECIMENTOS

EDITORIAL

TEMAS & PALESTRANTES

1	Feed-associated colitis of growing pigs and its interaction with enteric infections	01
	Jill Thomson	
2	Torção do mesentério ou síndrome hemorrágica intestinal: qual a importância, como reconhecer, quais as causas e como controlar	11
	Nelson Morés	
3	As diarreias nutricionais na suinocultura	17
	Gustavo J.M.M. de Lima, Nelson Morés & Ronaldo L. Sanches	
4	Influência da nutrição da fêmea sobre a qualidade do leitão ao nascer	31
	Fernanda Radicchi Campos Lobato de Almeida	
5	A importância do atendimento ao parto na melhoria da produtividade em suínos	35
	Ivo Wentz, Thomas Bierhals, Ana Paula G. Mellagi & Fernando P. Bortolozzo	
6	Fatores que influenciam o peso do leitão ao nascimento	49
	Andrea Panzardi, Brenda M.F.P.P. Marques, Giseli Heim, Fernando P. Bortolozzo & Ivo Wentz	
7	Artificial insemination in pigs, research and developments in The Netherlands, a review	61
	Hannecke Feitsma	
8	Revisão sobre a infecção por <i>Streptococcus suis</i> em suínos e importância do agente como causa de infecção em seres humanos	73
	Marcelo Gottschalk	
9	O que representam os suínos na transmissão de zoonoses para humanos	81
	Marisa Cardoso	
10	Viroses emergentes em suínos: como surgem e possível importância	91
	Rudi Weiblen	
11	Erisipela suína: sempre importante á suinocultura	97
	Sérgio José de Oliveira	
12	Atualização sobre a parvovirose na suinocultura	105
	Danielle Gava, André F. Streck, Carine K. Souza, Karla R. Gonçalves, Cláudio W. Canal, Fernando P. Bortolozzo & Ivo Wentz	
13	Uso de perfis sorológicos e bacteriológicos em suinocultura	117
	David E. Barcellos, Brenda M.F.P.P. Marques, Tiago J. Mores, Franciele Centenaro & Jurij Sobestiansky	
14	Como registrar e usar dados para monitoria de suínos nas fases de recria e terminação	129
	Eurico M. Júnior	
15	Monitoria sanitária em suinocultura	133
	Ricardo T. Lippke, Rafael Kummer, Brenda M.F.P.P Marques, Tiago J. Mores, Márcio A.D. Gonçalves & David E. Barcellos	
16	Resistência antimicrobiana: como surge e o que representa para a suinocultura	147
	Eliana K. Vaz	
17	Aspectos práticos sobre o uso de antimicrobianos em suinocultura	151
	David E. Barcellos, Brenda M.F.P.P. Marques, Tiago J. Mores, Carolini C. Fraga & Sandra M. Borowski	
18	<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>: uma nova visão no diagnóstico	157
	Gustave Decuadro-Hansen, Jorge Werlang & Eduardo Wollmann	
19	Como atender as exigências nutricionais das diferentes genéticas na suinocultura: foco na fase de recria e gestação	165
	Melissa Hannas & Uislei Orlando	
20	Produtividade de matrizes suínas com diferentes taxas de crescimento corporal	175
	Ana Paula G. Mellagi, Fernando P. Bortolozzo, Mari L. Bernardi, Rafael Kummer & Ivo Wentz	

21	Interação nutrição-reprodução em suínos	183
	Antônio M. Penz Jr., Daniel Bruno & Graziela Silva	
22	Fatores que influenciam o desempenho dos leitões na fase de creche	195
	Rafael Kummer, Márcio A.D. Gonçalves, Ricardo T. Lippke, Brenda Maria F.P.P. Marques & Tiago J. Mores	
23	Fatores que influenciam o desenvolvimento dos leitões na recria e terminação	211
	Augusto Heck	

www.ufrgs.br/favet/revista

Acta Scientiae Veterinariae. 37(Supl): s1-s218
2009