

Referência

QUINTILIANO, M. H.; PARANHOS DA COSTA, M. J. R. **The application of driving and stunning techniques in South America – Practical experiences of good handling practices in Brazilian slaughterhouses.** In: Proceedings of the Conference on Animal Welfare at slaughter and killing for disease control –emerging issues and good examples, Sweden, Hindasgarden, October 1-2.

THE APPLICATION OF DRIVING AND STUNNING TECHNIQUES IN SOUTH AMERICA – PRACTICAL EXPERIENCES OF GOOD HANDLING PACTICES IN BRAZILIAN SALUGHTERGOUSES

Quintiliano, M. H.^{1,2}; Paranhos da Costa, M. J. R.

¹ *Grupo de Estudos e Pesquisas em Etologia e Ecologia Animal – Grupo ETCO,
Via de Acesso Prof. Paulo Donato Castellane, s/n Jaboticabal-SP, Brazil
,muriloquintiliano@yahoo.com.br.*

²*FCAV Unesp Jaboticabal*

O Brasil está como o maior exportador mundial de carne bovina desde 2003, sendo que em 2007 foram abatidos, segundo dados oficiais do IBGE um total de 30.543.719 cabeças bovinas, sendo hoje o líder do mercado internacional desse produto, exportando para 182 mercados. Apesar de ter alcançado a liderança no setor, o Brasil exporta apenas 27% de sua produção e dentre os motivos que dificultam a entrada do produto brasileiro no mercado internacional, principalmente os mais exigentes (e que também remuneram melhor) são as questões relacionadas ao bem-estar animal. Na busca por esse mercado, cada vez mais plantas frigoríficas brasileiras procuram o enquadramento nas normas de bem-estar exigidas pelos consumidores. Apesar de o conhecimento sobre os protocolos a serem seguidos estarem disponíveis a todos que desejam se adequarem, ainda há o desafio da implementação desses protocolos no dia-a-dia das fazendas e dos frigoríficos.

Hoje, podemos considerar que o desafio não é **o que fazer**, mas sim **como fazer** e **como manter** e estimular que os procedimentos sejam aplicados nas rotinas do manejo pré-abate. Assim sendo, mudamos o foco de **“o que está acontecendo de errado”**, para **“como solucionar o problema”**. É importante salientar que as soluções têm de ser simples, de fácil aplicação e dentro das condições técnicas e financeiras de quem pretende aplicá-las. Um exemplo de melhoria de manejo e equipamentos que resultaram em ganhos no que diz respeito à qualidade do manejo, da carne e principalmente, da qualidade de vida dos funcionários foi o desenvolvimento de uma **estratégia de ensino** dos vaqueiros no manejo com bandeiras na condução dos animais dos currais do frigorífico até o box de atordoamento, levando em conta as características físicas, fisiológicas e comportamentais dos bovinos. A grande inovação é o foco no trabalhador para que ele conheça o seu objeto de trabalho, nesse caso o bovino. Assim, com o desenvolvimento de suas habilidades nas rotinas do manejo com o gado conseguimos em curto espaço de tempo excelentes resultados na redução de quedas, escorregões e utilização do bastão elétrico por exemplo, que são alguns dos indicadores mais objetivos utilizados na avaliação do manejo. Outro exemplo importante de ser citado é o desenvolvimento de um box de atordoamento que permita a contenção do animal para que o atordoador pudesse ter maior eficácia e segurança ao realizar o disparo.

Em ambas as situações o foco para a melhoria do manejo foi na interação entre os seres-humanos e os animais, levando em conta as suas necessidades na procura de desenvolver estratégias que possam melhorar a qualidade de vida de ambos.

THE APPLICATION OF DRIVING AND STUNNING TECHNIQUES IN SOUTH AMERICA – PRACTICAL EXPERIENCES OF GOOD HANDLING PACTICES IN BRAZILIAN SALUGHTERGOUSES

Quintiliano, M. H.^{1,2}; Paranhos da Costa, M. J. R.

¹ *Grupo de Estudos e Pesquisas em Etologia e Ecologia Animal – Grupo ETCO,
Via de Acesso Prof. Paulo Donato Castellane, s/n Jaboticabal-SP, Brazil
,muriloquintiliano@yahoo.com.br.*

²*FCAV Unesp Jaboticabal*

Brazil is the world's largest exporter of cattle beef since 2003, and in 2007 was slaughtered, according to official data from IBGE (Brazilian Institute of Statistics and Geography) a total of 30,543,719 beef cattle. Despite having reached the leadership in the industry, Brazil is exporting only 27% of its production and, among the reasons of that hinder the entry of Brazilian products in international market, especially the most demanding for quality (and who also pay better) are the issues related to the animal welfare standards. In the search for that more rentable market, more and more Brazilian slaughterhouses seek a framework in the welfare standards demanded by consumers. Although the knowledge of the protocols to be followed are available to all who want to fit, there is still the challenge of implementing these protocols in day-to-day life of farms and slaughterhouses. Today, we can consider that the challenge isn't what to do, but how to do and how to maintain and stimulate that the procedures are applied in routine pre-slaughter handling. So, we changed the focus of "what is going wrong," for "how to solve the problem." It is important to note that the solutions must be simple, easy to use and within the technical and financial conditions of those who want to apply them. An example of improved management and equipment which resulted in gains with respect to the quality of management, the meat and above all, quality of life for employees was to develop a strategy for education in the management of cattleman using non-aversive procedures to conduct the animals from the pens up to the stunning box, taking into account the physical, physiological and behavioral functions of cattle. The major innovation is the focus on the worker, making him be sure that he knows his object of study, in this case, the beef cattle. So with the development of their skills in the management routines with the cattle, succeeded in a short space of time great results in the reduction of falls, slipping and use of electric baton for example, some of which are more objective indicators used to assess the handling. Another important example to be served is the development of a stunning box allowing the worker to containment of the animal so that stunning can be more safe and the efficiency of first shot stunned animals improved. In both situations the focus to improving the handling was in the interaction between human-beings and animals, taking into account their needs in seeking to develop strategies that will improve their quality of life.

References:

BARBALHO, P. C; TSEIMAZIDES, S. P; PARANHOS DA COSTA, M. J. R. **O Bem-Estar No Ambiente de Trabalho de Um Frigorífico: Depreciação do Serviço Na Condução de Bovinos Ao Longo do dia.** In: Congresso Internacional de Conceitos Em Bem-Estar Animal, Teoria, Docência E Aplicação, 1., 2006, Rio De Janeiro. **Resumos...** Rio De Janeiro: Wspa, 2006. 1 Cd-Rom.

LUCHIARI FILHO, A. **Produção de Carne Bovina No Brasil Qualidade, Quantidade Ou Ambas.** In: Simpósio Sobre Desafios E Novas Tecnologias Na Bovinocultura de Corte - Simboi, 2., 2006, Brasília. Disponível Em: <
[Http://Www.Upis.Br/Simboi/Anais/Produ%E7%E3o%20de%20carne%20bovina%20no%20brasil%20-%20albino%20luchiari%20filho.Pdf](http://Www.Upis.Br/Simboi/Anais/Produ%E7%E3o%20de%20carne%20bovina%20no%20brasil%20-%20albino%20luchiari%20filho.Pdf)>. Acesso Em: 4 Fev. 2007.

PARANHOS DA COSTA, M.J.R. **Ambiência E Qualidade De Carne.** In: Josahkian, L. A. (Ed.) Congresso Das Raças Zebuínas, 5. 2002, Uberaba. **Anais...** Uberaba: Abcz, 2002. P. 170-174. Disponível Em: <[Http://Www.Grupoetco.Org.Br/Pdf/Ambiequali.Pdf](http://Www.Grupoetco.Org.Br/Pdf/Ambiequali.Pdf)>. Acesso Em: 4 Fev. 2007.