

## **Escola Global de Ensino e Pesquisa na Área de Bem-Estar Animal (EGEPABEA)**

Adroaldo J. ZANELLA<sup>1</sup>

**Resumo-** A proposta do desenvolvimento de um projeto de pesquisa, ensino e extensão em bem-estar animal for aprovada recentemente pela União Européia. Trata-se de uma iniciativa dentro do VII Framework Program em um consórcio de 9 países sob a minha coordenação. Participantes da Alemanha, Brasil, Escócia, Espanha, Estados Unidos, Inglaterra, Tchecoslováquia, Portugal, Noruega vão desenvolver o projeto com quatro temas. O primeiro tema vai abordar protocolos de avaliação do bem-estar animal em várias espécies. O segundo tema vai aprofundar o conhecimento da relação entre doenças e dor e indicadores de bem-estar animal. O terceiro tema vai estudar o impacto de estresse no período pré-natal nos indicadores de bem-estar animal. O quarto tema, que é o enfoque deste artigo, enfocará o desenvolvimento da Escola Global de Ensino e Pesquisa na Área de Bem-Estar Animal (EGEPABEA). O projeto vai expandir a base de ensino e treinamento em bem-estar animal agregando as experiências de sucesso existente em vários países do mundo. A proposta vai utilizar multimídia, ensino a distância, bem como formas de ensino presencial atendendo todos os atores no processo de relação homem-animal.

### **INTRODUÇÃO**

A sociedade tem exigido formas práticas e transparentes de oferecer garantias de que os animais recebam tratamento eticamente aceitável. Também são exigências da sociedade que conhecimentos sobre formas de avaliar o bem-estar animal sejam compartilhados com os diversos atores que interagem com animais nas áreas de produção, pesquisa, ensino, lazer e outros.

Buscando democratizar e globalizar o acesso a material de ensino e pesquisa na área de bem-estar animal solicitamos recursos junto ao VII Framework Program para desenvolvermos quatro tópicos na temática do bem-estar animal. A União Européia

---

<sup>1</sup> Norwegian School of Veterinary Science - Ullevålsveien 72, NO-0033 Oslo Noruega

julgou favoravelmente o projeto de 4,5 milhões de Euros. O consórcio internacional, que eu lidero, apresenta quatro áreas específicas. A primeira área aborda o desenvolvimento de protocolos de monitoramento de indicadores de bem-estar animal. Neste tema a abordagem sobre aspectos relativos à função biológica, bem como aspectos relacionados com emoções serão estudados. O segundo tema aborda o entendimento da relação entre doenças, dor e bem-estar animal. Neste tema vamos aprofundar o entendimento das doenças como comprometedoras do bem-estar animal. Vamos também focar formas de identificar a dor associada com doenças. No terceiro tema vamos abordar o impacto do estresse no período pré-natal nos indicadores de bem-estar animal que desenvolveremos. No último tema vamos desenvolver a proposta inovadora da Escola Global de Ensino e Pesquisa na Área de Bem-Estar Animal que irá oferecer treinamento a candidatos de talento nesta área fascinante, complexa e emergente.

A proposta da Escola Global de Ensino e Pesquisa em Bem-estar Animal prevê o desenvolvimento de módulos via internet, bem como módulos híbridos e módulos presenciais. O objetivo principal é embasar o bem-estar animal em tratativas científicas, encurtando a distância entre a geração de conhecimento (ex: pesquisa) e a aplicação prática dos resultados. A internet tem se tornado uma ferramenta importante para o acesso à informação relacionada com bem-estar animal. Um exemplo recente que oferece base de sustentação para a EGEPABEA é o consórcio entre três universidades Brasileiras, Universidade Federal de Pelotas, Universidade Federal do Paraná e Universidade Positivo e duas Universidades da Noruega, Norwegian School of Veterinary Science e Norwegian University of Life Science. O consórcio desenvolveu uma biblioteca digital com informações sobre cursos e treinamento em bem-estar animal desenvolvidos em todo o mundo. O consórcio também completou a execução de um módulo de ensino, com mídia interativa, para treinar estudantes em avaliar dor em animais. O portal desenvolvido neste consórcio servirá como base para a estruturação da EGEPABEA.

Programas de treinamento especializados são necessários para criar competência entre veterinários e zootecnistas, entre outros profissionais, em conceitos

científicos sobre bem-estar animal.

Como forma inovadora de oferecer treinamento, estamos planejando programas de residência veterinária, com conseqüente certificação na área de bem-estar animal, seguindo o exemplo tradicionalmente adotado em outras disciplinas em medicina veterinária. A EGEPABEA vai oferecer uma estrutura teórica para o desenvolvimento de programas de residência veterinária em bem-estar animal em vários países do mundo. Está também planejando o desenvolvimento de programas específicos de pós-graduação em áreas importantes para bem-estar animal. Os cursos de pós-graduação serão apoiados no curso de mestrado em comportamento animal aplicado e bem-estar animal que tem sido conduzido nos últimos 20 anos pela Edinburgh University e Scottish Agricultural College. O curso online desenvolvido pelo consórcio Brasil-Noruega enfocando formas de identificar e monitorar dor em animais também oferecerá base teórica para os cursos de pós-graduação. Um curso específico sobre a relação entre doenças, dor e bem-estar animal será ministrado pelos membros do consórcio.

Todas as instituições participantes do consórcio orientam alunos de mestrado e doutorado, como conseqüência natural o programa de treinamento proposto neste projeto vai engajar os estudantes atuais e futuros nos cursos de pós-graduação. Com este projeto nós vamos atrair estudantes de diversos países para consolidar a sua formação em bem-estar animal em uma das instituições participantes do consórcio.

As estruturas físicas das instituições participantes vão oferecer um papel fundamental no desenvolvimento de programas de capacitação em bem-estar animal para veterinários, estudantes de mestrado, doutorado, pesquisadores, pós-doutorandos e outros profissionais.

## **OBJETIVOS**

O objetivo geral da proposta é integrar os esforços e criar uma escola global para pesquisa e ensino na área de bem-estar animal.

Como primeiro objetivo específico nós vamos integrar informações existentes em várias instituições no mundo facilitando o acesso a profissionais e estudantes.

Como segundo objetivo específico nós vamos oferecer, em colaboração com o Scottish Agricultural College e a University of Cambridge, cursos de pós-graduação sobre as consequências das doenças no bem-estar animal, bem com monitoramento da dor em animais.

Como terceiro objetivo específico nós vamos facilitar a criação de centros de excelência para formar mestrandos, doutorandos, pós-doutorados, veterinários e outros profissionais na área de bem-estar animal.

O nosso quarto objetivo específico é desenvolver módulos de ensino a distância para atender as necessidades dos diversos segmentos da indústria animal.

### **Como vamos atingir nossos objetivos:**

O principal para o desenvolvimento da EGEPABEA vai ser o desenvolvimento de recursos de multimídia interativa, com tradução para vários idiomas. A possibilidade de desenvolver programas com possibilidade de simulação também faz parte da proposta de trabalho.

### **Tarefa 1: Melhorar os recursos da internet, especialmente os dados da biblioteca digital, para integrar informações de instituições diversas, facilitando o acesso de profissionais interessados em obter competência na área de bem-estar animal:**

A internet é uma ferramenta que ganhou popularidade sem precedentes para divulgar informações de forma global. A comunidade científica associada com este consórcio vai se integrar utilizando recursos digitais. Especificamente as seguintes atividades concretas vão ser efetuadas:

Sub-tarefa 1.1: A Norwegian University of Life Science (UBM), com apoio da Norgesuniversitetet desenvolveu uma biblioteca digital catalogando todos os recursos de ensino existentes no mundo na área de bem-estar animal, presentes no espaço virtual (online). Estes recursos vão receber atenção regular para que se tornem válidos para consulta. Também vamos facilitar o acesso de candidatos aos cursos existentes e oferecer formas de validar as credenciais obtidas nos cursos virtuais.

Sub-tarefa 1.2: Nós vamos criar um espaço virtual para aproximar todas as unidades participantes neste consórcio. O espaço virtual vai permitir troca imediata de informações e promoverá a consolidação do time como uma unidade integrada, permitindo a participação de todos os atores envolvidos no consórcio.

**Tarefa 2: Oferecer um programa de pós-graduação, em colaboração com Edinburgh University, Scottish Agricultural College e University of Cambridge explorando as consequências para o bem-estar animal de doenças e dor em animais:**

Este novo programa vai ser baseado em cursos existentes nas nossas instituições, e também em cursos novos que serão desenvolvidos. O objetivo é iniciar o curso em Setembro de 2011.

Sub-tarefa 2.1: No período de Janeiro de 2011 à Setembro de 2011 os cursos existentes nas instituições associadas ao consórcio serão revisados e adaptados a temática do proposto programa de pós-graduação.

Sub-tarefa 2.2: Melhorar os recursos existentes para treinar profissionais como monitores da dor animal. O material desenvolvido na Norwegian School of Veterinary Science e Norwegian University of Life Science será expandido com a possibilidade de incorporar os módulos desenvolvidos por Vince Molony e Joyce Kent, administrados pela Edinburgh University.

Sub-tarefa 2.3: Criar módulos complementares para assegurar que as credenciais se igualem ou superem as demandas dos órgãos credenciadores da Europa.

**Tarefa 3: Facilitar o desenvolvimento de centros de excelência para treinar e capacitar estudantes de mestrado, doutorado, pós-doutorandos e veterinários em programas de residência, interessados em trabalhar na área de bem-estar animal**

Sub-tarefa 3.1: Gerar competência em bem-estar animal; Nós vamos oferecer bolsas, de forma competitiva, para candidatos interessados em obterem treinamento avançado na área de bem-estar animal. Os estudantes participarão de treinamentos sistemáticos com o enfoque em desenvolver competência na avaliação de bem-estar animal. Também vamos patrocinar clubes de leitura para artigos científicos (journal club), utilizando o ambiente virtual. Seminários também vão ser organizados, de forma independente, nas instituições participantes do consórcio para uniformizar o acesso às informações científicas. Uma proposta de rotação dos estudantes de doutorado nas diversas instituições participantes do consórcio vai permitir uma integração de idéias com potencial de gerar idéias inovadoras.

Sub-tarefa 3.2: Competentes estudantes de graduação e pós-graduação vão ser recrutados de forma efetiva. Os pós-doutorandos engajados nos projetos vão participar de forma ativa na supervisão de projetos de estudantes de graduação e oferecer auxílio como co-supervisores para estudantes de doutoramento.

#### **Tarefa 4: Desenvolver módulos on-line para estudantes e profissionais:**

Sub-tarefa 4.1: Vamos buscar colaboração com instituições engajadas em treinar profissionais em bem-estar animal. Organizações como a OIE, Organização Mundial para a Saúde Animal, FAO, associações de veterinários e zootecnistas, entre outros.

Sub-tarefa 4.2: Desenvolvimento de programas de certificação para profissionais interessados em oferecer serviços à indústria ou outros organismos. Os profissionais com formação diversa poderão submeter suas credenciais para uma avaliação e realizar um teste de competência teórico e prático para exercitar processos de certificação.

## CONCLUSÃO

O projeto que estamos iniciando oferece oportunidades únicas para o engajamento de profissionais ligados às atividades que interagem com animais nos diversos segmentos, para desenvolver competência nas áreas de pesquisa, ensino e extensão. A proposta maximiza o acesso aos recursos existentes na comunidade virtual, no mundo inteiro. Também a EGEPABEA vai facilitar o treinamento de estudantes de doutorado, mestrados e pós-doutores. O treinamento vai ser executado de forma a integrar os participantes do consórcio. O desenvolvimento de cursos pontuais, como por exemplo, a relação de doenças, dor e bem-estar animal oferecerá possibilidades nunca exploradas de entendimento de bem-estar animal. É oportuno que este encontro seja a primeira plataforma de lançamento deste conceito.