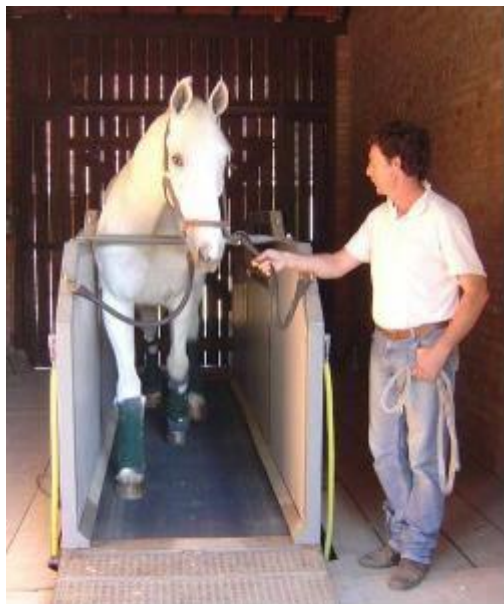


# Pioneirismo e tecnologia



A terapia com células-tronco é a mais avançada tecnologia na área da veterinária. A empresa Celltrovet, de São Paulo, foi uma das primeiras, no Brasil a utilizá-la. Após mais de 30 anos de estudos na área, em 2008, a empresa passou a contar com a consultoria de Arnold Caplan (Universidade de Cleveland, EUA) considerado o pai da terapia celular com células-tronco mesenquimais (pós-natal). Além do tratamento de lesões, a Celltrovet já possibilita ao proprietário armazenar o material de seu animal para futura utilização. Nos últimos dois anos, mais de 200 atendimentos foram realizados, principalmente em cavalos de São Paulo e da Argentina.

Segundo o diretor da Celltrovet, Pavel Kerkis, as pesquisas iniciais utilizavam aspirado de medula óssea como fonte de obtenção de células-tronco. Entretanto, os resultados demonstravam que sua taxa de obtenção era de menos de uma delas a cada 10 mil células.

Foi então que a empresa apostou numa tecnologia que possibilita o isolamento de 100% de células-tronco a partir de uma pequena quantidade de tecido adiposo, com um procedimento menos invasivo e que diminui o desconforto do animal. Hoje, elas são isoladas e armazenadas em botijões criogênicos com o objetivo garantir a preservação do material genético, o qual apresenta potencial para cura de diversos tipos de patologias. A Celltrovet utiliza na terapia tanto células autólogas (mesmo animal) como heterólogas (de outro animal). Caso o proprietário deseje utilizar as células do seu próprio animal, será necessário aguardar três semanas para que os procedimentos sejam realizados.

publicado em 25/07/2010 - Fonte: **Correio do Povo, Caderno Rural >**  
**Capa - ANO 115 Nº 298 - PORTO ALEGRE**