

Tratamento com células-tronco resulta na eficiência dos equinos

CELLTROVET é a única empresa de pesquisa, desenvolvimento da terapia celular com células tronco no Brasil, com serviços direcionados ao mercado veterinário tanto de pequenos como de grandes animais.



Fundada no início dos anos 2000, a empresa conta com tecnologia de ponta para extração, isolamento e caracterização de células-tronco adultas e apresenta uma exclusividade ao mercado: um serviço composto por 100% de células-tronco, isoladas de gordura ou polpa dentária, previamente caracterizadas, que resulta em um tratamento mais eficiente e uma recuperação mais rápida e segura do

animal. Animais de grande porte como cavalos, por exemplo, que participam de competições envolvendo atividades físicas, podem ter sua performance levada ao limite, acarretando em diversos tipos de lesões que preocupam tanto os proprietários quanto os médicos-veterinários. Na maioria dos casos, as lesões provocam queda no seu desempenho esportivo impedindo-o de se manter competitivo. Atualmente, as lesões tendíneas, ligamentares e articulares são as de maior incidência nestes animais, o que leva à "aposentadoria" prematura de diversos equinos.

As terapias tradicionais ajudam a minimizar o processo inflamatório e a dor, mas não influenciam na regeneração do tecido lesionado. Isso colabora para formação de cicatrizes, que resulta na perda parcial ou total da função tecidual. Um bom exemplo são as lesões tendíneas, nas quais a cicatriz é constituída de fibras menos organizadas e uma menor concentração de colágeno, colaborando para a não restauração da morfologia e da força do tendão, o que o torna mais suscetível a novas lesões.

Como esses animais tem um alto valor de mercado, seus donos estão cada vez mais, buscando novas alternativas de tratamentos que propiciem resultados mais efetivos. As pesquisas desenvolvidas pela CELLTROVET demonstram uma considerável melhora na funcionalidade do tecido lesionado assim como uma acentuada redução no tempo de recuperação do animal. Além disso, a empresa vem desenvolvendo protocolos para o tratamento de diversas patologias, os quais têm resultado na melhoria da qualidade de vida cavalos, como: lesões tendíneas, lesões ligamentares, osteoartrites, osteocondrose (OCD), fraturas e fissuras e lesões no menisco. Apesar da grande eficiência no tratamento das lesões acima citadas, as pesquisas atuais abrem possibilidades para a cura de outras patologias. Dentre as mais promissoras estão: obstrução pulmonar crônica (COPD), lesões

neuroológicas, lesões cardíacas e laminite. Para que todos os tratamentos sejam eficazes e seguros, foram estabelecidos pela CELLTROVET diversos fatores como: aplicação do concentrado.