

SiderAL[®] - awangardowy koń trojański w walce ze starą patologią

Prof. dr hab. **Rafał R. Starzyński**
Laboratorium Biologii Molekularnej Żelaza
Zakład Biologii Molekularnej
Instytut Genetyki i Biotechnologii Zwierząt PAN
ul. Postępu 36a
05-552 Magdalenka
POLSKA

Niedobór żelaza (ID) i niedokrwistość z niedoboru żelaza (IDA) to jedne z najczęstszych chorób na świecie. Doustne sole żelaza, zwłaszcza siarczan żelazawy, to powszechnie stosowane suplementy w leczeniu ID z niedoboru żelaza (ID). Stosowanie soli żelaza wiąże się jednak z licznymi efektami ubocznymi, a dożylne podanie żelaza jest kosztownym i ryzykownym zabiegiem. Żelazo Sucrosomialne[®] (SI) to preparat doustny składający się z pirofosforanu żelaza przenoszonego przez macierz fosfolipidową w otoczce estrów sacharozy (sucrosome[®]). Szacuje się, że jelitowe wchłanianie SI dotyczy enterocytów i komórek M, na drodze parakomórkowej i przezkomórkowej, i zachodzi głównie w postaci nienaruszonych cząstek. Dowody pochodzące z badań klinicznych potwierdzają stosowanie żelaza Sucrosomialnego[®] jako ważnej pierwszej opcji w leczeniu ID i IDA, zwłaszcza u osób, które nie tolerują lub są odporne na konwencjonalne suplementy. Nasze badania związane z wykorzystaniem prosiąt i macior świni domowej jako modelu do badań przydatności SI w leczeniu/zapobieganiu IDA u prosiąt będą przedmiotem prezentacji.