

# Wybór eksperta w żywnieniu mineralnym

**MINTREX®** to jedyny dostępny na światowym rynku bis-chelat, przeznaczony do stosowania w paszach dla zwierząt, który zawiera HMTBa (hydroksy analog metioniny) jako ligand, co zapewnia dodatkowe korzyści. **MINTREX®** jest najbardziej biodostępną formą mikroelementów, co oznacza, że dostarcza największą ilość pierwiastków do miejsca wchłaniania. Pozwala to na użycie ich na niższych poziomach suplementacji bez ryzyka pogorszenia produktywności zwierząt.

Najprostszym sposobem wyjaśnienia różnic jest zrozumienie wiązań otaczających minerał: w przypadku nieorganicznych form minerałów śladowych (ITM – *inorganic trace mineral*) jest to wiązanie jonowe, które tworzy tlenek lub sól mineralną poprzez przyciąganie przeciwnego ładunku. W przypadku organicznej formy pierwiastków śladowych (OTM – *organic trace mineral*) znacznie silniejsze wiązanie kowalencyjne, wiążące minerał z ligandem, poprawiając jego siłę wiązania poprzez współdzielenie elektronów. Ale nawet w dużej grupie OTM-sów ważne jest, aby zrozumieć, że istnieją znaczne różnice między nimi.

To, co wyróżnia **MINTREX®**, to dwie rzeczy: **1)** minerał jest chelatowany, co oznacza, że każdy minerał otaczają cztery współrzędne wiązania kowalencyjne; **2)** ligandem jest HMTBa - metionina, która sama w sobie zapewnia korzyści po oddzieleniu się od minerału w jelicie cienkim i wchłonięciu. Neutralny ładunek uzyskany dzięki strukturze cząsteczki **MINTREX®** sprawia, że jest ona mniej podatna na antagonizmy, zapewniając tym samym dotarcie minerału do miejsca wchłaniania.

Ze względu na swoje właściwości, bis-chelaty **MINTREX®** zapewniają bardziej biodostępny cynk, miedź lub mangan, istotnie wspierając funkcjonowanie organizmu zwierząt w obszarach: reprodukcji, integralności tkanek, odporności, jakości mięsa i jednocześnie pozwala na ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko naturalne.

Aby uzyskać więcej informacji,  
skontaktuj się z nami pod adresem:

[info.europe@novusint.com](mailto:info.europe@novusint.com)

Artykuł sponsorowany.

