

Tankmelkonderzoek op mangaan

Toelichting op de uitslag

Dit (tank)melkonderzoek geeft inzicht in de actuele opname van mangaan. Mangaan speelt een belangrijke rol bij de groei en de ontwikkeling van het skelet, de weerstand, de klauwgezondheid en de vruchtbaarheid.

| Mogelijk tekort <20 µg/L | Voldoende 20 – 40 µg/L | Mogelijk overmaat 20 – 40 µg/L |
|--|---|---|
| De mangaanvoorziening bij de melkkoeien is mogelijk niet voldoende. Door een mangaan-tekort kan de binding tussen de hoorn- en huidcellen in de klauw zwakker worden. Hierdoor neemt de kans op beschadigingen en infecties van de klauw toe. Mangaan speelt ook een belangrijke rol bij de bot- en kraakbeenvorming. Reken het rantsoen door in overleg met uw veevoedadviseur en/of dierenarts en pas waar nodig het rantsoen aan. | De mangaanvoorziening bij uw melkgevende koeien is voldoende voor een goede binding tussen de hoorn- en huidcellen, waardoor de kans op beschadigingen en infecties van de klauw kleiner wordt. | Er is mogelijk sprake van een te ruime mangaanvoorziening bij de melkkoeien. In het algemeen is mangaan niet zo snel schadelijk voor rundvee. Bij een mangaanovermaat kan wel de opname van ijzer in de darm geremd worden, waardoor de kans op bloedarmoede groter is. Reken het rantsoen door in overleg met uw veevoedadviseur of dierenarts en kijk of u minder mangaan kunt verstrekken. |

Mangaan wordt ook onderzocht samen met biotine, zink en mortellaro via [Tankmelk Klauwgezondheid?](#) Kijk voor meer informatie over laboratoriumonderzoeken binnen FIT, de voedingsaanpak van GD op www.qddiergezondheid.nl/fit.