

De Mineralencheck



GD LOOPT VOOROP IN DIERGEZONDHEID
VOOR GEZONDE VOEDING EN VITALE KOEIEN

Toelichting op de uitslag van de

Jodium	Laag (< 50 µg/L)	Normaal (50-450 µg/L)
	De concentratie jodium in de tankmelk van het bedrijf is laag. Het is mogelijk dat de koeien minder jodium binnen krijgen dan ze nodig hebben. Overleg met de voeradviseur en/of dierenarts en controleer de jodiumvoorziening vanuit het rantsoen.	De concentratie jodium in de tankmelk van het bedrijf is normaal. Het is mogelijk dat de koeien minder jodium binnen krijgen dan ze nodig hebben. Overleg met de voeradviseur en/of dierenarts en controleer de jodiumvoorziening vanuit het rantsoen.
Kobalt	Laag (< 0,18 µg/L)	Normaal (0,18-0,4 µg/L)
	De concentratie kobalt in de tankmelk van het bedrijf is laag. Het is mogelijk dat de koeien te weinig kobalt binnen krijgen. Ook kan de productie van vitamine B12 (dat kobalt bevat) in de pens laag zijn door een verstoorde penswerking, waardoor er minder vitamine B12 (en daarmee kobalt) in de melk wordt uitgescheiden. Overleg met de voeradviseur en/of dierenarts en controleer (het kobaltgehalte van) het rantsoen.	De concentratie kobalt in de tankmelk van het bedrijf is normaal. Het is mogelijk dat de koeien te weinig kobalt binnen krijgen. Ook kan de productie van vitamine B12 (dat kobalt bevat) in de pens laag zijn door een verstoorde penswerking, waardoor er minder vitamine B12 (en daarmee kobalt) in de melk wordt uitgescheiden. Overleg met de voeradviseur en/of dierenarts en controleer (het kobaltgehalte van) het rantsoen.
Koper	Laag (< 20 µg/L)	Normaal (20-80 µg/L)
	De concentratie koper in de tankmelk van het bedrijf is laag. Het is mogelijk dat de koeien minder koper binnen krijgen dan ze nodig hebben. Overleg met de voeradviseur en/of dierenarts en controleer de kopervoorziening vanuit het rantsoen. Hierbij is niet alleen het kopergehalte van het rantsoen van belang. Ook een hoog gehalte aan remmende factoren zoals zwavel, molybdeen en ijzer in voer of water kan zorgen voor een lagere opname van koper in de darm. Neem dus ook het molybdeengehalte op de tankmelkuitslag mee.	De concentratie koper in de tankmelk van het bedrijf is normaal. Het is mogelijk dat de koeien minder koper binnen krijgen dan ze nodig hebben. Overleg met de voeradviseur en/of dierenarts en controleer de kopervoorziening vanuit het rantsoen.
Molybdeen	Laag (< 25 µg/L)	Normaal (25-45 µg/L)
	De concentratie molybdeen in de tankmelk van het bedrijf is laag. Molybdeen heeft geen direct effect op diergezondheid, maar is van belang omdat het de absorptie van koper in de darmen remt. Dit kan het risico op koperstapeling vergroten. Koperstapeling kan ook optreden bij een niet afwijkend kopergehalte in tankmelk.	De concentratie molybdeen in de tankmelk van het bedrijf is normaal. Het is mogelijk dat de koeien minder molybdeen binnen krijgen dan ze nodig hebben. Overleg met de voeradviseur en/of dierenarts en controleer de molybdeenvoorziening vanuit het rantsoen.
Selenium	Laag (< 12µg/L)	Normaal (12-35 µg/L)
	De concentratie selenium in de tankmelk van hetbedrijf is laag. Het is mogelijk dat de koeien minder selenium binnen krijgen dan ze nodig hebben. Overleg met de voeradviseur en/of dierenarts en controleer de seleniumvoorziening vanuit het rantsoen.	De concentratie selenium in de tankmelk van het bedrijf is normaal. Het is mogelijk dat de koeien minder selenium binnen krijgen dan ze nodig hebben. Overleg met de voeradviseur en/of dierenarts en controleer de seleniumvoorziening vanuit het rantsoen.
Zink	Laag (< 3400 µg/L)	Normaal (3400-5200 µg/L)
	De concentratie zink in de tankmelk van het bedrijf is laag. Het is mogelijk dat de koeien minder zink binnen krijgen dan ze nodig hebben. Overleg met de voeradviseur en/of dierenarts en controleer de zinkvoorziening vanuit het rantsoen.	De concentratie zink in de tankmelk van het bedrijf is normaal. Het is mogelijk dat de koeien minder zink binnen krijgen dan ze nodig hebben. Overleg met de voeradviseur en/of dierenarts en controleer de zinkvoorziening vanuit het rantsoen.
Fosfor	Het fosforgehalte in de tankmelk geeft de afvoer van fosfor per liter melk op het bedrijf aan. Het fosforgehalte in de tankmelk geeft de afvoer van fosfor per liter melk op het bedrijf aan. Het fosfor wordt in de melk uitgescheiden. Daarmee kun je de fosforvoorziening beter afstemmen op de fosforbehoefte van de koeien.	

Mineralencheck

µg/L)	Hoog (> 450 µg/L)
Jodium in de tankmelk van het bedrijf valt binnen de gebruikelijke Nederlandse melkveebedrijven wordt waargenomen.	De concentratie jodium in de tankmelk van het bedrijf is hoog. Het is mogelijk dat de koeien meer jodium binnen krijgen dan ze nodig hebben. Overleg met de voeradviseur en/of dierenarts en controleer de jodiumvoorziening vanuit het rantsoen.
46 µg/L)	Hoog (> 0,46 µg/L)
Kobalt in de tankmelk van het bedrijf valt binnen de gebruikelijke Nederlandse melkveebedrijven wordt waargenomen.	De concentratie kobalt in de tankmelk van het bedrijf is hoog. Het is mogelijk dat de koeien meer kobalt binnen krijgen dan ze nodig hebben. Overleg met de voeradviseur en/of dierenarts en controleer de kobaltvoorziening vanuit het rantsoen.
g/L)	Hoog (> 80 µg/L)
Koper in de tankmelk van het bedrijf valt binnen de gebruikelijke Nederlandse melkveebedrijven wordt waargenomen.	De concentratie koper in de tankmelk van het bedrijf is hoog. Het is mogelijk dat de koeien meer koper binnen krijgen dan ze nodig hebben. Overleg met de voeradviseur en/of dierenarts en controleer de kopervoorziening vanuit het rantsoen. Hierbij is niet alleen het kopergehalte van het rantsoen van belang. Ook een laag gehalte aan remmende factoren zoals zwavel, molybdeen en ijzer in het voer of water kan zorgen voor een hogere opname van koper in de darm. Neem dus ook het molybdeengehalte op de tankmelkuitslag mee.
g/L)	Hoog (> 45 µg/L)
Molybdeen in de tankmelk van het bedrijf valt binnen de die bij Nederlandse melkveebedrijven wordt waargenomen. heeft geen direct effect op diergezondheid, maar is van belang omdat het de absorptie van koper in de darmen remt. Op basis van dit molybdeengehalte kan de afname of verhoogde absorptie van koper verwacht.	De concentratie molybdeen in de tankmelk van het bedrijf is hoog. Molybdeen heeft geen direct effect op diergezondheid, maar is van belang omdat het de absorptie van koper in de darmen remt. Het is mogelijk dat de koeien momenteel door het hogere molybdeengehalte minder koper opnemen in de darm dan ze nodig hebben. Dit kan het risico op het ontwikkelen van een kopertekort vergroten, vooral in combinatie met een laag kopergehalte in de tankmelk.
g/L)	Hoog (> 35 µg/L)
Selenium in de tankmelk van het bedrijf valt binnen de die bij Nederlandse melkveebedrijven wordt waargenomen.	De concentratie selenium in de tankmelk van het bedrijf is hoog. Het is mogelijk dat de koeien meer selenium binnen krijgen dan ze nodig hebben. Overleg met de voeradviseur en/of dierenarts en controleer de seleniumvoorziening vanuit het rantsoen.
00 µg/L)	Hoog (> 5200 µg/L)
Zink in de tankmelk van het bedrijf valt binnen de gebruikelijke Nederlandse melkveebedrijven wordt waargenomen.	De concentratie zink in de tankmelk van het bedrijf is hoog. Het is mogelijk dat de koeien meer zink binnen krijgen dan ze nodig hebben. Overleg met de voeradviseur en/of dierenarts en controleer de zinkvoorziening vanuit het rantsoen.
gehalte in de tankmelk is geen directe afspiegeling van de fosforopname, maar het geeft aan hoeveel fosfor de koeien gemiddeld per liter melk. Meer informatie vind je op www.gddiergezondheid.nl/fosfor .	



De voordelen op een rij

- Regelmatig een actueel beeld van de mineralenvoorziening, zodat je tijdig kunt bijsturen
- Onderzoek via tankmelk, dus inzicht op koppelniveau
- Automatische monstername
- Overzichtelijke uitslag met gericht advies per mineraal

Het klinkt zo gezond: mineralen voeren. Maar wat krijgen jouw koeien nou daadwerkelijk binnen van de mineralen die je ze voert? Zou je meer moeten voeren, of juist minder? De Mineralencheck geeft inzicht via tankmelkonderzoek.

Méér is niet altijd beter

Mineralen zijn van groot belang voor de weerstand en algehele gezondheid van jouw koeien. Maar méér is niet altijd beter, sterker nog: een overmaat aan mineralen brengt, net als een tekort, gezondheidsrisico's met zich mee.

Wat is de Mineralencheck?

De Mineralencheck is een periodiek tankmelkonderzoek dat inzicht geeft in de jodium-, kobalt-, koper-, molybdeen-, selenium-, zink- en fosforopname van jouw melkgevende koeien én de fosforuitscheiding via tankmelk. Zo krijgt je inzicht in de mineralenvoorziening van je melkveekoppel. Je kunt kiezen uit drie verschillende pakketten zodat er altijd een variant bij zit die het beste aansluit bij de situatie op jouw bedrijf:

De Mineralencheck Basis

Metingen: 2x per jaar
Uitslagen: december/januari
en juni/juli

Tarieven: €29,95 per kwartaal*

De Mineralencheck Standaard

Metingen: 4x per jaar
Uitslagen: januari/februari,
april/mei, juli/augustus, en
oktober/november

Tarieven: €47,50 per kwartaal*

De Mineralencheck Uitgebreid

Metingen: 6x per jaar
Uitslagen: december/januari,
maart, april/mei, juni/
juli, september en oktober/
november

Tarieven: €65,50 per kwartaal*

*Tarieven 2025 excl. BTW.



Vragen over mineralen?

Bel met een voedingsexpert van GD:
088 20 25 500

Meer informatie en aanmelden

