

# Cursus Voeding Melkvee

## Dag 1: De koe

De cursus begint met het verteringssysteem van de koe en een heldere uitleg van alle beschikbare nutriënten die gebruikt worden in de rundveevoeding. Er wordt dieper ingegaan op de energiewaardering van diverse voeders, (bestendige) vetten, zetmeel en suikers. Verder wordt in detail uitgelegd hoe de eiwitvertering en eiwitproductie in de pens van een koe werkt. We sluiten af met ruwvoeranalyses als basis voor rantsoenberekeningen en hoe deze goed te lezen en te interpreteren.

- Hoe werkt een koe?
- Voederwaardering: wat stelt elk nutriënt voor en wat kunt u ermee doen?
- Hoe werkt een koe qua energie: bestendig vet, zetmeel, koolhydraten?
- Hoe werkt een koe qua eiwit en hoe waarderen we dit: bestendig en onbestendig eiwit?
- Ruwvoeranalyse, hoe te lezen?

## Dag 2: Grondstoffen

Tijdens de tweede cursusdag komen nagenoeg alle droge grondstoffen zoals maïs, soja, volvette soja, schilfers versus schroot en palmpitschilfers aan bod. Maar ook natte bijproducten zoals aardappelpersvezel, tarwegist en maisgluten. We kijken naar de voederwaardes, sterke- en zwakke punten, verschillen en minimale en maximale voerhoeveelheden van de verschillende producten. Na deze sessie zult u veel beter in staat zijn om te bepalen of een grondstof past in een bepaald rantsoen of bepaalde situatie. Verder worden relatieve voederwaardeprijzen uitgelegd zodat u beter beslagen ten ijs komt bij onderhandelingen en inkoopbeslissingen. Tijdens deze middag wordt eveneens een begin gemaakt met het berekenen van een rantsoen.

- Verteringsnelheden: hoe kun je dit goed lezen?
- Grondstoffenkennis
- Relatieve voederwaardeprijzen: hoe werkt dit?
- Basis uitleg van het maken van een rantsoen
- Voersaldo: economie van voeding

## Dag 3: In de stal

Deze sessie is een echte praktijksessie. Op het praktijkbedrijf wordt het actueel gevoerde rantsoen gekoppeld aan de melkproductie en geëvalueerd met behulp van de diverse stalsignalen. De sterke en zwakke punten van het rantsoen worden doorgenomen en mogelijke verbeteringen en keuzes besproken. Verder wordt deze middag besproken hoe het voersaldo verbeterd kan worden met een rantsoenontwerp.

- Stalsignalen herkennen
- Beoordelen MPR en hoe te gebruiken in de praktijk?
- Beoordeling rantsoen en koeien in de praktijk

## Dag 4: Droogstand en MijnVoer.nl

Tijdens de laatste cursusdag wordt de voeding in droogstand besproken en de opstart van verse koeien. Wat is een goed droogstandsrantsoen? Wat zijn de laatste inzichten en hoe kunnen diverse metabole problemen worden voorkomen? Verder wordt gekeken naar hoe krachtvoer op de website van MijnVoer.nl samengesteld kan worden. Neem uw eigen samenstellingen mee, dan hebben we zeer concreet cursusmateriaal!

- Uitleg hoe het programma MijnVoer.nl werkt
- Eigen (brok)samenstelling invoeren en optimaliseren in MijnVoer.nl
- Droogstandsvoeding in de dagelijkse praktijk