

Factsheet



Verantwoorde Soja

De Nederlandse melkkoe eet vooral gras en maïs (92%). De rest is krachtvoer, dat onder andere uit restproducten en sojameel bestaat. Die soja komt voornamelijk uit Zuid-Amerika waar de sojateelt soms gepaard gaat met ontbossing. De Nederlandse zuivelsector gebruikt sinds 2015 uitsluitend 100% verantwoord gecertificeerde soja in het veevoer voor de Nederlandse melkkoe, waarvoor geen ontbossing plaatsvindt. Naar 2025 toe werkt de Nederlandse zuivelsector aan een grondgebonden melkveehouderij. Een belangrijk aspect daarvan is dat melkveehouders grotendeels zelfvoorzienend moeten zijn in hun eiwit. Hiermee wordt het gebruik van diervoedergrondstoffen van buiten Europa – zoals soja – beperkt.

Waarom krijgt de Nederlandse melkkoe soja?



De optimale voeding van een melkkoe bestaat uit ruwvoer, zoals gras en maïs (92%) en krachtvoer (8%). In het krachtvoer zitten veel verschillende producten zoals maïsproducten, koolzaad, bieten, soja en resten uit de voedingsmiddelenindustrie. Soja is een belangrijk onderdeel van veevoer, omdat het **veel eiwit** van hoogwaardige kwaliteit bevat.



goed
gekeurd

Sinds 2015 mogen melkveehouders in Nederland alleen nog voer afnemen van veevoerleveranciers die voldoende verantwoord gecertificeerde soja hebben gekocht. De Nederlandse zuivelketen is hiermee de eerste sector in Nederland die **100% verantwoord gecertificeerde soja** gebruikt.

Factsheet Verantwoorde Soja

Wat is soja, welk deel wordt gebruikt en waar wordt het geteeld?



De sojaboon is een peulvrucht. De bonen worden gedroogd, ontdaan van het omhulsel (de hul) en daarna wordt de boon geperst tot olie. Het **restproduct** van de boon (schroot) en de hullen worden vermalen tot meel. De soja-olie wordt gebruikt voor producten zoals slaolie, margarine, frituurvet, zeep en plastics. Het meel wordt grotendeels in veevoeder verwerkt.



Soja wordt voornamelijk geteeld in Noord- en Zuid-Amerika. De sojateelt in Zuid-Amerika gaat soms gepaard met ontbossing, aantasting van andere bijzondere natuur en onzorgvuldig gebruik van bestrijdingsmiddelen. De wereldwijde productie van soja neemt toe door de **toenemende vraag naar voedsel**. In 2015 was de totale sojaproductie ca. 300 miljoen ton. Ongeveer 2% van alle soja wordt verantwoord geproduceerd.

Hoever soja eet een melkkoe?



Een Nederlandse koe eet dagelijks gemiddeld 55 kg gras en maïs van Nederlandse bodem, aangevuld met **5 kg krachtvoer**. Het krachtvoer (8%) bestaat uit maïsproducten, soja, citrus, palmpit, koolzaad, bieten, tarwe en overige resten uit de voedingsmiddelenindustrie. Omgerekend eet een koe gemiddeld 750 gram aan sojaproducten per dag. Dit betekent dat soja 1,25% uitmaakt van het totale rantsoen van de koe.



In 2013 werd voor de Nederlandse diervoerindustrie **2,1 miljoen ton** 'soja-equivalenten' gebruikt (eenheid om totale volume soja-producten te berekenen). Dat is iets minder dan 1% van de wereldwijde productie. Van de 2,1 miljoen ton gaat 39% naar de pluimveehouderij. De melkveehouderij en de varkenshouderij gebruiken beide 30%.

Wat eet een Nederlandse melkkoe?

Gemiddeld per dag



Factsheet Verantwoorde Soja

Wat is verantwoorde soja?



Om ontbossing en het gebruik van bestrijdingsmiddelen tegen te gaan en de situatie voor de boeren te verbeteren, zijn er initiatieven opgestart voor verantwoorde soja. Een van de certificeringssystemen is de **RTRS, de Round Table on Responsible Soy**. De RTRS is de bekendste standaard voor verantwoorde soja en wordt ondersteund door circa 200 sojaproductenten, -handelaren, -verwerkers, voedingsmiddelenbedrijven, banken en maatschappelijke organisaties. Het percentage soja met een RTRS- of gelijkwaardig certificaat wordt geschat op 2% wereldwijd.

Verantwoorde soja in de Nederlandse melkveehouderij



Sinds 2015 is afgesproken dat Nederlandse melkveehouders alleen voer mogen afnemen van veevoerleveranciers die voldoende certificaten voor verantwoorde soja hebben gekocht. De Nederlandse zuivelsector is hiermee de eerste en enige sector in Nederland die **100% verantwoord gecertificeerde soja** gebruikt voor het veevoer. Dit is mede gerealiseerd door de samenwerking met WNF, Solidaridad en Natuur & Milieu.



Door het geringe volume van verantwoorde soja kan deze niet apart verwerkt worden. De verantwoorde soja wordt daarom nog gemengd met niet-gecertificeerde soja. De Nederlandse zuivelsector garandeert het gebruik van verantwoord gecertificeerde soja met de **'book & claim'-methode**. Dit betekent dat de veevoerleverancier de verantwoorde soja niet fysiek, maar boekhoudkundig koopt.



Factsheet Verantwoorde Soja

Grondgebonden en grotendeels zelfvoorzienend in eiwit



De Nederlandse zuivelsector heeft in 2018 het bindend advies overgenomen van de **Commissie Grondgebondenheid**. Een grondgebonden melkveehouderij heeft belangrijke voordelen voor de melkveehouderij, de leefomgeving en de samenleving. In het advies staat hoe een grondgebonden melkveehouderij ingevuld moet worden naar 2025 toe.

Eiwit van eigen grond in 2025



Een belangrijk aspect van een grondgebonden melkveehouderij is dat elk melkveebedrijf zich grotendeels zelf moet voorzien van eiwit (ruwvoer) afkomstig van **eigen grond** of uit de buurt. Door zelfvoorzienend te zijn in de eiwitbehoefte wordt de teelt van gras gestimuleerd en zal de import van eiwitrijke grondstoffen (zoals soja- en palmproducten) sterk afnemen. In 2025 zal dit met 2/3 gedaald zijn ten opzichte van 2018.



Bij een grondgebonden melkveehouderij is de kringloop van mineralen op bedrijfs- of lokaal niveau voor ruwvoer en mest zoveel mogelijk gesloten. Gras, maïs en andere voedergewassen worden aan het vee gevoerd en met de mest van het vee worden deze voedergewassen bemest. Zo ontstaan **korte kringlopen** zonder vervoer over lange afstanden van mest en ruwvoer.