

Factsheet

Sojaverbruik en landgebruik Nederlandse veehouderij

Nederland importeert ruim 8,7 miljoen ton soja per jaar. Voor het telen van deze hoeveelheid sojabonen wordt 3,1 miljoen hectare landbouwgrond gebruikt, vooral in Zuid-Amerika. Dit landgebruik komt overeen met bijna het gehele landoppervlak van Nederland.

Van deze grote bulk aan soja wordt een deel doorgevoerd aan andere EU-landen. Van een ander deel produceren de Nederlandse mengvoerfabrikanten veevoer, waarvan het grootste deel (95%) in de magen verdwijnt van de Nederlandse varkens, koeien en kippen.

Het verbruik van soja door de Nederlandse veehouderij bedraagt ruim 2 miljoen ton, wat overeenkomt met 733 duizend hectare sojateelt buiten Nederland. Ter vergelijking: dat is equivalent aan 40% van de Nederlandse landbouwgrond ofwel ruim 1 miljoen voetbalvelden.

Van al deze soja wordt 10% door melkkoeien geconsumeerd. Naast gras, maiskuil en ander ruwvoer krijgen melkkoeien krachtvoer in de vorm van mengvoerbrokken en losse componenten. De recente Sojabarometer 2012 berekent dat 7% van het mengvoer voor melkvee bestaat uit sojameel. Er zijn geen goede cijfers beschikbaar over het aandeel van sojahullen in het rantsoen van melkkoeien; er worden cijfers genoemd in de orde van 3 tot 7% van het krachtvoer. Daarnaast zijn er ook geen cijfers voorhanden die rekening houden met het voeren van sojaschroot als losse component.

Omdat er redelijk wat onduidelijkheid over de cijfers bestaat hanteren wij in deze campagne het aandeel van 7% sojameel in het mengvoer en laten de hullen en losse componenten verder buiten beschouwing. Deze benadering maakt dat wij een onderschatting van het sojaverbruik van de Nederlandse melkveehouderij hanteren.

De Nederlandse melkveehouderij gebruikt jaarlijks 205 duizend ton sojameel in het voer. Voor deze hoeveelheid is een teeltoppervlak nodig van 59 duizend hectare. Om een beeld te krijgen van deze hoeveelheid, dit komt overeen met 11 keer nationaal park De Hoge Veluwe of ruim 80 duizend Champions League voetbalvelden.

Van de totale melklevering van Nederlandse melkveehouders aan de zuivelfabrieken wordt 56% gebruikt voor het vervaardigen van kaas. Het sojaverbruik door de Nederlandse kaasproducenten komt daarmee op 115 duizend ton sojameel, waarvoor 33 duizend hectare land in gebruik is. Dit komt overeen met 6 Hoge Veluwes of circa 45 duizend voetbalvelden.

Sojaverbruik en landgebruik Nederlandse veehouderij

| | sojaverbruik (x 1.000 ton) | landgebruik (x 1.000 hectare) | hoge veluwes | NL landoppervlak | NL landbouwgrond | voetbalvelden |
|--|-------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------|
| Nederlandse soja-import | 8711 | 3100 | 564 | 92% | 167% | 4.341.737 |
| Nederlands sojaverbruik | 3100 | 1103 | 201 | 33% | 59% | 1.545.102 |
| Sojaverbruik Nederlandse veevoerproductie | 2167 | 771 | 140 | 23% | 41% | 1.080.076 |
| Sojaverbruik Nederlandse veehouderij | 2059 | 733 | 133 | 22% | 39% | 1.026.072 |
| Sojaverbruik Nederlandse melkveehouderij *1 | 205 | 59 | 11 | 2% | 3% | 82.115 |
| Sojaverbruik Nederlandse kaasproductie | 115 | 33 | 6 | 1% | 2% | 45.984 |
| aandeel sojaverbruik melkveehouderij op totale veehouderij | 10% | | | | | |
| gehalte soja in mengvoer melkvee *2 | 7,0% | | | | | |

*1 het verbruik van sojahullen door de melkveehouderij is niet in deze cijfers meegenomen.

*2 het gaat hier alleen om het % sojameel in mengvoer, los gevoerde krachtvoercomponenten zijn niet meegenomen.

Basisgegevens

| | |
|---|--------------|
| Benodigd areaal sojabonen per ton sojameel | 0,286 ha/ton |
| Percentage veevoerproductie bestemd voor NL | 95% |
| % van de totale ruwe melkproductie voor kaasproductie | 56% |
| Verbruik mengvoer NL Melkveehouderij | 2943 ton |
| Oppervlakte Nationaal Park De Hoge Veluwe | 5500 ha |
| Nederlands landoppervlak | 3372900 ha |
| Nederlands landbouwareaal | 1858393 ha |
| 1 UEFA Champions League voetbalveld | 0,71 ha |

Bronnen: Profundo, 2012a en b; Productschap Zuivel, 2012, CBS 2012.

Profundo, 2012a

Achtergronddocument voor de sojabarometer 2012

Profundo 2012b

Verdeling van de economische waarde van de mondiale sojateelt

CBS, 2012

Cultuurareaal Nederlandse Landbouw 2012

Productschap Zuivel, 2012

Productschap Zuivel, "Zuivel in cijfers 2011", Productschap Zuivel, juni 2012.