



Voedermiddelen

De volgende voedermiddelen zullen in dit document aan bod komen: gerst, maïs, tarwe, tarwegries/zemelen/kriel, tarwevoerbloem, tarweglutenvoermeel, ontvette palmpitten, ontvet raapzaad, ontvette sojabonen, ontvette zonnebloempitten, getoaste soja, sojahullen, luzerne en gras.

GERST

Productomschrijving

VRIJ ENERGIERIIK, ZETMEELRIJK PRODUCT

Gehalten (globaal)

OE kon. 2930

- Ruw eiwit circa 11%
- Ruw vet circa 2-3%
- Ruwe celstof circa 5%
- As circa 2-2.5%
- Zetmeel circa 50%

Sterke punten: smakelijk en energierijk

Minpunten: bevat erg veel zetmeel; kan beperkend werken in een konijnenvoer

MAIS

Productomschrijving

ENERGIERIIK, ZETMEELRIJK PRODUCT met een matige eiwitkwaliteit

Gehalten (globaal)

OE k 3150

- Ruw eiwit circa 8.5%
- Ruw vet circa 4.5%
- Ruwe celstof circa 2%
- As circa 1.2 %
- zetmeel circa 64%

Sterke punten: smakelijk en energierijk

Minpunten: bevat erg veel zetmeel; kan beperkend werken in een konijnenvoer

TARWE

Productomschrijving

ZETMEELRIJK ENERGIEPRODUCT

Gehalten (globaal)

OE kon. 3100

- Ruw eiwit circa 11%
- Ruw vet circa 2%
- Ruwe celstof 2-2.5%
- Zetmeel circa 60%

Sterke punten: smakelijk en energierijk

Minpunten: bevat erg veel zetmeel; kan beperkend werken in een konijnenvoer



TARWEGRIES/ZEMELLEN/KRIEL

Productomschrijving

Deze producten komen vrij bij het slijpen van tarwe. Het pure tarwezetmeel, het binnenste van de korrel, wordt gebruikt voor humane voeding (macaroni en dergelijke). Het resterende product bevat, afhankelijk van de hoeveelheid zetmeel dat mee afgeslepen wordt, meer of wat minder ruwecelstof.

MATIG ENERGIERIJK

MATIG ZETMEELRIJK met een matige eiwitkwaliteit

Gehalten (globaal)

OE konijn 2400-3250 kcal

- Ruw eiwit 13-16%
- Ruw vet 4-5%
- Ruwe celstof 5-10%
- Zetmeel 20--40%

Sterke punten: bevat veel ruwecelstof; smakelijk

Minpunten: constantheid van voederwaarde

TARWEVOERBLOEM

Productomschrijving

Dit product komt vrij bij het slijpen van tarwe. Het pure tarwezetmeel, het binnenste van de korrel, wordt gebruikt voor humane voeding (macaroni en dergelijke). Het resterende produkt bevat, afhankelijk van de hoeveelheid zetmeel dat mee afgeslepen wordt, meer of wat minder ruwecelstof. Tarwevoerbloem bevat van alle tarwebijprodukten het meeste zetmeel. Neutraal van smaak.

ENERGIERIJK PRODUCT

ZETMEELRIJK PRODUCT met een matige eiwitkwaliteit

Gehalten (globaal)

OE konijn 3250

- Ruw eiwit circa 12.5%
- Ruw vet 2-2.5%
- Ruwe celstof 1-2%
- Zetmeel 60-65%

Sterke punten: smakelijk en energierijk

Minpunten: bevat erg veel zetmeel; kan beperkend werken in een konijnenvoer

TARWEGLUTENVOERMEEL

Gehalten (globaal)

OE konijn 2625 kcal

RE 14.7 %

Rvet 4.1 %

Rcel 6.1 %

As 5.2 %

Zetmeel 21.1 %

Sterke punten: bevat wat melkzuur

Minpunten:

- Eiwitverteerbaarheid niet altijd gunstig (afhankelijk van droogtemperatuur)
- Hoeveelheid en soort NSP's is niet bekend
- Welke vloeibare stromen komen bij elkaar?
- Variabel zetmeelgehalte



ONTVETTE PALMPITTEN

Productomschrijving

Bij het persen van palmpitolie uit palmpitten blijft dit restproduct over.

EIWITRIJK PRODUCT met een redelijke eiwitkwaliteit

MATIG ENERGIEGEHALTE

ZEER LAAG ZETMEELGEHALTE

Gehalten (globaal)

OE konijn	2425 kcal
- ruw eiwit	circa 16-18%
- ruw vet	6-8 %
- ruwe celstof	16-20%
- zetmeel	ongeveer 1%

Sterke punten bevat relatief veel fermenteerbare koolhydraten hetgeen gunstig is voor de darmgezondheid

Minpunten smakelijkheid; bevat ooit onverteerbare vezel

ONTVET RAAPZAAD

Productomschrijving

Restproduct van de oliewinning (chemisch) van raapolie uit raapzaad

EIWITRIJK PRODUCT met een goede eiwitkwaliteit

ZETMEELARM

MATIG ENERGIEGEHALTE

Gehalten (globaal)

OE konijn	2425 kcal
- ruw eiwit	circa 34 %
- ruw vet	circa 19.5%
- ruwe celstof	circa 7%
- as	circa 6%
- zetmeel	circa 6%

Sterke punten: niet te eiwitrijk; goede eiwitkwaliteit

Minpunten: opletten met smakelijkheid bij hogere inmengpercentages

ONTVETTE SOJABONEN

Productomschrijving

Product dat vrijkomt bij het chemisch extraheren van vet uit volvette sojabonen.

Afhankelijk van het al dan niet opmengen van sojahullen bevat het product meer of minder eiwit en respectievelijk minder of meer ruwecelstof. Wordt onder de meer gangbare naam sojaschroot verkocht.

Verschillende kwaliteiten: Argentijnse, Braziliaanse, Inlandse.

EIWITRIJK PRODUCT met een zeer goede eiwitkwaliteit

ZETMEELARM

MATIG ENERGIEGEHALTE

Gehalten (globaal)

OE konijn	circa 2900-2920 kcal
- Ruw eiwit	circa 42-45%
- Ruw vet	circa 3-4%
- Ruwe celstof	4-7%
- Zetmeel	circa 5%

Sterke punten: smakelijk product

Minpunten: erg eiwitrijk; bevat weinig ruwecelstof; past daarom meestal niet in voeders voor vleeskonijnen; discussie over GGO (genetisch gemodificeerde organismen) in Soja.



ONTVETTE ZONNEBLOEMPITTEN

Productomschrijving

Bij het extraheren van zonnebloemolie uit zonnebloempitten blijft dit restproduct over. Er zijn twee variëteiten in Europa op de markt voor konijnenvoeders: Argentijnse en Europese. De Argentijnse bevat meer eiwitten en minder ruwecelstof. Nadeel is dat laatstgenoemd product niet het gehele jaar door op de markt is.

EIWITRIJK PRODUCT met een goede eiwitkwaliteit

MATIG ENERGIEGEHALTE

ZEER LAAG ZETMEELGEHALTE

Gehalten (globaal)

OE konijn	circa 2000 kcal
- Ruw eiwit	circa 30%
- Ruw vet	circa 2.5 %
- Ruwe celstof	circa 22 %
- As	circa 7 %
- Zetmeel	circa 2.5 %

Sterke punten: bevat veel ruwecelstof; bevat vrij veel onverteerbare ruwecelstof

Smaak neutraal; eiwitrijk

Minpunten: Argentijnse 'zon' niet altijd volop beschikbaar.

GETOASTE SOJA

Productomschrijving

Originele sojabonen die een hittebehandeling ondergaan hebben waardoor diverse antinutritionele voedingsstoffen onschadelijk gemaakt zijn.

ENERGIERIJK EN EIWITRIJK PRODUCT met een zeer goede eiwitkwaliteit

Globale gehalten

OE konijn	4075 kcal
- ruw eiwit	circa 34%
- ruw vet	circa 20%
- ruwe celstof	circa 7%
- as	circa 6%

Sterke punten: erg smakelijk, erg energierijk

Minpunten: slechte invloed op korrelkwaliteit; bevat GGO

SOJAHULLEN

Productomschrijving

Sojahullen zijn de vliesjes van sojabonen. Bij het extraheren van olie uit de sojabonen worden de hullen soms eerst verwijderd en apart gehouden; dit zijn de sojahullen. Bij andere fabrieken worden de hullen weer bij de sojaschroot teruggevoerd; hierdoor stijgt het gehalte van de ruwecelstof van de betreffende sojaschroot.

RUWECELSTOFRIJK EN ENERGIEARM PRODUCT

Globale gehalten

OE konijn	1600 kcal
- ruw eiwit	circa 10%
- ruw vet	circa 1.5%
- ruwe celstof	circa 35.0%
- as	circa 4.5 %
- zetmeel	circa 6 %

Sterke punten: bevat veel ruwecelstof en werkt gunstig op gezondheid van maagdarmkanaal

Minpunten: bevat relatief weinig eiwitten, vetten, zetmeel en suikers; relatief dure grondstof;

Bevat GGO



LUZERNE

Productomschrijving

Gedroogde luzerne; 's ochtends geoogst; op 't eind van de dag al gedroogd en gepelleteerd
ENERGIEARM EN RELATIEF EIWITARM PRODUCT met een matige eiwitkwaliteit

Gehalten (globaal):

OE konijn	1850 kcal
- ruw eiwit	circa 15-16%
- ruw vet	circa 2.5%
- ruwe celstof	circa 28-30%
- as	circa 10%
- zetmeel	circa 3 %

Sterke punten: wordt graag opgenomen; smakelijk
bevat veel onverteerbare ruwecelstof

Minpunten: navenant energiewaarde relatief dure grondstof

GRAS

Productomschrijving

Gedroogd gras; 's ochtends geoogst; op 't eind van de dag al gedroogd en gepelleteerd
ENERGIEARM EN RELATIEF EIWITARM PRODUCT met een matige eiwitkwaliteit

Gehalten (globaal):

OE konijn	1900 kcal
- ruw eiwit	circa 15.5 %
- ruw vet	circa 3.5 %
- ruwe celstof	circa 23-24 %
- as	circa 15%
- zetmeel	circa 1.5 %

Sterke punten: wordt graag opgenomen; smakelijk
bevat veel onverteerbare ruwecelstof

Minpunten: navenant energiewaarde relatief dure grondstof