

kabrita®



'Het grote voordeel van klein'

Kwalitatieve kindervoeding op basis van geitenmelk
voor iedere leeftijdsfase

Een merk van:



Het grote voordeel van klein: Kwalitatieve kindervoeding op basis van geitenmelk voor iedere leeftijdsfase

We denken graag klein.
Dat klinkt bijzonder voor een bedrijf dat kindervoeding produceert.
Andere kindervoedingsspelers denken graag groot.
Maar als je goede voeding wilt maken voor de allerkleinsten,
Dan is klein denken het grootste goed.



Kabrita maken we van verse Nederlandse geitenmelk.
Onze melk komt van kleinschalige familieboerderijen.
Deze 50 families kennen we door en door.
Ze hebben aangename, comfortabele stallen met
goede aandacht voor dier en natuur.



Goede zorg voor onze geiten vinden we belangrijk.
Duurzaamheid en kwaliteit staan bij ons op de agenda.
Daarom hebben we een kwaliteitssysteem dat de zorg en het welzijn
van geiten waarborgt. Zo proberen we elke dag weer een stap te
zetten in onze zorg voor een betere wereld.



Geitenmelk, als basis voor onze kindervoeding,
is in eiwitsamenstelling in de kleine details uniek.
Dit maakt geitenmelk van nature mild. Met een heerlijke zachte
smaak. Daarom vinden wij geitenmelk een mooie basis voor een
volwaardige kindervoeding*, dat zorgt voor een goed comfort voor
de allerkleinsten.



Ook als organisatie denken we graag klein.
We geloven in veelal kleine productielocaties met betrokken
collega's. Maar net zo zeer in korte lijnen en een open gesprek,
Met de juiste persoonlijke aandacht voor onze (medische) relaties.
Onderzoek & innovatie staan bij ons centraal.
Hierin hebben we ook grote aandacht voor elk klein detail.

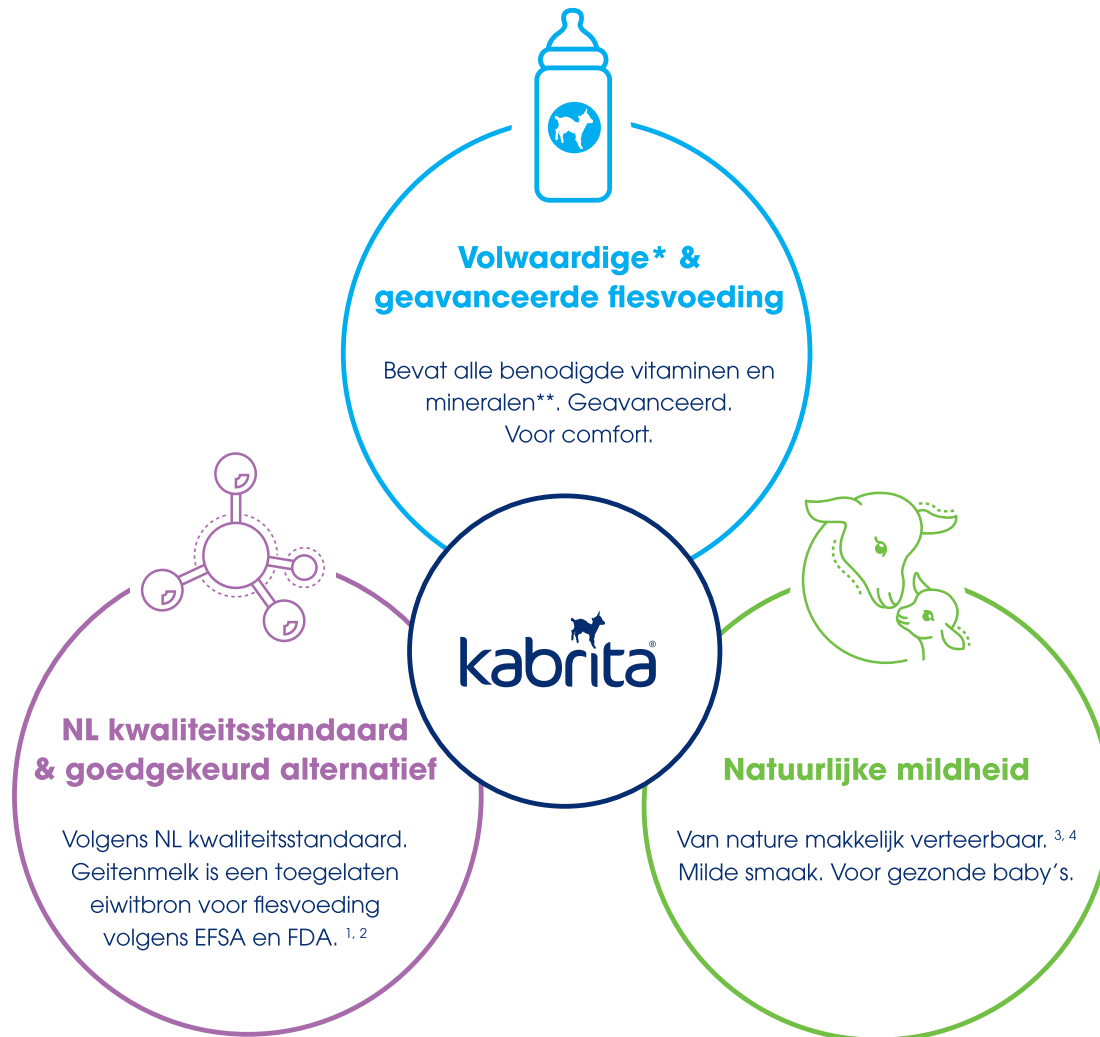


Zo krijgt klein een groot doel: blijde moeders en blijde baby's.

* Net zoals elke andere flesvoeding

Kwalitatieve kindervoeding op basis van geitenmelk voor iedere leeftijdsfase

Geitenmelk wordt door velen als mild ervaren en vormt een goedgekeurde basis voor flesvoeding. Kabrita brengt de elementen voor een volwaardige voeding samen.



Kabrita & gezonde baby's

- Veel baby's krijgen last van milde verteringsklachten die de indruk kunnen geven van bijvoorbeeld een (koe)melkallergie. Milde verteringsklachten kunnen soms voorkomen worden.
- Onderbouwd door ervaringen van ouders geeft Kabrita comfort aan gezonde baby's door middel van de natuurlijke mildheid van geitenmelk.⁶
- Kabrita is niet geschikt in geval van een medisch vastgestelde melkeiwit allergie of lactose intolerantie.

1. 'Het EFSA panel concludeert dat geitenmelk een geschikte eiwit basis vormt voor zuigelingen- en opvolgmelk' – EFSA 2012 2. 'US FDA heeft geitenmelk eiwit, geproduceerd door Ausnutria, een algemene erkenning gegeven met betrekking tot 'veiligheid voor kindervoeding' – US FDA 2016 3. Almaas, Cases et al. 2006; Ceballos, Morales et al. 2009; Park and Haenlein 2006; Pintado and Malcata 2000; Inglingstad, Devold et al. 2010 4. Maathuis, A., Havenaar, R., He, T., & Bellmann, S. (2017). Protein digestion and quality of goat and cow milk infant formula and human milk under simulated infant conditions. *Journal of pediatric gastroenterology and nutrition*, 65(6), 661. 5. Referenties: Pellis, L., He, T., Boon, H. Naturally high content of nucleotides in goat milk based infant formula. Poster presented at ESPGHAN, Geneva, Switzerland, 2018 6. Ausnutria, unpublished results, 2016

* Volgens EU richtlijnen ** Net zoals elke andere flesvoeding



Geitenmelk, als basis voor kindervoeding, is in samenstelling in kleine details uniek

Borstvoeding is de eerste aangewezen voeding voor een goed begin. Als dit op een bepaald moment geen optie is, dan is Kabrita ontwikkeld om een goede start in de jonge levensjaren van gezonde kinderen te ondersteunen.

Van nature makkelijk te verteren: geitenmelk eiwit

Dankzij de unieke eiwit compositie van geitenmelk wordt er een zachte en lossere massa in de maag gevormd. Hierdoor kunnen eiwitten makkelijk worden afgebroken.^{6,7}

Geitenmelk eiwit

+ Minder alpha S1-caseïne
+ Grotere caseïne micellen

= Losse massa

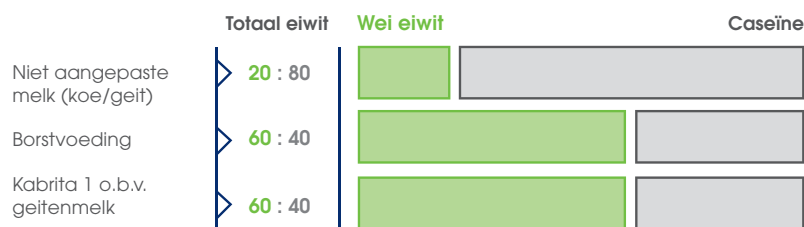
Koemelk eiwit

+ Meer alphaS1-caseïne
+ Kleinere caseïne micellen

= Stevige massa

Eiwit samenstelling van Kabrita flesvoeding:

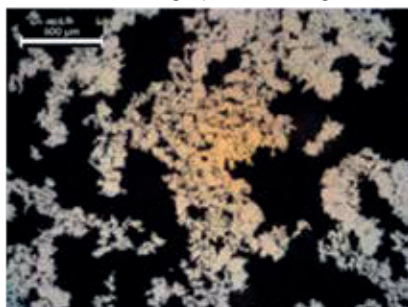
- Een compleet aminozuur profiel
- Een wei - caseïne ratio vergelijkbaar met borstvoeding
- Makkelijk te verteren geitenmelk eiwit



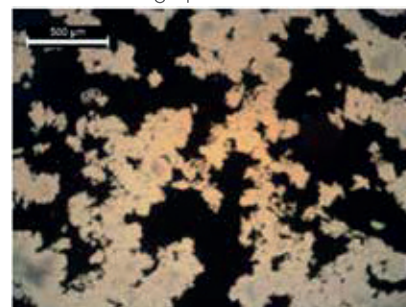
Microscopische analyses van flesvoedingen:

geitenmelk flesvoeding (Kabrita) vs flesvoeding op basis van koemelk

Kabrita flesvoeding op basis van geitenmelk



Flesvoeding op basis van koemelk



Microscopische analyse (na incubatietijd 20 minuten met gebruik maag enzymen, temperatuur 37 graden) toont aan tijdens een 'in vitro vertering': Kabrita geitenmelk flesvoeding laat een meer coagulatie open structuur zien wat de vertering kan vergemakkelijken. Flesvoeding op basis van koemelk resulteert in een meer compacte massa.⁸

6. Pintado and Malcata 2000; Inglingstad, Devold et al. 2010. 7. Almaas, Cases et al. 2006; Ceballos, Morales et al. 2009; Park and Haenlein 2006. 8. Ausnutria unpublished results 2016.



Eiwitvertering van geiten-, koemelk flesvoeding en borstvoeding onder gesimuleerde condities.

Journal of pediatric gastroenterology and nutrition, 2017

Achtergrond

Het niveau van alpha S1- caseïne is lager in geitenmelk dan in koemelk. De caseïne micellen zijn groter. Dit draagt bij aan de structuur van de coagulatie in de menselijke maag. Er wordt een zachtere, makkelijker af te breken coagulatie gevormd bij het drinken van geitenmelk. Wei eiwitten zijn eiwitten die hoge niveaus van essentiële aminozuren bevatten.⁹ Geiten wei eiwit kan sneller hydrolyseren dan koemelk wei eiwit.¹⁰

Doelstelling

Een vergelijking van de eiwit verteerbaarheid over een bepaalde tijd voor Kabrita geitenmelk flesvoeding (IF) en koemelk flesvoeding (IF) in vergelijking met borstvoeding.

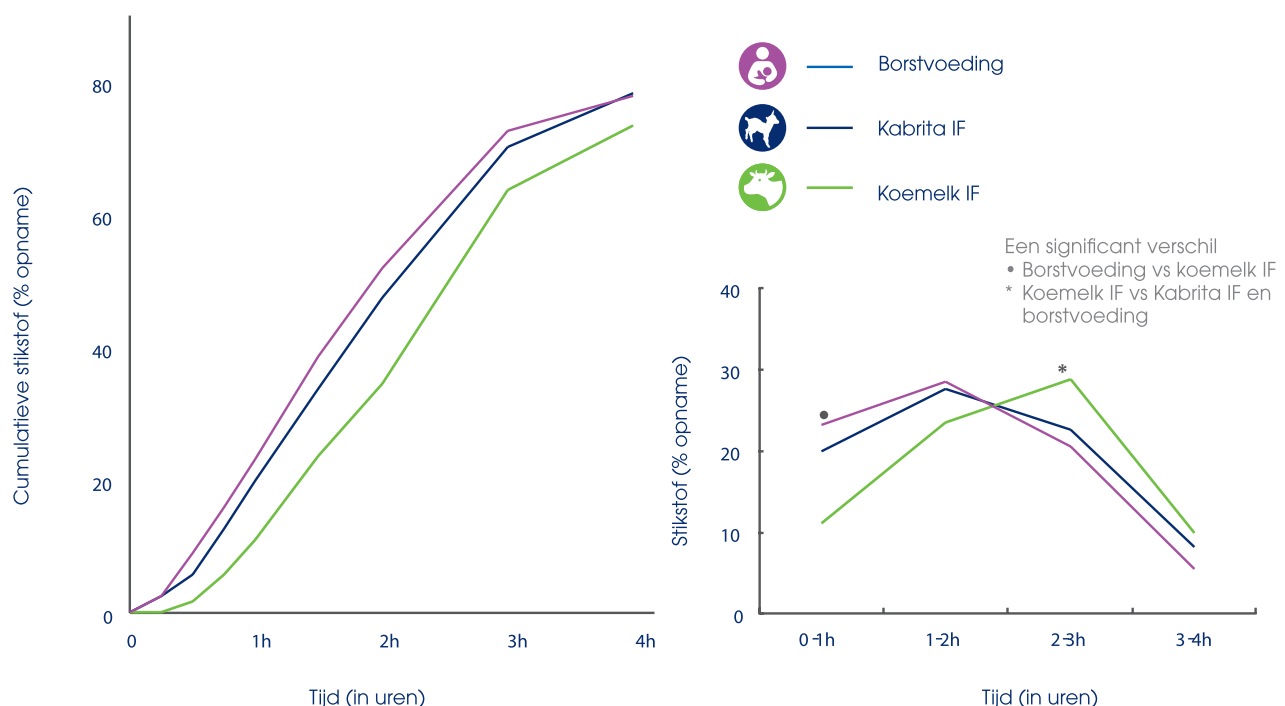
Methode

Een dynamisch *in vitro* verteringsmodel (tiny-TIM) werd gebruikt om de condities te simuleren in de maag en de dunne darm van kinderen (1-6 maanden). De gebruikte samples werden geanalyseerd op stikstof waarbij de Kjeldahl methode is gebruikt.

Resultaten en conclusie

Bijna 50% van de eiwitten in borstvoeding en Kabrita flesvoeding (IF) waren na twee uur verteerd, terwijl voor koemelk flesvoeding (IF) dit 35% was. De eiwit vertering van Kabrita flesvoeding (IF) komt hiermee dichterbij borstvoeding.¹¹

De dynamiek van de eiwitvertering van Kabrita komt dichterbij borstvoeding (Maathuis, 2017)



9. a. Park, Juárez et al. 2007 b. Ceballos, Morales et al. 2009 c. Inglingstad, Devold et al. 2010 d. Park and Haenlein 2006
10. a. Pintado and Malcata 2000 b. Almaas, Cases et al. 2006 11. Maathuis, A., Havenaar, R., He, T., & Bellmann, S. (2017). Protein digestion and quality of goat and cow milk infant formula and human milk under simulated infant conditions. Journal of pediatric gastroenterology and nutrition, 65(6), 661



Geitenmelk: een mooie basis voor een volwaardige kindervoeding

Geitenmelk vormt een solide basis voor 'flesvoeding' en wordt, net als een basis van koemelk, aangevuld met essentiële nutriënten om te voldoen aan de richtlijnen. Hiermee is Kabrita flesvoeding een geschikte voedingsbron gedurende de eerste levensmaanden. Geitenmelk als bron voor flesvoeding is hiermee een goedgekeurd alternatief. ^{1, 2, 3, 4}

	kabrita	Andere flesvoeding o.b.v geitenmelk	Moderne flesvoeding o.b.v koemelk	"Comfort" voedingen
Goedgekeurde eiwit bron ^{1, 2}	✓	✓	✓	✓
Volwaardig (incl. foliumzuur)* **	✓	✓	✓	✓
Op basis van licht verteerbare geitenmelk ^{3, 4}	✓	✓	✗	✗
Vrij van bewerkt (gehydrolyseerd) eiwit	✓	✓	✓	✗
Toegevoegd wei eiwit	✓	✗	✓	✓
Met beta-palmitaat (OPO)	✓	✗	✓	✓
Met toegevoegd DHA & AA	✓	✓	✓	✓
Met voedingsvezels (GOS)	✓	✗ ✓	✓	✓
Van nature hoog in nucleotiden ⁵	✓	✓	✗	✗
100% Nederlandse geitenmelk	✓	✗	✗	✗
Geschikt in geval van een medisch vastgestelde (koemelk) eiwit allergie				
	✗	✗	✗	✗
Geschikt bij lactose intolerantie				
	✗	✗	✗	✗



1. 'Het EFSA panel concludeert dat geitenmelk een geschikte eiwit basis vormt voor zuigelingen- en opvolgmelk' – EFSA 2012 2. 'US FDA heeft geitenmelk eiwit, geproduceerd door Ausnutria, een algemene erkenning gegeven met betrekking tot 'veiligheid voor kindervoeding' – US FDA 2016 3. Almaas, Cases et al. 2006; Ceballos, Morales et al. 2009; Park and Haenlein 2006; Pintado and Malcata 2000; Inglingstad, Devold et al. 2010 4. Maathuis, A., Havenaar, R., He, T., & Bellmann, S. (2017). Protein digestion and quality of goat and cow milk infant formula and human milk under simulated infant conditions. *Journal of pediatric gastroenterology and nutrition*, 65(6), 661. 5. Referenties: Pellis, L., He, T., Boon, H. Naturally high content of nucleotides in goat milk based infant formula. Poster presented at ESPGHAN, Geneva, Switzerland, 2018 6. Ausnutria, unpublished results, 2016

* Volgens EU richtlijnen ** Net zoals elke andere flesvoeding



Onderzoek en innovatie: grote aandacht voor elk klein detail

Kabrita kindervoeding is gebaseerd op 100% Nederlandse geitenmelk. De R&D wetenschappers van Ausnutria streven er naar om de kennis van de natuurlijke samenstelling van geitenmelk ten aanzien van de groei en ontwikkeling van jonge kinderen verder uit te breiden. Geitenmelk heeft een aantal natuurlijke karakteristieken, inclusief de van nature makkelijke verteerbaarheid^{4,5} van geitenmelk eiwit. We committeren ons om producten te ontwikkelen op basis van solide wetenschappelijke onderzoek.

Het onderzoek bij Kabrita groeit steeds verder, aanvullend op de solide wetenschappelijke basis die al bestaat op het gebied van kindervoeding op basis van geitenmelk. Positieve ervaringen met Kabrita uit de dagelijkse praktijk van zowel moeders als medische professionals motiveren ons om ons mooie product verder onder de aandacht te brengen bij een breder publiek.

Onderzoeksonderwerpen flesvoeding op basis van geitenmelk

Geschikte en goedgekeurde babyvoeding

1,2,3

Geitenmelk is een geschikte eiwitbron voor een gezonde groei en ontwikkeling van jonge kinderen.

Eiwit verteerbaarheid

De eiwitverteerbaarheid van geitenmelk in vergelijking met koemelk flesvoeding, komt meer overeen met moedermelk.

Comfort en microbiotische samenstelling

6,7

Eerste veelbelovende resultaten zijn gepubliceerd over het mogelijk gunstige effect van flesvoeding op basis van geitenmelk op het gebied van comfort en de microbiota.

Allergie

Op dit moment is er onvoldoende data beschikbaar over de allergeniciteit van geitenmelk eiwit. EFSA 2012

Nucleotiden

Babyvoeding op basis van geitenmelk bevat een natuurlijke hoge concentratie van nucleotiden.



Borstvoeding is de beste voedingsbron voor jonge kinderen



1. Park, Y.W., et al., Handbook of milk of non-bovine mammals, 2nd edition. 2017: John Wiley & Sons. 2. Grant, C., et al., Randomized, double-blind comparison of growth in infants receiving goat milk formula versus cow milk infant formula. Journal of paediatrics and child health, 2005. 41(11): p. 564-568. 3. Hodgkinson, A.J., et al., Gastric digestion of cow and goat milk: Impact of infant and young child in vitro digestion conditions. Food Chemistry, 2018. 245(Supplement C): p. 275-281. 4. Maathuis, A., et al., Protein Digestion and Quality of Goat and Cow Milk Infant Formula and Human Milk Under Simulated Infant Conditions. Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition, 2017. 65(6): p. 661-666. 5. Prosser, C., et al., Comparison of protein digestibility of goat and cow milk based infant formulas tested in the dynamic in vitro model tiny-TIM, in poster, D.g. Co-operative, Editor. 2017, 5th international conference on food digestion: Rennes. 6. Han, Y., et al., Association of infant feeding practices in the general population with infant growth and stool characteristics. Nutr Res Pract, 2011. 5(4): p. 308-12. 7. Salsberg, A., Goat Milk Toddler Formula Reduces Symptoms Associated with Cow Milk Consumption. Journal of the Academy of Nutrition and Dietetics, 2016. 116(9, Supplement): p. A100. Tannock, G.W., et al., Comparison of the compositions of the stool microbiotas of infants fed goat milk formula, cow milk-based formula, or breast milk. Applied and environmental microbiology, 2013. 79(9): p. 3040-3048. Lawley, B., et al., Differentiation of Bifidobacterium longum subspecies longum and infantis by quantitative PCR using functional gene targets. PeerJ, 2017. 5: p. e3375. 8. Zhou, S.J., et al., Nutritional adequacy of goat milk infant formulas for term infants: a double-blind randomised controlled trial. British Journal of Nutrition, 2014. 111(09): p. 1641-1651. 9. (EFSA), E.F.S.A., scientific opinion on the suitability of goat milk protein as a source of protein in infant formula and in follow-on formula. EFSA Journal, 2012. 10(3): p. 2603. 10. Silanikove, N., et al., Recent advances in exploiting goat's milk: quality, safety and production aspects. Small Ruminant Research, 2010. 89(2): p. 110-124. 11. Prosser, C.G., et al., Composition of the non-protein nitrogen fraction of goat whole milk powder and goat milk-based infant and follow-on formulae. International journal of food sciences and nutrition, 2008. 59(2): p. 123-133.

We komen graag in contact

Onze medische relatie managers komen graag in contact.

Maak een afspraak via medisch@kabrita.nl



Blijf op de hoogte van de laatste ontwikkelingen over flesvoeding op basis van geitenmelk via de Kabrita website.

- ✓ Ga naar www.kabrita.nl
- ✓ Log in op het voor medische professionals speciale gedeelte van de website en maak uw eigen account aan-of scan de QR code.

✓ **Krijg beschikking over de volgende informatie:**

- Medische brochures & cliënten folders
- Kennisbank met wetenschappelijke publicaties
- Overzicht van de nutritionele samenstelling van onze producten
- Bestelmodule voor (gratis) materialen
- Toegang tot Kabrita academy voor scholingen, evenementen & congressen
- Ervaringen van Kabrita ouders

QR code



Een merk van: