



PRODUKTINFORMATION

# HiPP Milchnahrung aus Bio-Ziegenmilch

Eine Information für medizinisches Fachpersonal

# Die HiPP Milchnahrung aus Ziegenmilch in HiPP Bio-Qualität

Ziegenmilch erfreut sich **wachsender Beliebtheit** und ist dabei schon seit Jahrtausenden weltweit als Lebensmittel in Verwendung. In Säuglingsnahrung wurde Ziegenmilch bereits 2012 von der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA) als **sicher und geeignet** eingestuft.<sup>1</sup>



## HiPP Milchnahrung aus Bio-Ziegenmilch unterstützt dank präbiotischen GOS das unreife Verdauungssystem

- weniger Koliken<sup>2</sup>
- erhöhte Stuhlfrequenz, weichere Stuhlkonsistenz ähnlich gestillter Kinder<sup>3-7</sup>
- fördert das Wachstum von Bifidobakterien und Lactobazillen<sup>3-6</sup>



## Mit einem Fettsäurespektrum nach dem Vorbild der Natur

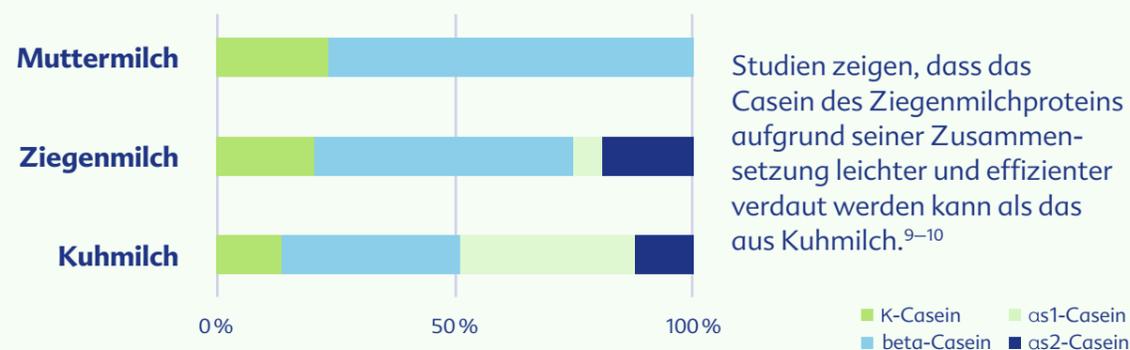
- durch die in Muttermilch vorherrschende Fettsäure Palmitinsäure
- optimales Verhältnis von Omega-3 und -6 mit Docosahexaensäure (DHA) und Arachidonsäure (ARA)<sup>8</sup>
- wichtig für die Entwicklung von Gehirn- und Nervenzellen sowie der Sehfähigkeit



## Ziegenmilch enthält von Natur aus eine besondere Proteinzusammensetzung\*

- diese kann ähnlich wie Muttermilch leichter und effizienter als Kuhmilch verdaut werden<sup>9-10</sup>
- ein wichtiger Bestandteil ist zudem der natürlicherweise sehr hohe Anteil des A2-beta-Caseins<sup>11</sup>

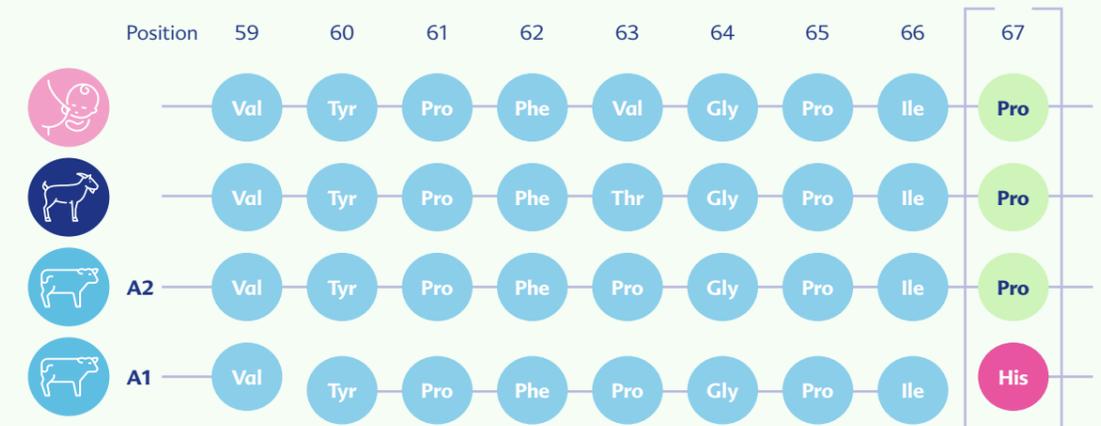
## Im Vergleich: Casein-Zusammensetzung<sup>12</sup>



## Was ist A2-Milch?

- Milch enthält verschiedene Proteine, darunter auch das beta-Casein. Von diesem beta-Casein gibt es verschiedene Formen, wie A1 und A2.
- Die Form A2-beta-Casein besitzt wie Muttermilch an Position 67 der Aminosäurenkette Prolin, bei A1-beta-Casein befindet sich dort Histidin.
- Durch diesen Unterschied erfolgt keine Freisetzung eines mit gastrointestinalen Beschwerden assoziierten Proteinbausteins. Daher wird A2-Milch (gegenüber A1-Milch) als besser verträglich empfunden.<sup>13</sup>
- Ziegenmilch hat natürlicherweise einen hohen Anteil an A2-beta-Casein. Dagegen ist europäische Kuhmilch in der Regel eine Mischung aus A1- und A2-beta-Casein.<sup>11</sup>

AUS  
**A2**  
WOHLFÜHL-  
ZIEGEN-  
MILCH



## Mit den besten HiPP Bio-Zutaten

- Bio-Ziegenmilch aus Deutschland und seinen Nachbarländern
- streng kontrolliert – natürlich ohne Gentechnik
- ohne den Einsatz von chemisch-synthetischen Spritzmitteln
- Bio-Palmöl aus nachhaltigen Quellen

## Qualität mit Zukunft

- alle HiPP Milchnahrungen werden in Deutschland produziert
- nachhaltig in 97 % recyclingfähiger Faltschachtel verpackt

Die **HiPP Milchnahrung aus Bio-Ziegenmilch** ist in zwei Altersstufen erhältlich und kann von Geburt an sowie im Beikostalter gegeben werden.



\*HiPP Milchnahrungen aus Bio-Ziegenmilch enthalten dennoch kuhmilchähnliche Proteine und dürfen daher nicht verwendet werden, wenn bereits eine Kuhmilchweißallergie oder der Verdacht auf eine solche besteht.

# Mit all unserer Sorgfalt und Erfahrung für ein gesundes Wachstum zusammengesetzt



## Zutaten:

**Ziegenmagermilch\***, **Lactose\***, pflanzliche Öle\* (Palmöl<sup>♥</sup>, Rapsöl\*, Sonnenblumenöl\*), **Ziegenmagermilchpulver\***, Galactooligosaccharide\* aus **Lactose\***, **Fischöl<sup>1</sup>**, Calciumcarbonat, Cholin, Mortierella alpina-Öl, Natriumcitrat, L-Tyrosin, Vitamin C, L-Tryptophan, Eisensulfat, L-Cystin, Zinksulfat, Inositol, Pantothensäure, Niacin, Vitamin E, L-Carnitin, Kupfersulfat, Vitamin A, Vitamin B<sub>1</sub>, Vitamin B<sub>6</sub>, Folsäure, Mangansulfat, Vitamin K, Natriumselenit, Kaliumjodid, Vitamin D, Biotin, Vitamin B<sub>12</sub>.

\*aus biologischer Erzeugung

<sup>1</sup> Enthält DHA (gesetzlich für Säuglingsanfangsnahrung vorgeschrieben). DHA gehört zur Familie der Omega-3-Fettsäuren.

<sup>♥</sup>Bio-Palmöl aus nachhaltigem Anbau

## Literatur:

**1** EFSA Journal 2012;10(3):2603. **2** Giovannini M et al. J Am Coll Nutr 2014; 33(5):385–393. **3** Sierra C et al. Eur J Nutr 2015;54(1):89–99. **4** Fanaro S et al. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2009;48:82–88. **5** Ben XM et al. Chinese Medical Journal 2004;117(6):927–931. **6** Ben XM et al. World J Gastroenterol 2008; 14(42):6564–6568. **7** Ashley C et al. Nutrition Journal 2012;11:38. **8** Koletzko B et al. Am J Clin Nutr 2020;111(1):10–16. **9** Hodgkinson A et al. Food Chem 2018; 245:275–281. **10** Maathuis A et al. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2017; 65(6): 661–666. **11** Oliveira L et al. Anim Biotechnol 2023;34(1):93–95. **12** Prosser C et al. 2003 Poster paper presented at the 11th Asian Congress of Pediatrics, Bangkok. **13** Küllenberg de Gaudry et al. Nutrients 2019;77(5):278–306.

## Wichtiger Hinweis:

Stillen ist die beste Ernährung für einen Säugling. Säuglingsanfangsnahrung sollte nur auf Rat von Kinder- und Jugendärzten oder anderen unabhängigen Fachleuten verwendet werden.

## Zusammensetzung

### Durchschnittlicher Gehalt in 100 ml trinkfertiger Nahrung\*

<b>Energie</b>	276 kJ/66 kcal
<b>Fett</b>	3,6 g
davon	
- gesättigte Fettsäuren	1,5 g
- einfach ungesättigte Fettsäuren	1,6 g
- mehrfach ungesättigte Fettsäuren	0,5 g
davon	
Alpha-Linolensäure (Omega-3)	0,06 g
Arachidonsäure	13,2 mg
Docosahexaensäure (DHA)	13,2 mg
Linolsäure (Omega-6)	0,40 g
<b>Kohlenhydrate</b>	7,0 g
davon Zucker	7,0 g
davon Lactose <sup>1</sup>	6,9 g
Inositol	4,2 mg
Ballaststoffe	0,3 g
davon Galactooligosaccharide	0,3 g
<b>Eiweiß</b>	1,3 g
davon L-Carnitin	1,3 mg
Natrium	20 mg
Kalium	70 mg
Chlorid	58 mg
Calcium	67 mg
Phosphor	38 mg
Magnesium	5,2 mg
Eisen	0,50 mg
Zink	0,50 mg
Kupfer	0,053 mg
Mangan	0,0050 mg
Fluorid	< 0,010 mg
Selen	3,0 µg
Jod	13 µg
Vitamin A	54 µg
Vitamin D	1,5 µg
Vitamin E	0,66 mg
Vitamin K	5,1 µg
Vitamin C	8,9 mg
Vitamin B <sub>1</sub> (Thiamin)	0,050 mg
Vitamin B <sub>2</sub> (Riboflavin)	0,14 mg
Niacin	0,34 mg
Vitamin B <sub>6</sub>	0,029 mg
Folsäure	10,0 µg
Vitamin B <sub>12</sub>	0,10 µg
Biotin	1,5 µg
Pantothensäure	0,34 mg
Cholin	25 mg

<sup>1</sup> natürlicher Milchzucker

Die Analysewerte unterliegen den bei Erzeugnissen aus Naturprodukten üblichen Schwankungen. Unter Schutzatmosphäre verpackt.

\*Standardauflösung: 12,90 g HiPP Pre Anfangsmilch aus Bio Ziegenmilch + 90 ml Wasser = 100 ml trinkfertige Nahrung. Ein gestrichener Messlöffel = 4,3 g HiPP Pre Anfangsmilch aus Bio Ziegenmilch