



Ernährung für Frühgeborene aus
100% Frauenmilch



Eine Idee wird geboren
aus Amme und Eva

Unsere Vision:

„Allen Frühgeborenen
die Ernährung mit Frauenmilchprodukten
verfügbar machen“

Kennzahlen in der Geburtshilfe



Kennzahlen ^(1, 2, 3)	pro Jahr	
	absolut	%
Geburten ⁽¹⁾	750.000	
Mehrlingsgeburten ⁽²⁾	15.000	2%
Frühgeburten (< 37 SSW) ^(2,3)	70.000	8,2%
Frühestgeburten (< 1500 g) ⁽²⁾	9.000	1,2%
Perinatale Mortalitätsrate < 28 SSW ⁽³⁾	1.618	35%

1: Bundesamt für Statistik 2022

2: European Perinatal Health Report, 2015 – 2018

3: IQTIG Bundesauswertung zum Erfassungsjahr 2020 Geburtshilfe

Vorteile von Muttermilch (1)



1. wichtige Inhaltsstoffe :
 - Prä- und Probiotika
 - HMO`s
 - Wachstumshormone
 - Enzyme
 - Nukleotide (Eiweißbaustein)
 - Immunfaktoren
2. Bessere immunologische Verträglichkeit und schnellerer oraler Kostenaufbau
3. Bei geeigneter Fortifizierung: 3-fach höherer Energie- und Eiweißbedarf bei Frühgeborenen

Vorteile von Muttermilch (2)



Immunglobulin A (IgA)

- Als SIgA 80 bis 90% aller Antikörper der Muttermilch (Hanson, 2004)
- wesentliche Rolle bei Erhalt der Darmhomöostase (Macpherson et al., 2012, Sutherland et al., 2016).
- Einschränkung von Bakterien Toxinen zu Darmepithelzellen (Tokuhara et al., 2010)
- Erleichterung der bakterielle Clearance (Fagarasan, 2008, Strugnell und Wijburg, 2010)
- Regulierung der bakteriellen Kolonisierung (Donaldson et al., 2018, McLoughlin et al., 2016)
- Bindung krankheitsassoziierter Bakterien (Kau et al., 2015, Palm et al., 2014, Viladomiu et al., 2017)

Vorteile von Fortifiern aus Frauenmilch

Senkung der Raten durch EHMD (Exclusively Human Milk Diet)

- an NEC bei FG < 1500 g⁽¹⁾
- an Frühgeborenen-Retinopathie⁽²⁾
- einer bronchopulmonalen Dystrophie⁽³⁾
- einer late onset Sepsis⁽³⁾
- Hyperallergisierung⁽⁴⁾
- Kostensenkung im NICU-Bereich⁽⁵⁾



⁽¹⁾ Swanson R J (2023): Implementing an exclusive human milk diet for preterm infants: real-world experience in diverse NICUs BMC. Pediatr: 12,23(1):23

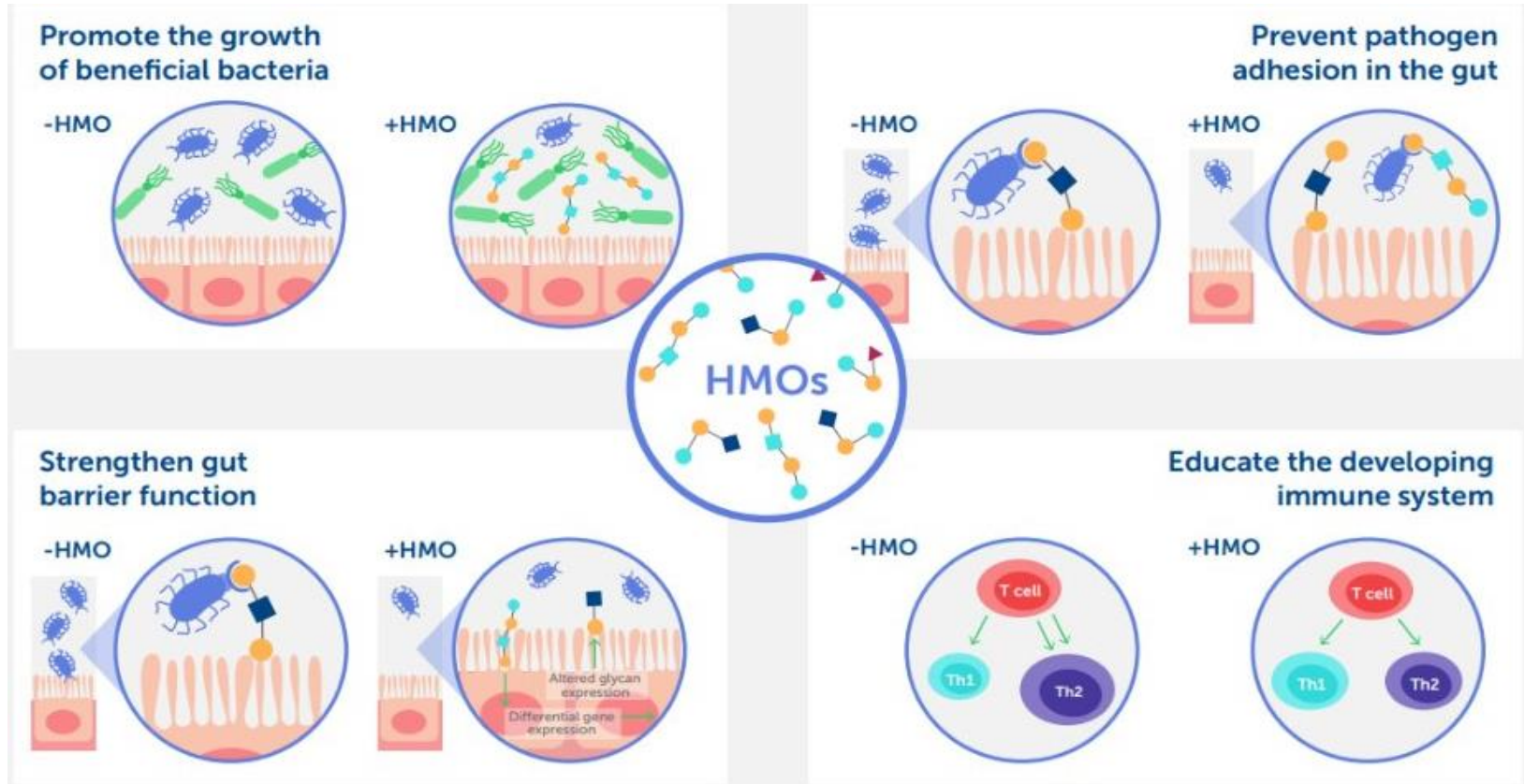
⁽²⁾ Bhowani S KJ (2016): Systematic review and meta-analysis of human milk intake and retinopathy of prematurity: significant update. Perinatal: 36(11):913-920.

⁽³⁾ Manthe E D (2019): Team-Based Implementation of an Exclusive Human Milk Diet. Adv Neonatal Care: 19(6):460-467.

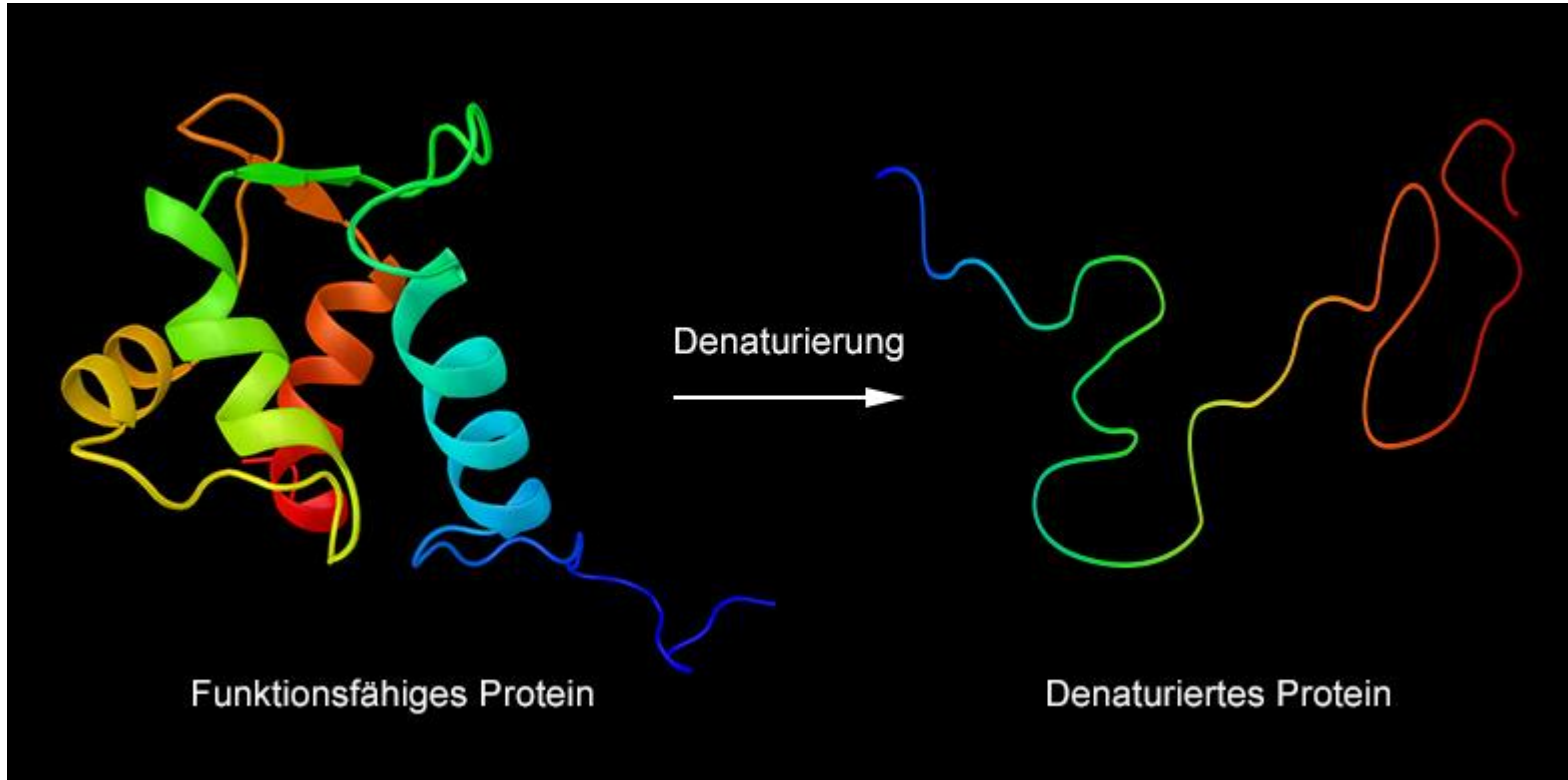
⁽⁴⁾ Oddy W H (2017): Breastfeeding, Childhood Asthma, and Allergic Disease. Ann Nutr. Metab.: 70 Suppl 2:26-36.

⁽⁵⁾ Scholz S M (2019): An exclusive human milk diet for very low birth weight newborns-A cost-effectiveness and EVPI study for Germany.PloS One: 30;14(12):e0226496

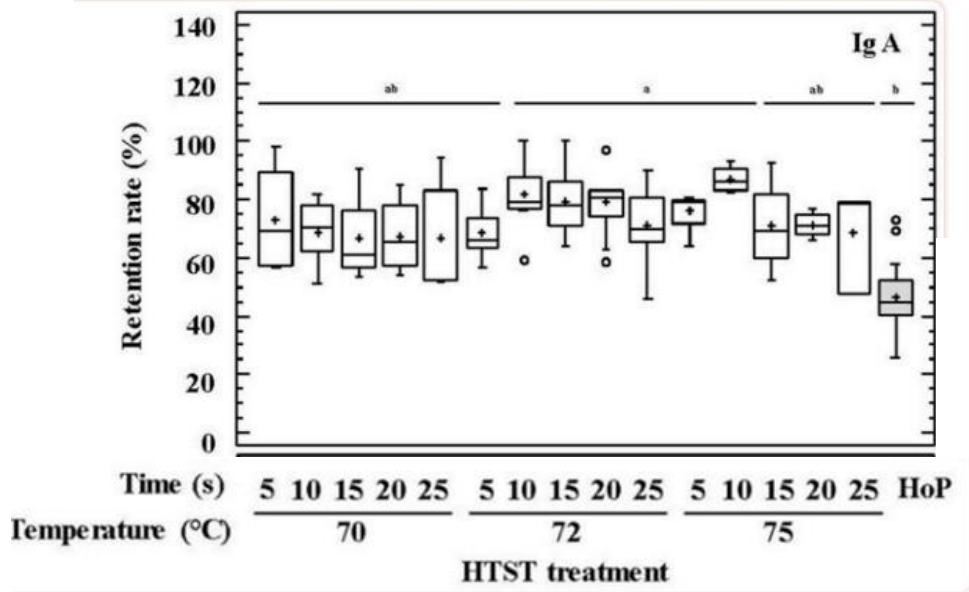
Vorteile von Muttermilch --- HMOS



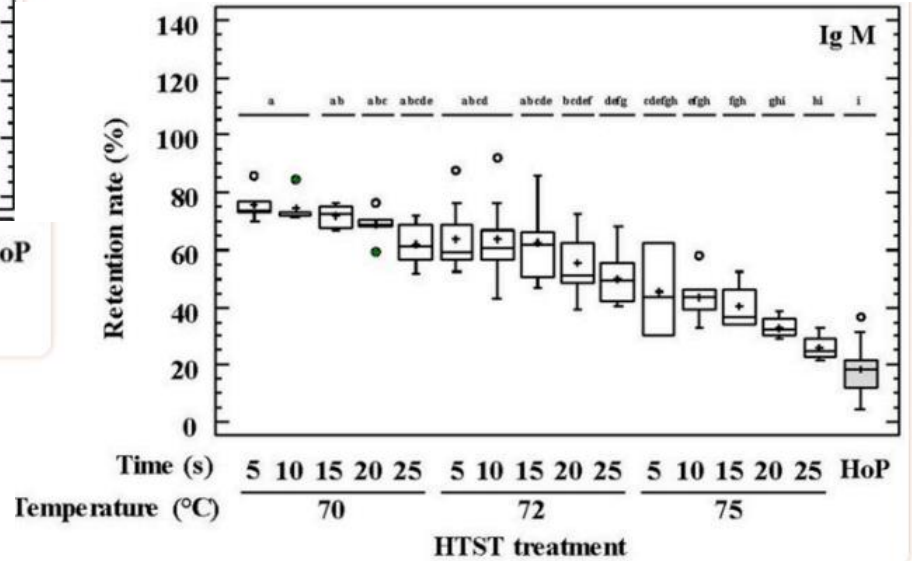
Nachteil der Langzeiterhitzung



Vorteil der Kurzzeiterhitzung



Effect of HTST and Holder Pasteurization on the Concentration of Immunoglobulins, Growth Factors, and Hormones in Donor Human Milk
Diana Escuder-Vieco 2018





Muttermilch – Ihre Spende fürs Leben!

Qualität der Milchspende

- Umfassende Anamnese der Spenderin
- diagnostisches Labor Spenderin
- ausgebreitete Untersuchung der Milch
- Temperaturgeführte Logistik bei - 18°C
- Spenderinnenmilch zu 100% aus Deutschland
- Endkontrolle mit über 1000 Toxinen etc.



Wir holen die Milch bei der
Spenderin zu Hause ab ...



Produktionsqualität

- Produktion in einer eigens konstruierten High-End Edelstahl Anlage
- Prozess und Endpunktkontrolle zu
 - Keimbelastung
 - Toxinen
 - Schwermetallen
 - Medikamenten
- standardisierte Zusammensetzung im Endprodukt
- Schonendes Gefriertrocknungsverfahren
- Chargenrückverfolgung





Muttermilchpulver und Fortifier aus reiner Spenderinnenmilch

Unsere Produkte



Produkte	
AMP	Pulver aus reiner Frauenmilch
AF-S	Energiereicher Fortifier für Frühgeborene ab der 31. SSW
AF-M	Eiweißreicher Fortifier für Frühgeborene < 1500 g

- Bilanzierte Diäten
- 100% aus Frauenmilch
- zur die Ernährung Frühgeborener in ärztlicher Versorgung
- keine Fremdeiweiße- oder Konservierungsstoffe
- volumenneutrale Substitution der Nährstoffe
- Lange Haltbarkeit und gute Lagerfähigkeit
- WHO-Kodex-konform

AMMEVA
sagt
Danke !