

Thema: „Entwicklung eines Instant-Getreidebreies für die spezielle vegane Ernährung von Säuglingen und Kleinkindern unter der Verwendung von wertgebenden Zutaten, insbesondere Algen“

Problem- und Zielstellung

Ziel des Projektes war es, einen Instant-Getreidebrei, speziell für die vegane Ernährung von Säuglingen und Kleinkindern, zu entwickeln. Dazu sollten, neben einer Kombination von Vollkorn-Getreide, besonders wertgebende Zutaten, wie Algen und Samen, verwendet werden.

Der entwickelte Brei sollte einen Instantcharakter aufweisen und schnell und einfach zuzubereiten sein. Besonders im Fokus stand die Nährwertzusammensetzung, die durch die gezielte Kombination pflanzlicher Zutaten sowie Algen optimal auf eine vegane Ernährungssituation abgestimmt und einen Betrag zur Deckung des Tagesbedarfes für bei Veganern kritischen Nährstoffen liefern sollte.

Ergebnisse

- Erfolgreiche Entwicklung eines veganen Instant-Getreidebreies
- Zusatz verschiedener Algen
- Produktion in Bioqualität möglich
- Abgestimmter Nährstoffbedarf für Kinder von 6 bis 12 Monaten sowie ab 12 Monaten
- Beitrag zur Deckung des Tagesbedarfes für bei Veganern kritischen Nährstoffen
- Kalt dispergierbar ($T < 50\text{ °C}$)
- Erhaltung der Nährstoffe durch einen schonenden Herstellungsprozess
- Homogene Nährstoffverteilung im Produkt
- Haltbarkeit des verschlossenen Produktes von mindestens 12 Monaten
- Haltbarkeit des geöffneten Produktes von mindestens 14 Tagen.



Flocken



Zubereiteter Brei

Ausblick

Der entwickelte Instant-Getreidebrei erfüllt die, im Hinblick auf die Nährwertzusammensetzung, gesteckten Ziele. Die sensorische Beurteilung wurde durch eine geschulte Personengruppe vorgenommen und im Vergleich zu auf dem Markt befindlichen Getreidebreien durchgeführt. Vor einer erfolgreichen Markteinführung wäre eine Vergleichsverkostung mit Säuglingen und Kleinkindern sinnvoll, um die Akzeptanz des neuen Produktes stichprobenartig zu überprüfen.

Gefördert durch:



Dieses Projekt (Förderkennzeichen: 49MF200017) wurde durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages gefördert.

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

www.frankenfoerder-fg.de