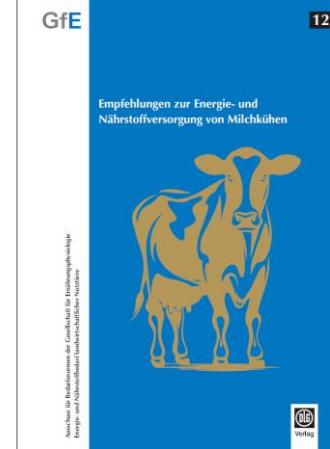


GfE-Workshop Empfehlungen zur Versorgung der Milchkuh (2023)

Einführung in die Praxis: Vorschläge des
DLG-Arbeitskreises Futter & Fütterung



Hubert Spiekers* & Detlef Kampf**

*Institut für Tierernährung und Futterwirtschaft, Grub

** DLG-Fachzentrum Landwirtschaft, Frankfurt a.M.

09/2023

Empfehlungen der GfE zur Versorgung der Milchkuh (2023)

Einführung in die Praxis – Vorschläge des DLG-Arbeitskreises Futter & Fütterung

- Ausgangssituation
- Schwerpunkte
- Erprobung und Anwendung in der angewandten Forschung
- Umsetzung in die Fütterungspraxis
- konzeptionelles Vorgehen
- „Masterplan zur Umsetzung“
- weiteres Vorgehen



Forschung und Wissenstransfer in der Nutztierfütterung

Wissensgenerierung: Universitäten, Hochschulen, Bundesanstalten, Ländereinrichtungen, Wirtschaft etc.

wissen. Aufbereitung: **AfBN** Ausschuss für Bedarfsnormen der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (GfE)
z.B. **Empfehlungen** zur Energie- und Nährstoffversorgung

Ableitung prakt. Empfehlungen: DLG-Arbeitskreis
Futter & Fütterung
DLG-Informationen, Broschüren, Merkblätter etc.

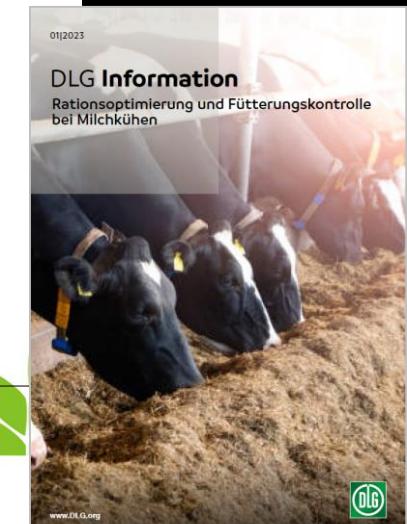
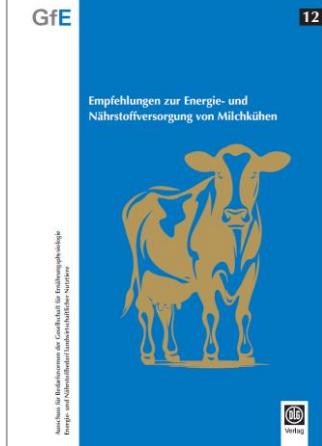
Umsetzung: Schule, Beratung

GfE (2023) – Empfehlungen zur Energie-, Nähr- und Wirkstoffversorgung der Milchkuh

- Bewertungsebenen und Bewertungsgrößen sind **neu** gefasst
- konsequente **Trennung** von Futterwert und Bedarf
- Erweiterung der Betrachtung: Futteraufnahme, Tierwohl, Tiergesundheit, Umweltwirkung (*z.B. Methan*) etc.
- Vereinfachungen: ein Energiewert für alle Wiederkäuer, Verzicht auf die Rohfaser ...
- Weiterentwicklung und konsequente Anwendung von **peNDF**
- Vorarbeiten nutzen:

- Rationsplanung und Rationskontrolle, Merkblatt **491** Methan etc.
- Aminosäuretabellen für Schwein und Geflügel ...

Vereinheitlichung und Neufassung der Begrifflichkeiten & Abkürzungen:
Grobfutter, Konzentrat ... TM, CP, sidP, FAN ...



➤ Erprobung und Anwendung in der angewandten Forschung

- notwendige Logistik (*Futterbewertung, Analytik, Berechnungsprogramme etc.*)
- Rückmeldung an Wissenschaft, Beratung, Analytik, Futterwirtschaft etc.

➤ Umsetzung in die Fütterungspraxis:

– Analytik:

- Methoden z.B. Kalorimetrie, *in-vitro*-Verfahren, Schätzgleichungen ME etc.

– Futterbewertung:

- Futterwerttabellen (*bundesweit und regional*)
- Schätzgleichungen für **ME-neu** bei Grobfutter und Konzentraten, Anpassung Futtermittelrecht für Mischfutter
- **sidP**: Schätzverfahren etc.



Neue GfE-Versorgungsempfehlungen für Milchkühe – Abstimmung zur Umsetzung

- Mischfutteroptimierung:
 - Maßgaben zur **Bewertung** der Rohstoffe etc.
 - Anpassung bzw. Weiterentwicklung der Software
 - Rationsplanung:
 - Erweiterung und Anpassung der **Kenn-** und **Zielgrößen**
 - Anpassung bzw. Weiterentwicklung der **Software**
 - Beratungs- und Schulungsunterlagen:
 - konzeptionelle Ausrichtung diskutieren und festlegen
 - **DLG-Informationen** neu ausrichten und aktualisieren
 - Anpassung der zukünftigen Beratungs- und Schulungsunterlagen
- **Marketingkonzept** erstellen und umsetzen



➤ konzeptionelles Vorgehen

- alle Beteiligten **einbinden** und soweit möglich an der Umsetzung **mitwirken** lassen
- Federführung liegt bei der **DLG** mit fachlicher Unterstützung durch GfE, VLK VDLUFA, KTBL ...

=> Gesamtkoordination durch DLG-Arbeitskreis Futter & Fütterung

➤ einzubindende Organisationen

- Ebene der Verbände: (ZDL) DVT, BRS, BDP, DMK, AWT, BPT ...
- offiziale Seite:
 - Bundes- und Länderministerien, BLE, BfR ...
 - Hochschulen, Ländereinrichtungen, Kammern, Ringe etc.
 - Berufs- und Fachschulen



➤ Erstellung eines Masterplans durch DLG: AG-Rind

➤ Vorgaben zur Planung:

- Umstellung zu einem festen Zeitpunkt z. B. **1.10.2025**
- Skizzierung der anstehenden Arbeiten
- Sichtung und Planung der notwendigen Ressourcen
- Vorschläge zur operativen Umsetzung
- Controlling

➤ Federführung: DLG-Arbeitskreis Futter & Fütterung



Umsetzung GfE (2023) – weitere Schritte

- Diskussion beim **GfE-Workshop**
- Einrichtung einer Lenkungsgruppe der Stakeholder
(erste Anfragen bei DBV, Pflanzenzucht, Veterinären sind erfolgt)
- Diskussion beim Bundesarbeitskreis der Fütterungsreferenten
- Kontaktaufnahme mit BMEL
- Ausbau DLG-Datenbank Futtermittel
- Workshop beim Forum Fulda

**=> Festlegung des weiteren Fahrplans im Dezember 2023
durch DLG-Arbeitskreis Futter & Fütterung**

