

Futtermittelkauf

Kennzeichnung, Toleranzen, Rückstellmuster

Referat Fütterung/DI Franz Tiefenthaller

Stand: 2020-04



Inhaltsverzeichnis

Kennzeichnung von Futtermitteln.....	2
Erlaubte Abweichung - Toleranz	3
Nährstoffe.....	4
Spurenelemente, Vitamine, Enzyme.....	5
Obergrenzen in Futtermitteln.....	6
Spurenelemente	6
Vitamine	7
Rückstellmuster	8

Kennzeichnung von Futtermitteln

Durch die Verordnung (EG) 767/2009 wurde für die gesamte EU einheitlich vorgegeben wie Futtermittel, die verkauft werden, zu kennzeichnen sind. Die Kennzeichnung muss in deutscher oder einer Amtssprache der EU gut leserlich am Sackanhänger oder Warenbegleitpapier (bei loser Ware) erfolgen.

Verpflichtende Angaben:

Einzelfuttermittel	Mischfuttermittel
<ul style="list-style-type: none"> • Bezeichnung „Einzelfuttermittel“ • Nettogewicht • Art und Inhaltsstoffe • Kennnummer der Partie • Name und Anschrift des verantwortlichen Futtermittelunternehmers 	<ul style="list-style-type: none"> • Futtermitteltyp (z.B. „Alleinfuttermittel“, „Ergänzungsfuttermittel“, „Mineralfuttermittel“) • Angabe der Tierart und Fütterungsanleitung • Zusammensetzung und Angabe der Einzelfuttermittel in absteigender Reihenfolge • Nettogewicht • Inhaltsstoffe • Mindesthaltbarkeitsdatum • Chargennummer oder Herstellungsdatum • Name und Anschrift des verantwortlichen Futtermittelunternehmers bzw. • Name und Kennnummer des Herstellers • Spezielle Kennzeichnungsvorschriften für Zusatzstoffe

Angaben zum Energiegehalt sind nicht zwingend vorgeschrieben.

Nährstoffe

Analytische und technische Toleranzen für Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	Angegebener Gehalt (%)	Zulässige Unterschreitung (%)	Zulässige Überschreitung (%)
Feuchtigkeit	< 2	-	0,4 a*
	2 - < 5	-	20 r*
	5,0 - < 12,5	-	1 a
	≥ 12,5	-	8 r
Rohprotein, Rohasche	< 8	1 a	1 a
	8 - < 24	12,5 r	12,5 r
	≥ 24	3 a	3 a
Rohöl und -fette	< 8	1 a	2 a
	8 - < 24	12,5 r	25 r
	≥ 24	3 a	6 a
Rohfaser	< 10	1,7 a	1,7 a
	10 - < 20	17,5 r	17,5 r
	≥ 20	3,5 a	3,5 a
Zucker, Stärke	< 10	1,7 a	3,4 a
	10 - < 20	17,5 r	35 r
	≥ 20	3,5 a	7 a
Phosphor	< 1	0,2 a	0,2 a
	1 - < 5	20 r	20 r
	≥ 5	1 a	1 a
Calcium, Natrium, Kalium, Magnesium	< 1	0,2 a	0,4 a
	1 - < 5	20 r	40 r
	≥ 5	1 a	2 a
HCl unlösliche Asche	< 1	-	0,2 a
	1 - < 5	-	20 r
	≥ 5	-	1 a
Energie**	-	5	10
Proteinwert**	-	10	20

*.. a = absolute und r = relative Abweichung

** wenn keine andere Vorgabe durch nationale oder EU-Methode

Beispiel:

Sojaextraktionsschrot ist mit 44 % Rohprotein deklariert. Der tatsächliche Rohproteingehalt muss daher zwischen 41 und 47 % liegen.

Spurenelemente, Vitamine, Enzyme

Technische Toleranzen für Zusatzstoffe

Menge gekennzeichnet (Einheiten) ^{***}	Zulässige Unterschreitung (%)	Zulässige Überschreitung (%)
< 0,5	40 r	120 r
0,5 - < 1	0,2 a	0,6 a
1 - < 500	20 r	60 r
500 - < 1.000	100 a	300 a
≥ 1.000	10 r	30 r

^{***} Einheit bedeutet:

- 1 mg (Spurenelemente, etc.)
- 1.000 I.E. (Vitamin A, etc.)
- 1 Milliarde KBE (Mikroorganismen)
- 100 Enzymaktivitätseinheiten

Beispiele:

Ein Mineralfutter ist mit 1.500 mg Kupfer deklariert. Der tatsächliche Kupfergehalt muss daher zwischen 1.350 und 1.950 mg Kupfer liegen.

Ein Mineralfutter ist mit 1.000.000 IE Vitamin A deklariert. Der tatsächliche Vitamin A Gehalt muss daher zwischen 900.000 und 1.300.000 IE liegen.

Ein Eiweißergänzungsfutter ist mit 4,3% Lysin deklariert. Der tatsächliche Gehalt an Lysin muss daher zwischen 3,87 und 6,88% liegen (der Lysingehalt in Prozent wird in mg umgerechnet, 1% = 10.000 mg).

Obergrenzen in Futtermitteln

Die angeführten zulässigen Überschreitungen sind aber nur gültig, wenn keine gesetzlich geregelten Obergrenzen für diverse Tierkategorien je kg Alleinfutter oder in der Tagesration eingehalten werden müssen. Folgende Obergrenzen sind definiert.

Spurenelemente

Höchstgehalte eines Elements in Futtermitteln für Nutztiere in mg/kg des Alleinfuttermittels oder in mg/Tag.

Element	Rinder	Schweine	Schafe	Geflügel
Eisen	750	750 ¹ Ferkel 250	500	750
Mangan	150	150	150	150
Zink	150 MAT 200	150	150	150
Kupfer	35 ² 15 MAT 15	25 ³ Ferkel 170	15	25
Selen	0,5	0,5	0,5	0,5
Cobalt	2	2	2	2
Jod	10 ⁴ MV 5	10	10	10 ⁵ LH 5
Molybdän	2,5	2,5	2,5	2,5

¹ Ferkel bis zu 1 Woche vor dem Absetzen

² Präruminal = Jungtiere, die noch keine Wiederkäuer sind

³ Ferkel bis 12 Wochen

⁴ MV = Milchkühe

⁵ LH = Legehennen

Vitamine

Höchstgehalte an Vitaminen, Provitaminen oder ähnlich wirkenden Stoffen in mg, µg oder IE/kg Alleinfuttermittel

Vitamin	Tierkategorie	Höchstgehalt
A	Mastenten, Masthühner, Masttruthühner, Mastlämmer, Mastrinder, Mastschweine	13.500 IE
	Mastkälber	25.000 IE
	Andere Tierarten	-
D ₂	Ferkel, Kälber	10.000 IE
	Rinder, Schafe, Einhufer	4.000 IE
	Sonstige Tierarten außer Geflügel und Fische	2.000 IE
D ₃	Ferkel, Kälber	10.000 IE
	Rinder, Schafe, Einhufer	4.000 IE
	Masthühner, Truthühner	5.000 IE
	Sonstiges Geflügel	3.000 IE
	Sonstige Tierarten	2.000 IE
B ₁ , B ₂ , B ₆ , B ₁₂ , C, E, K, Beta-Carotin, Biotin, Pantothersäure, Cholin, Folsäure, Inosit, Carnitin, Nikotinsäure, p-Amino-benzoessäure, Taurin, Omega-3-Fettsäuren, Omega-6-Fettsäuren		Keine Höchstgehalte vorgegeben

Rückstellmuster

Beim Zukauf von Futtermitteln ist die Anfertigung eines Rückstellmusters sinnvoll. Um bei Problemen mit Futtermitteln seine Schadenersatzansprüche gegenüber Futtermittellieferanten bzw. Futtermittelherstellern geltend machen zu können, sind Rückstellmuster ein wichtiges Beweismittel. Sie müssen jedoch so gezogen werden, dass sie als Beweismittel nicht angefochten werden können.

- Probenziehung unter Anwesenheit von Landwirt und Futtermittellieferanten (LKW-Fahrer).
- Ziehung der Probe durch Landwirt vor oder bei der Entladung bei loser Ware.
- Saubere Werkzeuge (Schaufel, Probensäckchen)
- Bei loser Ware mehrere Einzelproben zu einer Sammelprobe mischen
- Mindestens 2 Endproben aus den Sammelproben anfertigen

Die erforderliche Anzahl von Einzelproben, die zu einer Mischprobe zusammengemischt werden, wird folgendermaßen errechnet:

- Sackware: $\sqrt{\text{Anzahl der Säcke}}$
z.B. 50 Säcke → 7 Proben, 100 Säcke → 10 Proben
- Lose Ware:
 - bis 2,5 Tonnen: 7 Einzelproben
 - über 2,5 Tonnen: $\sqrt{20 \text{ mal Tonnen}}$
z.B. 6 Tonnen werden geliefert, $6 \times 20 = 120$ daraus die Wurzel = 10,95 daher 11 Proben

Die Proben müssen versiegelt werden. Am besten sind Säckchen geeignet, die mit einem Klebeverschluss versehen sind. Es können aber auch Papiersäckchen verwendet werden, die mit einem Klebeband so verschlossen werden, dass ein nachträgliches Hantieren an der Probe nicht möglich ist. Die Probe muss beschriftet werden:

- Datum der Probenziehung
- Bezeichnung des Futtermittels
- Futtermittelhersteller, -lieferant
- Lieferscheinnummer
- Landwirt (ev. LFBIS-Nummer)
- Unterschrift Landwirt und Lieferant

Firmenmäßig gefertigte Rückstellmustersäckchen mit Klebeverschluss haben sich in der Praxis sehr bewährt. Diese haben ein auch gut mit Kugelschreiber beschreibbares Feld, auf dem alle wichtigen Daten der Futtermittelprobe eingetragen werden können.

Rückstellmustersäckchen wie dieses nebenan, sind in der Landwirtschaftskammer OÖ. um 0,12 € pro Stück zuzüglich Versandkosten erhältlich.

Hilfreich kann auch die Anfertigung einer Niederschrift sein, in der die Probenziehung und alle notwendigen Daten erfasst werden. Eine gute Vorlage wurde von der AMA-Marketing im Rahmen der „Futtermittelrichtlinie pastus+“ erarbeitet. Diese kann unter www.pastus.at unter Downloads/Sonstige „Probenahmeprotokoll für Futtermittel am landwirtschaftlichen Betrieb“ abgerufen werden.

Probenahmeprotokoll für Futtermittel¹ am landwirtschaftlichen Betrieb

1. Probennehmer:

Name	Probenahmedatum
Adresse	Lieferscheinnummer (Futtermittellieferschein-Nr.)
Probenahme durch: <input type="checkbox"/> Käufer <input type="checkbox"/> Verkäufer <input type="checkbox"/> Sonstige(r):	

2. Angaben zum Futtermittel:

Futtermittel: (genaue Bezeichnung)
Tierkategorie:
Erntejahr:
Ort der Probenahme: (vorzugsweise am Transportfahrzeug)
Lagerort: (sofern nicht Ort der Probenahme)
Genauere Beschreibung der Probenahme: (eine Anleitung finden Sie auf der Rückseite)
Anlass der Probenahme: (z.B. Routine, bedenkliche Vorfacht, Verunreinigung etc.)

3. Bestätigung der Probenahme durch:
(2 Rückstellmuster verbleiben beim Käufer, 1 Rückstellmuster beim Verkäufer)

_____ Käufer _____ Verkäufer _____ Zeuge(n)

¹ Inklusiv Einmetz - Die Aufnahme durch Tiere ist nicht ausgeschlossen! Version 11/2009

AGRI-MARKET AUSTRIA **AMA**

BERATUNGSSTELLE RINDERHALTUNG



Professionelle **BERATUNG**

objektiv

kompetent

lösungsorientiert



T 050 6902 1650
rinderhaltung@lk-ooe.at



KONTAKT
Beratungsstelle Schweineproduktion:

→ 050 6902 4850
btp-we@lk-ooe.at

Weitere Beratungsangebote unter:
www.ooe.lko.at/beratung

