



# Abkürzungsverzeichnis

## Futtermittelrecht und Tierernährung

# A

|      |  |
|------|--|
| AA   | <b>Aminosäuren</b><br>Grundbausteine der Proteine  |
| ADF  | <b>Saure Detergenzien-Faser</b><br>Zellwandbestandteile (Cellulose, Lignin)  |
| ADL  | <b>Säure-Detergenz-Lignin</b><br>Ligningehalt im Futter  |
| AIA  | <b>Acid Insoluble Ash</b><br>Säureunlösliche Asche, Marker in Verdaulichkeitsstudien   |
| AMR  | <b>Antimicrobial Resistance</b><br>Antimikrobielle Resistenz   |
| Art. | <b>Artikel</b><br>Gesetzliche Vorschrift innerhalb eines Gesetzes oder einer Verordnung  |
| ASR  | <b>Ausgangserzeugnis tierischen Ursprungs zur Herstellung von Futtermitteln</b><br>Produkte tierischen Ursprungs, die nicht direkt als Futtermittel verwendet werden, sondern zur Herstellung von Futtermitteln bestimmt sind. |

# B

|      |  |
|------|--|
| BCS  | <b>Body Condition Score</b><br>Beurteilung des Körperzustands von Tieren                                     |
| BfR  | <b>Bundesinstitut für Risikobewertung</b><br>Bewertet Risiken in der Lebens- und Futtermittelsicherheit      |
| BMEL | <b>Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft</b><br>Bundesoberbehörde                               |
| BVL  | <b>Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit</b><br>Zuständig für Zulassung und Überwachung |

# C

|       |  |
|-------|--|
| Ca:P  | <b>Calcium-Phosphor-Verhältnis</b><br>Wichtiges Verhältnis in der Mineralstoffversorgung |
| CF    | <b>Crude Fiber</b><br>Englische Bezeichnung für Rohfaser                                 |
| Codex | <b>Codex Alimentarius</b><br>Internationale Standards für Lebens- und Futtermittel       |
| CP    | <b>Crude Protein</b><br>Englische Bezeichnung für Rohprotein                             |

|     |  |
|-----|--|
| CP  | <b>Control Point</b><br>Im Rahmen des HACCP-Systems          |
| CCP | <b>Critical Control Point</b><br>Im Rahmen des HACCP-Systems |

## D

|      |   |
|------|---|
| DDGS | <b>Dried Distillers Grains with Solubles</b><br>Nebenprodukt der Ethanolproduktion als Futtermittel |
| DE   | <b>Verdauliche Energie</b><br>Energie, die vom Tier verdaut werden kann                             |
| DHA  | <b>Docosahexaensäure</b><br>Omega-3-Fettsäure   |
| DLG  | <b>Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft</b><br>Fachorganisation für Landwirtschaft und Ernährung   |
| DM   | <b>Dry Matter</b><br>Englische Bezeichnung für Trockensubstanz                                      |
| DVO  | <b>Durchführungsverordnung</b><br>Durchführungsverordnung   |
| DVT  | <b>Deutscher Verband Tiernahrung</b><br>Fachorganisation  |

## E

|      |  |
|------|--|
| EAA  | <b>Essentielle Aminosäuren</b><br>Lebensnotwendige Aminosäuren, die vom Tier nicht selbst gebildet werden können |
| EE   | <b>Ether Extract</b><br>Englische Bezeichnung für Rohfett  |
| EFSA | <b>European Food Safety Authority</b><br>Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit                          |
| EPA  | <b>Eicosapentaensäure</b><br>Omega-3-Fettsäure   |
| EU   | <b>Energieeinheit</b><br>Einheit zur Energiebewertung (z. B. bei Schweinen)                                      |

# F

|               |  |
|---------------|--|
| FCR           | <b>Futtermittelverwertung</b><br>Verhältnis eingesetztes Futter zu Gewichtszunahme |
| Feed Additive | <b>Futtermittelzusatzstoff</b><br>Futtermittelzusatzstoff                          |
| FMV           | <b>Futtermittelverordnung</b><br>Nationale oder europäische Rechtsvorschrift       |
| FM-ZS         | <b>Futtermittelzusatzstoff</b><br>Stoffklasse                                      |

# G

|     |  |
|-----|--|
| GfE | <b>Gesellschaft für Ernährungsphysiologie</b><br>Deutsche Fachgesellschaft für Tierernährung |
| GE  | <b>Bruttoenergie</b><br>Gesamte im Futter enthaltene Energie                                 |
| GMO | <b>Genetically Modified Organism</b><br>Gentechnisch veränderte Organismen                   |
| GVO | <b>Gentechnisch veränderte Organismen</b><br>Deutsche Abkürzung für GMO                      |

# H

|       |   |
|-------|---|
| HACCP | <b>Hazard Analysis and Critical Control Points</b><br>Konzept zur Futtermittelsicherheit. |
|-------|---|

# I

|      |  |
|------|--|
| INRA | <b>Institut National de la Recherche Agronomique</b><br>Französisches Forschungsinstitut |
|------|--|

# L

|       |   |
|-------|---|
| LAVES | <b>Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit</b><br>Zuständig in einzelnen Bundesländern |
| LFGB  | <b>Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch</b><br>Zentrales Gesetz im deutschen Futtermittelrecht        |

# M

|       |   |
|-------|---|
| ME    | <b>Metabolisierbare Energie</b><br>Vom Tier nutzbare Energie nach Verdauung                 |
| ME/DE | <b>Umsetzbare Energie / Verdauliche Energie</b><br>Verhältnis zur Energieeffizienzbewertung |
| MJ    | <b>Megajoule</b><br>Energieeinheit  |
| MPS   | <b>Mikrobielle Proteinsynthese</b><br>Proteinbildung durch Mikroben im Pansen               |
| MUN   | <b>Milchharnstoff-Stickstoff</b><br>Indikator für Proteineffizienz bei Kühen                |

# N

|      |   |
|------|---|
| NDF  | <b>Neutrale Detergenzien-Faser</b><br>Zellwandbestandteile wie Cellulose, Hemicellulose |
| NEL  | <b>Netto-Energie-Laktation</b><br>Energieverfügbarkeit für laktierende Kühe             |
| NfE  | <b>Stickstofffreie Extraktstoffe</b><br>Leicht verdauliche Kohlenhydrate                |
| NIRS | <b>Nahinfrarot-Spektroskopie</b><br>Schnellanalytik von Futterproben                    |
| NPN  | <b>Nicht-Protein-Stickstoff</b><br>Stickstoffverbindungen ohne Proteingehalt            |
| NRC  | <b>National Research Council</b><br>US-amerikanisches Referenzinstitut                  |
| NSC  | <b>Nicht-Struktur-Kohlenhydrate</b><br>Zucker, Stärke u. a. leicht verdauliche KH       |

# O

|    |  |
|----|--|
| OM | <b>Organische Masse</b><br>Anteil der organischen Substanz im Futter |
| OS | <b>Organische Substanz</b><br>Siehe OM                               |

# P

|      |  |
|------|--|
| PDI  | <b>Protéines Digestibles dans l'Intestin</b><br>Französisches Bewertungssystem für Protein |
| PER  | <b>Protein Efficiency Ratio</b><br>Maß für Proteinverwertung                               |
| PMR  | <b>Partielle Mischration</b><br>Teilweise gemischte Ration in der Fütterung                |
| PUFA | <b>Mehrfach ungesättigte Fettsäuren</b><br>Wichtige Fettsäuren in der Tierernährung        |

# Q

|    |   |
|----|---|
| QS | <b>Qualität und Sicherheit GmbH</b><br>Zertifizierungssystem für Futter- und Lebensmittel |
|----|---|

# R

|       |   |
|-------|---|
| RASFF | <b>Rapid Alert System for Food and Feed</b><br>EU-Schnellwarnsystem         |
| RDP   | <b>Abbaubares Rohprotein</b><br>Protein, das im Pansen zerlegt wird         |
| RNB   | <b>Ruminale Stickstoffbilanz</b><br>Versorgung der Mikroben im Pansen mit N |

# S

|     |   |
|-----|---|
| SBM | <b>Soybean Meal</b><br>Eiweißreiches Sojaschrot   |
| SID | <b>Standardisierte ileale Verdaulichkeit</b><br>Bewertet verdauliche Aminosäurenanteile |

# T

|     |   |
|-----|---|
| TDN | <b>Total Digestible Nutrients</b><br>Gesamtnährstoffgehalt (US-System)    |
| TIA | <b>Trypsin-Inhibitor-Aktivität</b><br>Hemmstoffe, v. a. in Soja enthalten |

|      |   |
|------|---|
| TMVO | <b>Tierische Nebenprodukte-Verordnung</b><br>EU-Verordnung zur Nebenproduktverwertung |
| TMR  | <b>Totale Mischration</b><br>Komplett gemischte Ration für Wiederkäuer                |
| TS   | <b>Trockensubstanz</b><br>Anteil des Futters ohne Wasser                              |

## U

|     |   |
|-----|---|
| uCP | <b>Nutzbares Rohprotein am Dünndarm</b><br>Im Dünndarm absorbierbares Protein |
| UDP | <b>Unabbaubares Rohprotein</b><br>Protein, das den Pansen passiert            |

## V

|        |   |
|--------|---|
| VDLUFA | <b>Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten</b><br>Fachverband für Analytik und Methodik |
| VFA    | <b>Flüchtige Fettsäuren</b><br>Produkte der mikrobiellen Fermentation im Pansen   |
| VO     | <b>Verordnung</b><br>Rechtsvorschrift auf nationaler oder EU-Ebene  |

## X

|    |   |
|----|---|
| XA | <b>Rohasche</b><br>Mineralstoffgehalt im Futter       |
| XF | <b>Rohfaser</b><br>Unverdauliche Pflanzenbestandteile |
| XL | <b>Rohfett</b><br>Gesamtfettgehalt im Futter          |
| XP | <b>Rohprotein</b><br>Proteingehalt des Futters        |

## Passende Weiterbildungen finden Sie hier:

### Weiterbildung im Bereich Futtermittel und Tiernahrung

Bilden Sie sich weiter im Bereich Futtermittel und Tiernahrung. Unser Portfolio umfasst verschiedenste Schulungsformate und bietet Ihnen Fachwissen von rechtlichen Grundlagen bis zur Umsetzung in der Praxis.

[Jetzt informieren!](#)

### e-Learning – Klicken und Lernen

Das FORUM Institut bietet mit hochwertigen e-Learning-Programmen eine flexible Weiterbildungsform. Entscheiden Sie selbst, wann und wo Sie lernen.

[Jetzt informieren und testen.](#)

### Inhouse-Seminare – Maßgeschneiderte Lösungen

Alle unsere Seminare eignen sich auch hervorragend als [Inhouse-Training](#).

Jetzt individuelles [Angebot anfordern](#).