

## **Vergleichender Mischfüttertest Nr. 53/19 Alleinfutter für Mastschweine aus Nordrhein-Westfalen**

Von März bis Juni 2019 wurden in Nordrhein-Westfalen zwölf Alleinfutter für Mastschweine vom VFT beprobt, analysiert und abschließend bewertet. Die Daten sind in der Übersicht dargestellt. An dem Test waren neun Mischfutterwerke beteiligt. Üblicherweise werden Schweinemastfutter als Phasenfutter für unterschiedliche Gewichtsabschnitte optimiert und angeboten. Die in diesem Test geprüften Mastfutter lassen sich wie folgt differenzieren:

- Vier Vor- bzw. Anfangsmastfutter
- vier Mittel-/ Endmastfutter ab 60/65 bzw. 90 kg Lebendmasse (LM)
- vier Mastfutter ab 35 kg LM bzw. ohne nähere Angabe (Universalmastfutter).

Die Anpassung der Nährstoffversorgung an die im Mastverlauf sinkenden Anforderungen durch eine 2- oder noch besser 3-phasige Fütterung mit voran geschalteter Vormast hilft überschüssige Nährstoffe einzusparen, entlastet das N- und P-Nährstoffmanagement und reduziert die Futterkosten. Auch bei Einsatz von „Universalfutter“ zu Mastbeginn kann im Mastverlauf auf Mittel- oder Endmastfutter umgestellt werden. Um ein Mastfutter stets gezielt einsetzen zu können, sollte neben einer Zuordnung zum Bereich Vor-, Anfangs-, Mittel- oder Endmast immer die genaue Gewichtsangabe gegeben werden, ab dem das Futter eingesetzt werden soll.

Ein Futter war zwar mit „Anfangs-Mast“ benannt, um das Futter tatsächlich entsprechend dem konzipierten Einsatzbereich (in kg LM) zuordnen zu können, sollte im Fütterungshinweis und/oder in der Bezeichnung aber auch der Einsatzbeginn angegeben werden. Ein Kürzel oder Namensbestandteil kann dies nicht ersetzen. Futter ohne entsprechenden Hinweis auf einen Einsatzbereich bzw. Einsatzbeginn werden vom VFT für die Bewertung als Universalfutter ab 35 kg LM eingeordnet.

### Kommentierung der Ergebnisse

Die von den Herstellern deklarierten Energiegehalte reichten von 12,8 bis 13,6 MJ ME je kg Futter. Die Angabe der Energiegehalte im Futter hat nach der seit 2010 rechtlich gültigen Formel für Mischfutter (GfE 2008) zu erfolgen. Die deklarierten Rohproteingehalte der Futter schwankten von 13,0 bis 17,0 % Rohprotein. Die den Eiweißbedarf genauer umschreibende Aminosäure Lysin schwankte in den Deklarationen von 0,85 bis 1,20 % Lysin.

Die Calcium- und Phosphorgehalte der Futter lagen zwischen 0,55 bis 0,77 % Calcium sowie zwischen 0,39 bis 0,47 % Phosphor, wobei allen Futtern mikrobiell hergestellte Phytase zur besseren Verwertung des organisch gebundenen Phosphors aus pflanzlichen Komponenten zugesetzt war.

Bei allen geprüften Futtern wurden die Deklarationswerte durch die Laboranalysen bestätigt.

Fünf Abwertungen - Die weitergehende fachliche Bewertung basiert auf dem Einsatzzweck, der durch die Bezeichnung und Fütterungshinweise deutlich wird. Hier verlangt der VFT die Angabe und Einhaltung der Energiegehalte und die Einhaltung der fachlich geforderten Richtwerte für die Aminosäuren und Mineralstoffe in g/MJ ME.

Die Futtermittel RWZ-UNIVERSAL 132 NE MEHL des Herstellers AGRAVIS aus Dorsten, MAF-GOSMA-P <MM-65> des Herstellers Agri V aus Borken-Burlo, BestCorn-PROFIT <EM-90 >B und BestCorn-PROFIT <AM-40 >B des Herstellers Agri V aus Dingden und deuka VE DV, gran. des Herstellers Deutsche Tiernahrung Cremer aus Düsseldorf wurden wegen fehlender Energieangabe mit der Note „3“ abgewertet.

Alle anderen Futtermittel konnten mit der Note „1“ bewertet werden. Die für den Einsatzzweck notwendigen Gehalte an Aminosäuren (Lysin) und den Mineralstoffen Calcium und Phosphor wurden bei allen Futtermitteln erreicht.

Für zwei Futtermittel wurden die eingesetzten Komponenten freiwillig in % angegeben. Dies hilft aber bei der Einschätzung der Futtermittel v. a. beim Futtermittelwechsel, eine gewisse Konstanz der eingesetzten Komponenten einzuhalten.

Die vorliegenden Testergebnisse beziehen sich nur auf die geprüften Futtermittelchargen und erlauben keine Rückschlüsse auf das übrige Produktionsprogramm der beteiligten Mischfutterhersteller. Ausführliche Erläuterungen zu den Richtwerten, zur Vorgehensweise und zur Bewertung der Futtermittel durch den VFT sind im Internet unter [www.futtermitteltest.de](http://www.futtermitteltest.de) abrufbar. Dort sind auch Tests aus anderen Regionen einsehbar.

# Vergleichender Mischfuttertest 53/2019

## Alleinfutter für Mastschweine

März bis Juni 2019 aus der Region Nordrhein-Westfalen

**Tabelle A: Prüfung der Inhaltsstoffe und Einhaltung der Deklaration**

Hersteller / Werk	Produkt	Energie (ME) MJ/kg	Angaben der Hersteller				Abweichender Befund
			Rohprotein %	Lysin %	Calcium %	Phosphor %	
AGRAVIS, Dorsten	RWZ-UNIVERSAL 132 NE MEHL	k.A. (12,7)	15,2	1,00	0,65	0,42	
Agri V, Borken-Burlo	MAF-GOSMA-P <MM- 65>	k.A. (12,8)	15,0	0,95	0,63	0,47	
Agri V, Dingden	BestCorn-PROFIT <EM-90 >B	k.A. (12,7)	13,0	0,85	0,60	0,40	
Agri V, Dingden	BestCorn-PROFIT <AM-40 >B	k.A. (13,1)	15,5	1,00	0,65	0,42	
Buir-Bliesheimer, Nörvenich	BBAG 3047 ERFOLGSM. MEHL L SE	13,0	15,0	1,00	0,60	0,42	
Buir-Bliesheimer, Nörvenich	BBAG 3579 ANF.-MAST 430E MEHL	13,6	17,0	1,20	0,65	0,45	
Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf	deuka VE DV, gran.	k.A. (12,9)	16,0	1,15	0,65	0,47	
Haneberg & Leusing, Schöppingen	VIAFUTURA 4 KRÜMEL	13,0	15,0	1,02	0,55	0,40	
Haneberg & Leusing, Schöppingen	VIAFUTURA 6 KRÜMEL	12,8	13,0	0,92	0,55	0,39	

Raiffeisen Emscher-Lippe, DatteIn	Komkraft R.095 U-66	1)	12,8	15,8	1,00	0,77	0,43
Raiffeisen Lübbecke Land, Sternshorn	Prempig Turbo AE mehlf.	1)	13,0	16,0	1,00	0,66	0,44
RLBS Mischfutter, Büren	Dynamik UNO Mehl	1)	13,4	16,5	1,00	0,70	0,45

1) mit Phytase k.A.: keine Angabe ( ) : analysierter/berechneter Wert

**Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck**

Hersteller / Werk	Produkt	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
AGRAVIS, Dorsten	RWZ-UNIVERSAL 132 NE MEHL	1) AF ab 40 kg, RAM 2.1-Futter zur Verringerung der Nährstoffausscheidungen	Energieangabe fehlt	3
Agri V, Borken-Burlo	MAF-GOSMA-P <MM-65>	1) AF ab 65 kg	Energieangabe fehlt	3
Agri V, Dingden	BestCorn-PROFIT <EM-90 >B	1) AF ab 90 kg	Energieangabe fehlt	3
Agri V, Dingden	BestCorn-PROFIT <AM-40 >B	1) AF ab 40 kg	Energieangabe fehlt	3
Buir-Bliesheimer, Nörvenich	BBAG 3047 ERFOLGSM. MEHL L SE	1) AF für Mastschweine; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Buir-Bliesheimer, Nörvenich	BBAG 3579 ANF.-MAST 430E MEHL	1) AF für Mastschweine, Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf	deuka VE DV, gran.	1) AF ab 28 kg	Energieangabe fehlt	3
Haneberg & Leusing, Schöppingen	VIAFUTURA 4 KRÜMEL	1) AF bis 60 kg, RAM 2.1-Futter zur Verminderung der N- u. P-Ausscheidungen	In Ordnung	1
Haneberg & Leusing, Schöppingen	VIAFUTURA 6 KRÜMEL	1) AF ab 60 kg, RAM 2.2-Futter zur Verminderung der N- u. P-Ausscheidungen	In Ordnung	1

Raiffeisen Emscher-Lippe, DatteIn	Komkraft R.095 U-66	1)	AF von 90-118 kg, zur N- und P-reduzierten Fütterung	In Ordnung	1
Raiffeisen Lübbecker Land, Sternshorn	Prempig Turbo AE mehlf.	1)	AF ab 35 kg	In Ordnung	1
RLBS Mischfutter, Büren	Dynamik UNO Mehl	1)	AF für Mastschweine	In Ordnung	1

1) mit Phytase