



Vergleichender Mischfuttertest

45/2015

Ferkelaufzuchtfutter I und Ergänzungsfutter für Saugferkel, Region Thüringen

Dr. A. Heinze

Im II. Quartal 2015 führte der Verein Futtermitteltest e. V. eine Warentestprüfung für Ferkelaufzuchtfutter mit Probenahmen in Thüringen durch. Erfasst wurden sieben Ferkelaufzuchtfutter I und ein Ergänzungsfutter für Saugferkel. Neben sieben inländischen war auch ein niederländischer Hersteller einbezogen.

Die geprüften Futter für abgesetzte Ferkel konnten entsprechend den ausgewiesenen Angaben als Aufzuchtfutter I eingeordnet werden, wobei bei einzelnen Herstellern konkretere Einsatzhinweise zum Lebendmasseabschnitt wünschenswert und für den Schweinehalter vorteilhaft wären. Diese Futter waren mit 16,0 bis 19,0 % Rohprotein bzw. 1,20 bis 1,55 % Lysin ausgezeichnet. Bei zwei Futterdeklarationen fehlte die Energieangabe. Für die weiteren gab es hier eine große Bandbreite mit deklarierten Gehalten von 13,1 bis 14,8 MJ ME/kg. Der geprüfte Ferkelprestarter als Ergänzungsfutter für Saugferkel und Einsatz in der Übergangsphase bei früh abgesetzten Ferkeln war mit 16,4 MJ ME/kg und 1,65 % Lysin sowie einen auf 0,54 % abgesenkten Calciumgehalt konzipiert.

Neben Phytase waren einige Aufzuchtfutter mit weiteren Enzymzusätzen zur Verbesserung der Verdaulichkeit der Nichtstärkepolysaccharide ausgestattet.

Die Analysen berücksichtigten zusätzlich zu wichtigen deklarationspflichtigen Nährstoffen auch die Futterenergie und die Aminosäuren Cystin und Threonin. Deren Bewertung erfolgte bezüglich der empfohlenen Relation zum Lysin.

Ein Auszug aus den Ergebnissen dieser Testreihe ist der beistehenden Übersicht zu entnehmen. Weitere Informationen zur Vorgehensweise und zur Bewertung der Futtermittel durch den VFT sind im Internet unter www.futtermitteltest.de zu finden.

Ergebnisse der Deklarationsüberprüfung und fachlichen Bewertung

Bei zwei der Aufzuchtfutter traten Abweichungen in den Gehalten an Aminosäuren auf. So lag beim BIGSPEEN 1, von Produzent BOOIJINK, Raalte (NL) der Methioningehalt nur bei 0,24 % gegenüber den deklarierten 0,49 %. Beim

REKA-KRAFT vom Hersteller REKASAN, Kaulsdorf waren Lysin mit nur 1,17 % gegenüber der Deklaration von 1,55 % und auch Methionin mit nur 0,37 % (Rezeptur: 0,57 %) zu beanstanden. Alle weiteren im Test berücksichtigten Mischfutter zeigten eine gute Deklarationstreue ohne abweichende Gehalte.

Im fachlichen Bewertungsteil werden zusätzlich bei einigen Inhaltsstoffen entsprechend der VFT-Richtlinien auch enger als nach Futtermittelrecht gefasste Toleranzen für abweichende Gehalte ebenso wie die fachliche Eignung der Futter berücksichtigt. Weiterhin wird, wie im Falle des Energiegehaltes, auf fehlende, aber für die Bewertung der Futterqualität wichtige Angaben verwiesen. In diesem Test fielen dazu zwei Aufzuchtfutter ohne Ausweisung des Energiegehaltes auf. Diese Futter waren zugleich diejenigen mit den oben aufgeführten Unterschreitungen von Aminosäuregehalten. Für beide waren dabei Defizite in der Aminosäureversorgung in Bezug auf den nach Analyse ermittelten Energiegehalt aufgetreten. Im Falle des REKA-KRAFT betraf dies außerdem noch das Threonin. Für dieses Futter muss zusätzlich noch auf einen knappen Phosphorgehalt hingewiesen werden. Diese Mängel führten bei beiden Ferkelfuttern zur Rückstufung in Gruppe 3.

Im Test musste darüber hinaus auch das Ferkel F-4 von der Agrargenossenschaft Bösleben wegen der Unterschreitung des für diese Futterart fachlich empfohlenen Energie-Mindestgehaltes bemängelt werden. Zugleich wies dieses Futter auch eine knappe Phosphorausstattung auf. Deshalb wurde hier eine Bewertung mit Gruppe 2 vorgenommen.

Die verbleibenden vier Aufzuchtfutter konnten mit in Ordnung und so in Gruppe 1 eingestuft werden. Das Prestarterfutter war fachlich ohne Auffälligkeiten, fällt aber wegen nicht verfügbarer Richtwerte aus der Bewertung.

Bei drei Mischfuttern informierten die Hersteller die Landwirte zu den Mengenteilen der Komponenten und verbesserten damit den Informationswert der Futterrezepturen.

Die Untersuchungsergebnisse und ihre Interpretationen betreffen ausschließlich den vorliegenden Mischfüttertest. Sie lassen keine Rückschlüsse auf andere Produkte der Hersteller zu.

Vergleichender Mischfüttertest **45/2015**
 Ferkelaufzuchtfutter I
 Ergänzungsfutter für Saugferkel
 April bis Juni 2015 aus der Region Thüringen

Tabelle A: Prüfung der Inhaltstoffe und Einhaltung der Deklaration

| Hersteller / Werk | Produkt | Angaben der Hersteller | | | | | | Abweichender Befund | weitere Befunde | | |
|--|---------------------------------------|------------------------|--------------|---------|------------|--------------------|------------|---------------------|--|------------|------|
| | | Energie (ME) MJ/kg | Rohprotein % | Lysin % | Meth. *) % | Calcium % | Phosphor % | | Met+ Cys *) % | Threonin % | |
| Ferkelaufzuchtfutter I | | | | | | | | | | | |
| Agrargenossenschaft Bösleben, Bösleben | Ferkel F-4 | | 13,06 | 17,8 | 1,25 | 0,40 | 0,75 | 0,50 | | 0,65 | 0,74 |
| Agrargesellschaft Pfiffelbach, Pfiffelbach | Ferkelstart 30 G | 1) | 13,8 | 18,7 | 1,32 | 0,76 ²⁾ | 0,72 | 0,54 | | 0,71 | 0,76 |
| Alka Lüders, Altenburg | Ferkelstart 2 | 1) | 13,8 | 17,5 | 1,25 | 0,41 | 0,60 | 0,55 | | 0,66 | 0,77 |
| BOOIJINK, Raalte, NIEDERLANDE | BIGSPEEN 1 EXTRAkruï B | 1) | k.A. (13,4) | 16,0 | 1,20 | 0,49 | 0,60 | 0,52 | Methionin ↓ 0,24 % | 0,51 | 0,76 |
| HaGe Nord, Süderbrarup | HaGe Royal Rot Sprint 2,2 mm gepresst | 1) | 14,8 | 19,0 | 1,48 | 0,43 | 0,70 | 0,58 | | 0,75 | 0,94 |
| RW, Altmorschen | Ferkelaufzucht II mehl | 1) | 13,6 | 17,7 | 1,25 | 0,40 | 0,75 | 0,50 | | 0,65 | 0,82 |
| REKASAN, Kaulsdorf | REKA-KRAFT® Art.-Nr.: ARSF 731 | | k.A. (13,6) | 17,5 | 1,55 | 0,57 | 0,70 | 0,50 | Lysin ↓ 1,17 % Methionin ↓ 0,37 % | 0,66 | 0,67 |
| Ergänzungsfutter für Saugferkel | | | | | | | | | | | |
| UNA-HAKRA, Hamburg | SUPERSTART 3000 Krümel | | 16,4 | 19,0 | 1,65 | 0,69 | 0,54 | 0,53 | | 0,94 | 1,04 |

1) mit Phytase

2) Methionin und Cystin

*) Methionin ggf. mit Methionin-Hydroxy-Analog (MHA)

k.A.: keine Angabe

(): analysierter/berechneter Wert

Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck

| Hersteller / Werk | Produkt | Fütterungshinweise / zusätzliche Angaben des Herstellers | Kommentierung | Bewertung |
|--|---|--|---|-------------|
| Ferkelaufzuchtfutter I | | | | |
| Agrargenossenschaft Bösleben, Bösleben | Ferkel F-4 | AF für Ferkel; Komponentenangabe in Prozent | Energie-Mindest-Deklaration unterschritten, knapper Phosphorgehalt | 2 |
| Agrargesellschaft Pfiffelbach, Pfiffelbach | Ferkelstart 30 G | 1) AF für Ferkel; Komponentenangabe in Prozent | in Ordnung | 1 |
| Alka Lüders, Altenburg | Ferkelstart 2 | 1) FA ab 12 kg LG | in Ordnung | 1 |
| BOOIJINK, Raalte, NIEDERLANDE | BIGSPEEN 1 EXTRAkruï B | 1) AF für Ferkel, bis 14 Tage nach dem Absetzen | Energieangabe fehlt, Methionin/Cystin-Untergehalt | 3 |
| HaGe Nord, Süderbrarup | HaGe Royal Rot Sprint 2,2 mm gepresst | 1) FA von 8-12 kg | in Ordnung | 1 |
| RW, Altmorschen | Ferkelaufzucht II mehl | 1) AF für Ferkel, nach Rationsberechnung; Komponentenangabe in Prozent | in Ordnung | 1 |
| REKASAN, Kaulsdorf | <i>REKA-KRAFT®</i> <i>Art.-Nr.: ARSF 731</i> | AF für Ferkel | Energieangabe fehlt, knapper Lysin-gehalt, Threonin-Untergehalt, knapper Phosphorgehalt | 3 |
| Ergänzungsfutter für Saugferkel | | | | |
| UNA-HAKRA, Hamburg | SUPERSTART 3000 Krümel | EF für Saugferkel, mit abgesenkten Mineralstoffgehalten, für frühabgesetzte Ferkel | in Ordnung | ohne |

1) mit Phytase