

## **Vergleichender Mischfuttertest Nr. 112/19 Ergänzungsfutter für Mutterschafe, für Lämmer und Ergänzungsfutter für Mutterschafe und Lämmer aus verschiedenen Regionen Deutschlands**

Im Zeitraum Oktober bis Dezember 2019 wurden vom Verein Futtermitteltest e.V. in einem bundesweiten Warentest vier Ergänzungsfutter für Lämmer sowie sechs Ergänzungsfutter für Mutterschafe und ein Kombiprodukt für Mutterschafe und Lämmer von insgesamt neun Herstellerwerken geprüft.

Die Energiegehalte der geprüften Mischfutter bewegten sich nach Angaben der Hersteller zwischen 10,2 und 11,0 MJ ME/kg, die deklarierten Rohproteingehalte lagen zwischen 14 und 20 %.

Hinweise zur Vorgehensweise bei der Prüfung und zu den Kriterien der Bewertung der Futtermittel durch den Verein Futtermitteltest (VFT) sowie die Ergebnisse weiterer Testreihen sind im Internet unter [www.futtermitteltest.de](http://www.futtermitteltest.de) abrufbar.

### Kommentierung der Ergebnisse

Die Prüfung der Inhaltstoffe ergab im Rahmen der Deklarationsüberprüfung (Tabelle A) die Einhaltung der Herstellerangaben für Energie-, Nähr- und Mineralstoffe bei allen Futtern der vorliegenden Testreihe.

Im Rahmen der fachlichen Bewertung wird die Einhaltung der fachlichen Anforderungen aus den Bewertungsschemata für Schafe und Lämmer bei den Mischfuttern geprüft. Bei den Ergänzungsfuttern für Mutterschafe Provis Schaffutter, HABEMA, Hamburg und Hage Schaffutter, HAGE NORD, Hamburg wurde der fachlich geforderte Mindestgehalt von 16 % Rohprotein je kg Futter nicht eingehalten, womit eine Abwertung der betroffenen Futter auf die Note „2“ verbunden war. Geringere Rohproteingehalte im Krafftutter wären nur bei proteinreichem Grobfutter oder zusätzlicher Proteinquelle ausreichend.

In der Schaffütterung kommt einer bedarfsgerechten Versorgung der Tiere mit Mineralstoffen über eine ausreichende Mineralisierung des Krafftutters in Verbindung mit den im Grundfutter enthaltenen Mineralstoffen eine hohe Bedeutung zu. Bei den Ergänzern Deuka Schaffutter Kombi NG, Gek., DTC CREMER, Neuss führte die Nichteinhaltung des Calcium-Phosphor-Verhältnisses von mindestens 2:1 bei Schafen zur Abwertung auf die Note „2“. Auch das Ergänzungsfutter für Lämmer ATR Lämmermast 18 %, ATR, Golzern unterschritt das fachlich geforderte Calcium-Phosphor-Verhältnis von mindestens 2,5:1 und wurde ebenfalls auf die Note „2“ abgewertet. Auch das Mischfutter Lamm Profi Pell, AGRAVIS, Neuss erfüllte nicht die Mindestanforderungen zur Einhaltung des Ca:P-Verhältnisses bei Mastlämmern und wurde in Verbindung mit einer Unterschreitung des geforderten Mindestgehaltes von 1,25 % Calcium mit der Note „2“ bewertet.

Bei der fachlichen Bewertung werden auch Angaben zum Einsatzzweck berücksichtigt, die aus dem Fütterungshinweis und den Herstellerangaben hervorgehen. Größtenteils konnten die Fütterungshinweise der geprüften Futter als ausreichend für den Einsatzzweck bewertet werden. Jedoch fehlten in zwei Fällen (siehe Tabelle B) Informationen zur Einsatzmenge. Gerade diese Angaben stellen jedoch einen wichtigen Orientierungsrahmen bei der täglichen Fütterung dar.

Neben dem eigentlichen Fütterungshinweis weisen einige der geprüften Mischfutter einen zusätzlichen Warnhinweis zur maximalen täglichen Einsatzmenge aufgrund der enthaltenen höheren Zusatzstoffgehalte. Als maximale Einsatzmenge wird für Ergänzern für Mutterschafe zwischen 50 und 60% der Tagesration angesetzt, was praxisüblichen maximalen Einsatzmengen bei hochleistenden Tieren entspricht.

Bei einem Ergänzungsfuttern für Lämmer liegt die maximale tägliche Einsatzmenge gemäß Warnhinweis bei maximal 40 % der Tagesration, bei einem Kombifutter für den Einsatz bei Mutterschafen und Lämmern bei 47 %. Die hieraus folgende angenommene Grundfutteraufnahme der Lämmer von etwa 50 % entspricht nicht den Praxisbedingungen bei einer intensiven Lämmermast, da diese unter üblichen Mastbedingungen geringere Anteile an Grundfutter in der Tagesration aufweist. Dies sollte zukünftig in der Mischfutterkonzeption entsprechend berücksichtigt werden, um überhöhte Aufnahmen an Zusatzstoffen zu vermeiden.

Die Testergebnisse und ihre Interpretationen gelten ausschließlich für die geprüften Chargen und sind auf andere Produkte oder Zeiträume nicht übertragbar.

**Vergleichender Mischfuttermitteltest 112/2019**  
 Ergänzungsfutter für Mutterschafe, Ergänzungsfutter für Lämmer  
 Ergänzungsfutter für Mutterschafe und Lämmer  
 Oktober bis Dezember 2019 aus verschiedenen Regionen Deutschlands

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

Hersteller / Werk	Produkt	Angaben der Hersteller						abweichender Befund	weitere Befunde		
		Energie (ME) MJ/kg	Rohprotein %	Calcium %	Phosphor %	Rohfaser %	Rohfett %		ADFom %	Kupfer mg	Ca : P-Verhältnis
<b>Ergänzungsfutter für Mutterschafe</b>											
AGRAVIS Mischfutter Leine-Weser, Braunschweig	Sami Schaffutter Pell.	10,4	16,0	1,55	0,55	9,6	2,5		12,8	7,3	3,1
ATR, Golzern	ATR 182 Schafe gepr	10,2	18,0	1,70	0,57	9,3	3,3		11,0	6,5	2,5
Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf	deuka Schaffutter Premium, gek.	10,2	17,0	1,65	0,55	11,3	3,0		14,2	6,1	3,2
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deuka Schaffutter Kombi NG, gek.	10,8	20,0	1,00	0,66	8,3	3,7		13,9	9,6	1,5
HaBeMa, Hamburg	Provis Schaffutter	10,8	14,0	1,50	0,50	7,5	3,5		11,9	9,4	2,9
HaGe Nord, Hamburg	HAGE SCHAFFUTTER 5 MM PELLET	10,8	14,0	1,50	0,50	7,0	4,0		10,4	10,7	2,9
<b>Ergänzungsfutter für Lämmer</b>											
AGRAVIS, Neuss	Lamm Profi Pell	11,0	18,0	1,15	0,55	8,0	3,7		9,6	10,2	1,9
ATR, Golzern	ATR Lämmermast 18%, Golzern gepr	10,8	18,0	1,50	0,50	7,4	3,2		10,8	7,1	2,3
ASAM Mangmühle, Weil	Lämmerkorn 2000	10,2	18,0	1,99	0,68	7,5	2,4		10,6	8,0	2,8

Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	deuka Lämmerpellets	10,6	17,0	1,50	0,50	12,0	2,5		14,0	6,0	2,7
<b>EF für Mutterschafe und Lämmer</b>											
AGRAVIS Mischfutter Leine-Weser, Braunschweig	Mawel Lämmerkraft	10,8	16,0	1,45	0,40	8,0	3,0		10,1	7,0	4,4

**Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck**

Hersteller / Werk	Produkt	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
<b>Ergänzungsfutter für Mutterschafe</b>				
AGRAVIS Mischfutter Leine-Weser, Braunschweig	Sami Schaffutter Pell.	EF für Zuchtschafe, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
ATR, Golzern	ATR 182 Schafe gepr	EF für Zuchtschafe	Angabe Einsatzmenge fehlt	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf	deuka Schaffutter Premium, gek.	EF für Mutterschafe und Böcke, je nach Beanspruchung bis 1,5 kg zum Grundfutter, nur an Wiederkäuer mit funktionsfähigem Pansen, Futter ohne Zusatz von Kupfer, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deuka Schaffutter Kombi NG, gek.	EF für Schafe, zu Grundfütterationen mit mäßigem Proteingehalt oder zum Verschnitt mit Getreide im Verhältnis 3:1, je nach Beanspruchung bis 1,5 kg je Tier und Tag	Ca : P-Verhältnis nicht eingehalten	2
HaBeMa, Hamburg	Provis Schaffutter	EF für Zuchtschafe, für Mutterschafe als Ergänzung zu Heu und Weide, niedertragend 0,3 kg je Tier und Tag, hochtragend 0,6 kg je Tier und Tag, Laktation mit Einling 1,0 kg je Tier und Tag, Laktation mit Zwilling 1,5 kg je Tier und Tag	Protein-Mindestwert unterschritten	2
HaGe Nord, Hamburg	HAGE SCHAFFUTTER 5 MM PELLET	EF für Schafe, für Mutterschafe zu Heu oder Weide, niedertragend 0,3 kg je Tier und Tag, hochtragend 0,6 kg je Tier und Tag, laktierend mit Einling 1,0 kg je Tier und Tag, laktierend mit Zwillingen 1,5 kg je Tier und Tag	Protein-Mindestwert unterschritten	2

<b>Ergänzungsfutter für Lämmer</b>				
AGRAVIS, Neuss	Lamm Profi Pell	EF für Schaf- und Ziegenlämmer, nach Rationsberechnung	Calcium-Mindestwert unterschritten, Ca : P-Verhältnis nicht eingehalten	2
ATR, Golzern	ATR Lämmermast 18%, Golzern gepr	EF für Mastlämmer, je nach Mastverfahren und Alter bis zu 1 kg je Tier und Tag, zusätzlich Heu anbieten, nach Rationsberechnung	Ca : P-Verhältnis nicht eingehalten	2
ASAM Mangmühle, Weil	Lämmerkorn 2000	EF für Mastschafälämmer; Komponentenangabe in Prozent	Angabe Einsatzmenge fehlt	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	deuka Lämmerpellets	EF für Lämmer, bis 1 kg zum Grundfutter an Aufzucht- und Mastlämmer, nur an Wiederkäuer mit funktionsfähigem Pansen, Futter ohne Zusatz von Kupfer, mit geschütztem Eiweiß; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
<b>EF für Mutterschafe und Lämmer</b>				
AGRAVIS Mischfutter Leine-Weser, Braunschweig	Mawel Lämmerkraft	EF für Schaf- und Ziegenlämmer, Lämmermast im Stall: mit Heu zur freien Verfügung, Lämmermast auf der Weide: je nach Grundfutterqualität 0,5-1,0 kg, Lämmeraufzucht im Stall und auf der Weide: max. 0,5 kg je Tier und Tag, Zur Aufkonditionierung (Flushing) der Mutterschafe: 0,5 kg je Tier und Tag zur üblichen Ration, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1