

Einheit	BASIS	SUPER	AKTIV	JUNIOR	PUR	PAR-EX	FLY-EX	PECUMIN	
Analytische Bestandteile:									
Rohprotein	%	3,0	3,0	6,3	6,1	5,3	4,5	5,0	3,6
Rohfett	%	0,1	0,1	0,4	0,6	0,5	0,4	0,3	0,5
Rohasche	%	67,3	67,3	51,7	44,1	45,0	59,0	55,0	56,8
Rohfaser	%	0,3	0,3	2,0	1,7	1,2	1,0	0,8	0,7
Calcium	%	7,0	7,0	2,0	11,0	10,0	12,0	12,0	14,0
Phosphor	%	2,0	2,0	3,0	0,2	3,0	4,0	4,0	3,0
Magnesium	%	10,0	10,0	10,0	2,0	3,0	6,0	4,0	3,0
Natrium	%	10,0	10,0	6,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,3
Feuchtigkeit	%	7,5	8,0	11,0	11,0	11,0	12,0	11,0	10,0
Zusatzstoffe je kg:									
Vitamine									
Vitamin A	I.E.	75.000	75.000	150.000	100.000			150.000	75.000
Vitamin D ₃	I.E.	45.000	45.000	200.000	20.000			20.000	10.000
Vitamin E	I.E.	500	500	1.150	450			400	200
Vitamin B ₁	mg	4.000			15				
Biotin	mg				20				
Vitamin C	mg					4.000			
Cholinchlorid	mg			17.400					
Spurenelemente									
Kupfer	mg	1.250	1.250	1.750	500				
Kupfer als -chelate	mg			25					
Zink	mg	6.000	6.000	6.250	6.000	4.800	4.800	6000	6.000
Zink als -chelate	mg			80					
Mangan	mg	5.000	5.000	4.030	5.000	4.000	4.000	5000	5.000
Mangan als -chelate	mg			70					
Jod	mg	100	100	350	100	80	80	100	100
Selen	mg	40	40	30	13	10	10	50	24
Cobalt	mg	30	30	50			25	30	30
Natürlicher Eisengehalt aus Rohstoffkomponenten					500	500			
Pflanzliche Extraktstoffe		Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Haltbarkeit:*									
	Monate	12/9	12/9	12/9	12	12	18	12	12
Produktgebilde:									
	kg	25/100	25/60	25/60	22	22	22	22	22
Fütterungshinweis:									
		Für Rinder und Milch-kühe	Für Rinder und Milch-kühe	Für trocken-steh ende Rinder	Für Kälber und Jungrin-der	Für Kälber und Jungrin-der	Für Rinder Schafe und Ziegen	Für Rinder, Schafe, Ziegen und Pferde	Für Schafe

Stand: Juli 2018

* Eimer mit Siegfolie 12 Monate MHD, Wannen 9 Monate MHD

Das Mineralstoffkonzept zur Vorbeugung von Mangelercheinungen

Das Leistungspotenzial der landwirtschaftlichen Nutztiere in Europa hat sich in den vergangenen Jahrzehnten stark erhöht. Dies beruht unter anderem auch auf einer angepassten Fütterung. Die gesicherte tägliche Versorgung mit Mineralfuttermitteln als Nahrungsergänzung spielt dabei eine herausragende Rolle und ist heute in der Nutztierhaltung selbstverständlich und unerlässlich. Mineralstoffe, Spurenelemente und Vitamine sind an zahlreichen Stoffwechselprozessen beteiligt und sichern Gesundheit und Leistungsvermögen aller Nutztiere. Die NORMI-Leckmassen wurden durch Extrakte ausgewählter Pflanzenmischungen verbessert. Heilpflanzen sorgen für die Gesunderhaltung von Nutz- und Haustieren.

Funktionen von Mineralstoffen, Spurenelementen und Vitaminen im Stoffwechsel

- Calcium, Phosphor: Wird für Knochenaufbau, Wachstum und Milchproduktion benötigt
- Magnesium: Beteiligt an der Eiweißsynthese. Die Gabe beugt Tetanien vor.
- Natrium, Kalium: Regulierung des Wasserhaushaltes
- Kupfer: Wichtig für die Blut-, Pigment- und Nervenbildung
- Zink: Wichtig für Haut, Fell, Klauen und Knochen. Bei Mangel Infektionsanfälligkeit und gehemmtes Wachstum
- Mangan: Wichtig für Fruchtbarkeit und Wachstum
- Jod: Bestandteil der Schilddrüsenhormone, bei Mangel Wachstumshemmung und Fruchtbarkeitsstörungen
- Selen: Antioxidative Wirkung zusammen mit Vitamin E, entscheidend für Vitalität und Fruchtbarkeit
- Cobalt: Bestandteil von Vitamin B₁₂, mikrobielle Proteinsynthese im Pansen wird gefördert
- Eisen: Bestandteil des Blut- und Muskelfarbstoffes, wirkt Anämie bei Jungtieren entgegen
- Vitamin A: Aufbau von Haut und Schleimhäuten, beteiligt am Sehvorgang, wichtig für die Fruchtbarkeit
- Vitamin D₃: Regulierung des Ca- und P-Stoffwechsels, bedeutend in der Milchfieberprophylaxe
- Vitamin E: Antioxidans (schützt Zellmembranen vor freien Radikalen)
- Vitamin C: Regeneration von „verbrauchtem“ Vitamin E, Verbesserung der intestinalen Eisenverfügbarkeit
- Vitamin B₁: Regulierung des Kohlenhydratstoffwechsels, bei Mangel Störungen des Zentralnervensystems (Hirnrindennekrose, Krämpfe, Lähmungen)
- Cholinchlorid: Vitamin-ähnliche Substanz, fördert den Abtransport von Fett aus der Leber



Vorteile von NORMI-Leckmassen:

Die Verwendung von **Leckmassen** in Eimern oder Wannen ist eine einfache und praktische Art, die Ernährung der Tiere durch Mineralstoffe und Vitamine zu ergänzen. Die Tiere lecken nur so viel, wie sie benötigen (Selbstregulierung). Dadurch werden auch tierindividuelle Mängel in der Herde bestmöglich ausgeglichen. Durch die Verwendung von konzentrierter Molke und Melasse wird die **Leckmasse** von den Tieren optimal aufgenommen. Die Melasse wirkt hierbei als Bindemittel, so dass die **Leckmasse** resistent gegen Regen ist und nicht bröckelt oder reißt. Die homogene Masse löst sich unter Speichleinwirkung und wird von den Tieren bis zum letzten Rest aus dem Eimer oder aus der Wanne geleckt. Folienverschweißte, luftdicht verschlossene NORMI-Eimer garantieren gleichbleibende Frische, Struktur und Konsistenz der **Leckmasse**. Verunreinigungen von außen gelangen nicht an das Produkt, Vitamine bleiben erhalten.

Die Leckmassen werden zu schnell gefressen...

- Die Grundfütterration überprüfen!
- Zu wenig Eimer/ Wannen für die Gruppe.
- Das falsche Produkt (keine bedarfsgerechten Mineralstoffgehalte).
- Mangelversorgung der Tiere in den letzten Wochen vor dem **Leckmassen**-angebot. Nach Mangelsituation ist die Aufnahme in den ersten Wochen erhöht.
- Zu hohe Aufnahme bei erstmaligen Einsatz von **Leckmassen**. Die **Leckmasse** zeitweise/tageweise wegnehmen. Die richtige Aufnahme stellt sich dann nach 10-14 Tagen ein.

Die Leckmassen werden nicht angenommen...

- Standort und Zustand der Eimer überprüfen!
- Verschmutzung der **Leckmassen** (Staub, Kot, etc.) vermeiden.
- Zu viel Salz und/oder Mineralstoffe in der Ration? Da die Tiere die Aufnahme nach Bedarf regeln, wird dann die **Leckmasse** nicht aufgenommen.
- **Leckmassen** mit hoher Schmeckhaftigkeit einsetzen (z. B. hoher Anteil Molke und Melasse).
- Nicht mehrere Sorten gleichzeitig anbieten.

Die Leckmassen schimmeln oder sind schlecht konserviert...

- Folienverschweißte **Leckmassen** verwenden. Nur sie garantieren einen perfekten Verschluss der Eimer.
- Ein Verderb ist damit ausgeschlossen.

NORMI Leckmasse BASIS (25 kg; 100 kg)

Für Rinder und laktierende Kühe

Vorteile:

- Vollwertiges Mineralfuttermittel
- Optimale Ergänzung von Mengen- und Spurenelementen sowie Vitaminen
- Witterungsbeständig, verwendbar für Stall und Weide

Inhaltsstoffe:

Ca:P-Verhältnis 3,5:1
Reich an Magnesium und Natrium
Vitamin A, D₃ und E + Spurenelementkomplex

Anwendung:

Durchschnittlicher Verbrauch: 100–150 g/Tier und Tag
Bis zu 8 Tiere pro Eimer und 20 Tiere pro Wanne



NORMI Leckmasse AKTIV (25 kg; 60 kg)

Für trockenstehende Milchkühe

NEU + Pflanzenextrakte mit Antioxidantien und Leberschutzformel

Vorteile:

- Ca:P-Verhältnis 0,6:1 + hoher Gehalt an Vitamin D₃
- Optimale Calcium- und Phosphormobilisierung nach der Kalbung
- Erhöhte Vitamin- und Spurenelementgehalte
- Verbessern die Kolostrumqualität sowie die Vitalität von Kuh und Kalb rund um die Geburt

Eine Pflanzenmischung mit Mariendistel, Artischocke, Rosmarin und Bockshornklee unterstützt die Leberfunktion, wirkt anregend und kann die Durchblutung der Gewebe fördern.

Inhaltsstoffe:

Spurenelemente in anorganischer und organischer Bindungsform
Cholinchlorid und Pflanzenaktivstoffe zur Entlastung der Leberfunktion

Anwendung:

Durchschnittlicher Verbrauch: 150 g/ Tier und Tag
Bis zu 8 Tiere pro Eimer oder 20 Tiere pro Wanne



NORMI Leckmasse PUR (22 kg)

Für Kälber und Jungrinder zur Unterstützung der Atemfunktion

Vorteile:

- Leckmasse mit Eukalyptus für die kalte Jahreszeit
- Antibakteriell
- Immunstimulierend
- Für freie Atemwege

Inhaltsstoffe:

Bedarfsgerechte Mineralstoffe und Spurenelemente
Pflanzliche Extraktstoffe zur Unterstützung der Atemwege
Vitamin C

Anwendung:

Durchschnittlicher Verbrauch: 25 g/Kalb und Tag
Bis zu 15 Tiere pro Eimer



NORMI Leckmasse FLY-EX (22 kg)

Für Rinder, Schafe, Ziegen und Pferde

Enthält Knoblauch mit Geruchswirkung bei Insekten

Natürliche
Fliegenabwehr

Vorteile:

- Reich an Calcium und Phosphor
- Bedarfsgerechte Spurenelement- und Vitamingehalte, kein zusätzliches Kupfer daher auch für Schafe geeignet
- Knoblauch kann die Abwehr gegen fliegende und stechende Insekten unterstützen indem nach Aufnahme die Aromen auf natürliche Weise über den Schweiß ausgeschieden werden.
- Witterungsbeständig, verwendbar für Stall und Weide

Inhaltsstoffe:

Bedarfsgerechte Mineralstoffe und Spurenelemente, Vitamin A, D₃ und E
Knoblauchextrakt

Anwendung:

Durchschnittlicher Verbrauch: 100 g/Rind/Pferd und Tag bzw.
30 g/Schaf/Ziege und Tag
Bis zu 8 Rinder/Pferde bzw. 25 Schafe/Ziegen pro Eimer



WARNHINWEIS:
Nicht für die Verfütterung
an laktierende Milchkühe
geeignet!

NORMI Leckmasse SUPER (25 kg; 60 kg)

Für Rinder und laktierende Kühe

NEU + innovative Pflanzenextrakte mit Wirkung auf Speichelbildung und zur Unterstützung der Pansenfunktion

Vorteile:

- Vollwertiges Mineralfuttermittel wie Leckmasse NORMI-BASIS
- Pflanzenextrakte zur Stimulation des Speichelflusses
- Ein höherer Speichelfluss kann die natürliche Puffersubstanz im Pansen erhöhen. PH-Wert-Schwankungen können minimiert werden.
- Pflanzenextrakte zur Erhöhung der Futtermitteleffizienz
- Wirkung erfolgt durch eine verringerte Methanbildung im Pansen

Inhaltsstoffe:

Ca:P-Verhältnis 3,5:1
Reich an Magnesium und Natrium
Vitamin A, D₃ und E + Spurenelementkomplex + Pflanzenextrakte

Anwendung:

Durchschnittlicher Verbrauch: 100-150 g/ Tier und Tag
Bis zu 8 Tiere pro Eimer und 20 Tiere pro Wanne



NORMI Leckmasse JUNIOR (22 kg)

Für Kälber und Jungrinder

NEU + einzigartiger Pflanzenkern zur Unterstützung der Hautfunktion

Vorteile:

- Bedarfsgerechte Mineralergänzung für Jungtiere mit Fokus auf Haut und Fell
- Optimale Calcium- und Eisenversorgung
- Zugesezte Bierhefe liefert Vitamin B₁
- Pflanzenmischung aus Kletten, Stiefmütterchen und bittersüßem Nachtschatten wirken als Hautschutzfaktoren

Inhaltsstoffe:

Bedarfsgerechte Mineralstoffe und Spurenelemente
Vitamin A, D₃, E und B₁, E, B₁, Biotin
Pflanzliche Hautschutzfaktoren
Bierhefe

Anwendung:

Durchschnittlicher Verbrauch: 25 g/Kalb und Tag
Bis zu 15 Tiere pro Eimer



NORMI Leckmasse PAR-EX (22 kg)

Für Rinder, Schafe und Ziegen

Mit Pflanzenaktivstoffen zur Unterstützung bei Parasitenrisiko

Vorteile:

- Reich an Calcium und Phosphor
- Bedarfsgerechte Spurenelementgehalte, kein zusätzliches Kupfer daher auch für Schafe geeignet
- Zusatznutzen durch Pflanzenextrakte zum Erhalt eines geringen Parasitenbefalls
- Witterungsbeständig, verwendbar für Stall und Weide

Inhaltsstoffe:

Bedarfsgerechte Mineralstoffe und Spurenelemente
Pflanzenkern aus Knoblauch, Thymian, Wurmfarf, Rainfarf, Echter Alant und weiteren Kräutern

Anwendung:

Durchschnittlicher Verbrauch: 100 g/Rind und Tag bzw.
30 g / Schaf/ Ziege und Tag
Bis zu 22 Rinder bzw. 44 Schafe/Ziegen pro Eimer

WARNHINWEIS:
Nicht für die Verfütterung
an laktierende Milchkühe
geeignet!



NORMI Leckmasse PECUMIN (22 kg)

Mineralisierung und Vitaminierung speziell für Schafe

NEU + Unterstützt mit Pflanzenkernen das integrierte Schädlingsmanagement

Vorteile:

- Reich an Calcium und Phosphor
- Bedarfsgerechte Spurenelementgehalte, keine Kupfersupplementierung
- Zusatznutzen durch Pflanzenextrakte zum Erhalt eines geringen Parasitenbefalls
- Witterungsbeständig, verwendbar für Stall und Weide

Inhaltsstoffe:

Bedarfsgerechte Mineralstoffe und Spurenelemente
Vitamin A, D₃ und E
Pflanzliche Extrakte zur Unterstützung bei internem Parasitenbefall, sowie fliegende und stechende Insekten

Anwendung:

Durchschnittlicher Verbrauch: 20 g/Schaf/Ziege und Tag
Bis zu 44 Schafe/Ziegen pro Eimer

