

JUNIORTOP Jungtier Bolus

Für Jungrinder mit Schwung:

- Empfohlen für Jungtiere ab 150 kg
- JUNIORTOP liefert Spurenelemente über 6 Monate
- Vitalstoffe sind wichtig für die Entwicklung der Tiere
- Geringe Mengen pro Tag haben große Wirkung
- Fördern Gesundheit, Wachstum und Fruchtbarkeit
- Für einen guten Start in die erste Leistungsphase
- Optimal 1 Bolus zu Beginn der Weideperiode

Tägliche Ø Abgabe 1 Bolus: Kupfer 109,4 mg, Zink 98,4 mg, Selen 2,2 mg, Kobalt 2,2 mg,

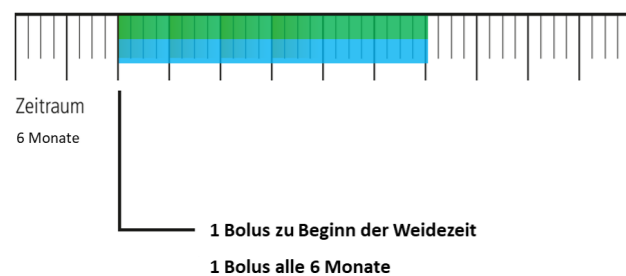
MINERALTOP Hochleistungs Bolus

Für leistungsstarke Rinder:

- Empfohlen für Tiere ab 250 kg
- MINERALTOP liefert Spurenelemente über 6 Monate
- Spurenelemente sind wichtig für den Stoffwechsel
- Fördern Gesundheit, Leistung und Fruchtbarkeit
- Stärken Immunsystem von Mutterkuh und Kalb
- Langzeitbolus sicher zur Produktions- und Weidezeit
- Optimal 1 Bolus zu Beginn der Weideperiode

Tägliche Ø Abgabe 1 Bolus: Kupfer 160,4 mg,

Dosierung: 1 Bolus pro Anwendung



Allgemeine Funktionen wichtiger Spurenelemente:

Spurenelement	Bestandteil / Funktion	Risiko bei Mangel
Kupfer	Coenzym Hämoglobinbildung	Durchfall, Fressunlust, schlechtes Wachstum, Haarkleid
Zink	Enzymbestandteil Wundheilung	geringere Tageszunahmen schlechte Futterverwertung Haut- und Klauenproblem langsame Wundheilung
Jod	Schilddrüsenfunktion	Fruchtbarkeitsstörungen
Selen	Enzymbestandteil Radikalfänger	Weißmuskelkrankheit Nachgeburtsverhalten erhöhte Milchzellzahlen
Kobalt	Vitamin B12 -Bestandteil Aufbau von Hämoglobin	verminderte Fresslust, geringere Gewichtszunahme Milchleistungsabfall

Mineral-Boli Spurenelemente tägliche Freisetzung im Vergleich:

	MINERALTOP	Vitagol
Hersteller	Casa Verde	Kerbl
Bolus / Wirkdauer	1 Bolus / 180 Tage tägliche Ø Abgabe:	1 Bolus / 90 Tage tägliche Ø Abgabe:
Kupfer	160,4 mg	69 mg
Kobalt	3,2 mg	4 mg
Selen	3,2 mg	1,8 mg
Zink	144,3 mg	215 mg
Jod	17,1 mg	11 mg
Mangan	-	177 mg
Vitamine	-	Vit A 26.000 IE, Vit E 26 mg, Vit D3 3.900 IE
Preis Anwendung / 180 Tage	€ 11,82	€ 13,99

Quellen:
 Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe MINERALTOP: https://www.casaverde-natur.de/media/wysiwyg/zertifikate/produktzertifikat_mineraltop.pdf (Stand:28.03.2019)
 Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe Vitagol: Arla Agrar Service Heft Januar 19 Angebote & Aktionen S.11
 UVP (inkl. MwSt) Casa Verde (Mineraltop): <https://www.casaverde-natur.de/landmans-best/futterergaenzungsmittel/mineraltop/> (Stand:28.03.2019)
 UVP (inkl. MwSt) Kerbl Vitagol: <https://www.kerbl.de/catalog/SearchDetail.aspx?SKCatalogID=555068&SKLanguageID=1&SKTreeParentID=555124&SKTreeID=555340&SKProductID=28761912&siteID=1&siteTyp=1&startIndex=0&startIndexDetail=0&searchText=vitagol> (Stand: 28.03.2019)

Auflösung Langzeit-Boli:

