

# Ergänzung von Vitaminen und Spurenelementen<sup>1</sup> (Elterntier-Diäten)

Nährstoff	QUELLE	EINHEIT	0-42 Tage	43-202 Tage	> 203 Tage	Nährstoffrück- gewinnung <sup>2</sup> in Prozent
Vitamin A	Vitamin A-Acetat (stabilisiert)	IU/kg	12.000	9.600	12.000	84
Vitamin D <sub>3</sub>	Vitamin D <sub>3</sub> , 25-OH-Vitamin D <sub>3</sub>	IU/kg	5.000	4.800	5.000	84
Vitamin E	dl-α Tocopherolacetat, d-α Tocopherolacetat	IU/kg	100	60	100	84
K <sub>3</sub> (Menadion)	MSBC <sup>3</sup> , MPB <sup>3</sup> , MNB <sup>3</sup>	mg/kg	4	3	5	56
Thiamin	Thiamin-Mononitrat	mg/kg	4,5	2	4,5	84
Riboflavin	Riboflavin	mg/kg	15	12	18	84
Pantothensäure	Calcium D-Pantothenat	mg/kg	28	23	30	84
Niacin	Nikotinsäure, Niacinamid	mg/kg	110	85	110	84
Pyridoxin	Pyridoxin-Hydrochlorid	mg/kg	5	3,5	5	84
Biotin	Biotin	ug/kg	300	170	500	84
Folsäure	Folsäure	mg/kg	3,5	2,5	4,5	77
Vitamin B <sub>12</sub>	Cyanocobalamin	ug/kg	40	20	40	74
Cholin	Cholinchlorid <sup>4</sup>	mg/kg	1.200	600	1.200	-
Mangan	Manganoxid, Mangansulfat, Mangan-Aminosäure-Complex/Chelat, Mangan-Proteinat	mg/kg	100	90	100	-
Eisen	Eisensulfat, Eisen-Aminosäure-Complex/ Chelat, Eisen-Proteinat	mg/kg	60	40	60	-
Kupfer	Kupfersulfat, Kupfer-Aminosäure- Complex/Chelat, Kupfer-Proteinat	mg/kg	15	10	15	-
Jod	Kalziumjodat, Ethylendiamin-Dihydroiodid (EDDI)	mg/kg	3	2	3	-
Zink	Zinkoxid, Zinksulfat, Zink-Aminosäure- Complex/Chelat, Zink-Proteinat	mg/kg	100	90	100	-
Selen	Natriumselenit, Selenomethionin, Selen-Proteinat	mg/kg	0,3	0,3	0,3	-

- Die aufgeführten Nährstoffmengen sind die Mindestmengen, die dem Gesamtfutter ungeachtet von Hitze- oder chemischer Futterbehandlung hinzugefügt werden sollten.
- Analyse der Mindest-Nährstoffrückgewinnung im Gesamtfutter nach Hitze- oder chemischer Behandlung. Wenn die Nährstoffrückgewinnung aufgrund von übermäßiger Hitze- oder chemischer Behandlung des Futters unter der angegebenen liegt, sollte in Erwägung gezogen werden, die Menge der dem Futter beigefügten Nährstoffe zu erhöhen, um diese niedrigere Rückgewinnung zu kompensieren.
- Menadion-Natrium-Bisulfit-Komplex (MSBC), Menadion-Dimethylpyrimidinol-Bisulfat (MPB), Menadion-Nicotinamid-Bisulfit (MNB). Vorzugsweise sollte MNB verwendet werden, da es die stabilste Quelle von Vitamin K ist.
- Um die Vitaminstabilität zu verbessern, sollte Cholinchlorid nicht zu Vitamin-Spurenelement-Mischungen gegeben werden. Stattdessen sollte es direkt dem Gesamtfutter hinzugefügt werden.
- Hier nicht aufgeführte Quellen von Vitaminen und Spurenelementen sind nicht ausgeschlossen, sollten jedoch auf der Basis von Qualität, Stabilität und Bioverfügbarkeit berücksichtigt werden.
- Die hierin enthaltenen Informationen sind nur Richtwerte und spiegeln möglicherweise nicht aktuelle Fütterungsregelungen in allen geografischen Regionen wider. Um zu prüfen, ob diese Tabelle auf Ihre Gegebenheiten übertragbar ist, schlagen Sie bitte in regional gültigen Fütterungsregelungen nach.