

# AXAVIT NEO für Tauben

## Wasserlösliches Vitaminkonzentrat zur kurzzeitigen Vitaminversorgung

### Analytische Bestandteile

Rohprotein.....	0,0 %
Rohöle und -fette.....	0,0 %
Rohfaser.....	0,0 %
Rohasche.....	3,5 %
Natrium.....	0,0 %
Lysin.....	0,0 %
Methionin.....	0,0 %

### Zusammensetzung pro kg

#### Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:

Vitamin A (3a672a).....	1.000.000 IE
Vitamin D <sub>3</sub> (3a671).....	50.000 IE
Vitamin E/all rac-alpha-Tocopherylacetat (3a700).....	5.000 IE
Vitamin C (3a300).....	5.000 mg
Vitamin B <sub>1</sub> (3a820).....	750 mg
Vitamin B <sub>2</sub> /(3a825i).....	1.000 mg
Vitamin B <sub>6</sub> /Pyridoxin-Hydrochlorid (3a831).....	1.000 mg
Vitamin B <sub>12</sub> /Cyanocobalamin.....	12.500 µg
Vitamin K <sub>3</sub> (3a710).....	2.000 mg
Niacinamid (3a315).....	5.000 mg
Calcium-D-pantothenat (3a841).....	2.500 mg
Folsäure (3a316).....	30.000 µg
Biotin (3a880).....	12.600 µg

### Zusammensetzung

Lactose, Dextrose.

### Dosierung

6 g/3 Liter Trinkwasser oder 20 g AXAVIT NEO / 100 Tauben/Tag.

**200 g Dose:** 1 gestrichener Messlöffel fasst 3,3 g AXAVIT.NEO

**1 kg Dose:** 1 gestrichener Messbecher fasst 20 g AXAVIT.NEO

### Verabreichungsdauer

2 - 4 Tage lang. Je nach Stresssituation wird die AXAVIT- NEO Gabe nach 2 - 3 Wochen wiederholt.

### Lagerungshinweis

Kühl und trocken lagern.

### Handelsform

403551: 200 g in Kunststoffdose

403432: 1 kg in Kunststoffdose

### Hersteller / Verantwortlicher Inverkehrbringer

Alvetra & Werfft Animal Nutrition GmbH  
Landeggerstraße 7, A-2491 Neufeld / Leitha  
0043-2624-52342

Zulassungsnummer: α AT 1002

www.auw-nutrition.at

info@auw-nutrition.at



**i** AXAVIT NEO für Tauben enthält alle lebenswichtigen Vitamine und dient zur Vorbeuge und Behebung von Vitaminmangelerscheinungen:

**i** **Vitamin A:**

- Aufbau, Schutz und Regeneration von Haut und Schleimhaut
- Erhöhung der Widerstandskraft gegen Infektions- und Invasionskrankheiten

#### Im Mangel:

- Verhornung von Haut- und Schleimhaut mit Infektionsgefahren
- Verzögerung der Eireifung, Absterben der Embryonen
- Beeinträchtigung der embryonalen Entwicklung
- Erhöhte Anfälligkeit gegen Infektionskrankheiten

#### Vitamin D3:

- Regulierung des Calcium- und Phosphat Stoffwechsels, Absorption aus dem Darm, (Ausscheidung über die Niere, Einlagerung in und Mobilisierung aus dem Skelett)
- Steigerung der Leistungsfähigkeit des Immunsystems, Hemmung von Autoimmunisierung

#### Im Mangel:

- Mangelhafte Eischalenstabilität
- Störungen des Ca- und P-Stoffwechsels (Rachitis, Osteomalazie, Knochenweichlichkeit, spontane Knochenbrüche)
- Wachstumsstörungen

# AXAVIT NEO für Tauben

i

## Vitamin E:

- Antioxidans – stabilisiert oxidationsempfindliche Substanzen wie Phospholipide, Vitamin A
- Erhaltung der Stabilität der Membranen, insbesondere der Herz- und Skelettmuskulatur
- Stimulierung der Antikörperbildung (bessere Resistenz gegenüber Krankheiten)

### Im Mangel:

- Verminderte Schlupfrate, exsudative Diathese (verstärkter Plasmaaustritt aus dem Blut)
- Muskelschäden an Herz- und Skelettmuskulatur (Dystrophie, Myopathie), plötzlicher Herztod bei Schädigung des Herzmuskels
- Fruchtbarkeitsstörungen
- Veränderungen am Gefäß- und Nervensystem
- Leberschäden

## Vitamin C:

- Antioxidans – beseitigt wie Vitamin E Radikale und Lipid-Peroxyverbindungen im Zellstoffwechsel
- Kollagensynthese in Knochen, Knorpel, Muskel, Haut, Eierschale
- Regulation des Ca-Stoffwechsels über die Aktivierung von Vitamin D3-Metaboliten
- Hemmung der Stressreaktion durch verminderte Hormonausschüttung (Cortisol)
- Verbesserung der Fruchtbarkeitsseigenschaften wie Spermaqualität, Follikelreifung

### Im Mangel:

- Verminderte Eischalenqualität
- Erhöhte Stressanfälligkeit bei Hitze, Transport, Umstallung
- Geringere Immunreaktion allgemein und nach Impfungen
- Verschlechterte Fruchtbarkeit der weiblichen und männlichen Tieren

## Vitamin B1:

- Unentbehrlich für die Abbauvorgänge im Kohlehydratstoffwechsel
- Wichtig für die Funktion von Nervengewebe und Herzmuskulatur
- Notwendig für die Aufrechterhaltung der Peristaltik im Magen-Darmtrakt

### Im Mangel:

- Verlangsamung der Herzschlagfolge (Bradykardie), Herzversagen, Herzmuskelschäden
- Verminderte Futtermittelaufnahme, ungenügende Energieverwertung, Wachstumsdepressionen, Kümmern, Schwäche

## Vitamin B2:

- Übertragung von Wasserstoff in der Atmungskette zur Energiegewinnung
- Oxidations- und Reduktionsprozesse zum Auf- und Abbau von Fettsäuren sowie von Aminosäuren

### Im Mangel:

- Küken: Typisches Erscheinungsbild der einwärts gekrümmten Zehen („Faustbildung“)
- Zuchthennen: Verschlechterte Schlupfraten und höhere Aufzuchtverluste
- Neurologische Störungen
- Wachstumsverzögerung, schlechte Futterverwertung und Diarrhoe
- Entzündliche Hautveränderungen (Atrophie, Hyperkeratose, Hyperplasie)

## Vitamin B6:

als Bestandteil des Coenzym nimmt Pyridoxal-5'-phosphat eine zentrale Stellung ein im:

- Aminosäurestoffwechsel (Transaminierung, Decarboxylierung, Racemisierung der Aminosäuren. Beteiligt am Abbau von Tryptophan (bzw. Synthese von Niacin))
- Kohlenhydratstoffwechsel (Phosphorylasewirkung)

### Im Mangel:

- Wachstumsverzögerung, Kümmern, verminderte Futtermittelaufnahme, verringerter Eiweißansatz
- Hautentzündung, Leber- und Herzschädigung, Veränderung des Blutbildes
- Störungen der Funktion im peripheren und zentralen Nervensystem (Bewegungsstörungen, Erregungszustände, Krämpfe)
- Mangelhafte Brut- und Schlupfergebnisse

dient u.a. zum Aufbau des Coenzym Methylcobalamin (für Methylierungsreaktionen unentbehrlich), wichtig für Blutbildung und Wachstum

### Im Mangel:

- Verminderte Synthese von DNA und von Protein
- Wachstumsstörung, schlechte Futterverwertung,
- Geflügel: schlechte Befiederung, verminderte Brutfähigkeit und erhöhte Embryonensterblichkeit

## Vitamin K3: (Koagulationsvitamin)

- Synthese der Blutgerinnungsfaktoren II (Prothrombin), VII, IX und X.
- Bildung des Calcium-Transportproteins Osteocalcin für die Mineralisierung der Knochen
- Beteiligung an der Carboxylierung von weiteren Proteinen  
Mangelscheinungen:
  - Blutungen in den verschiedensten Geweben und Organen
  - Störung der Blutgerinnung

## Niacinamid:

Baustein des an zahlreichen Redoxreaktionen des Zellstoffwechsels beteiligtem Coenzym NADP/NADPH

### Im Mangel:

- Störung der Funktion des Nervensystems
- Wachstumsverzögerung
- Entzündungs- und Geschwürbildung auf den Schleimhäuten
- Störung in der Federentwicklung, verminderte Legetätigkeit und Brutfähigkeit

## Calcium-D-pantothenat:

Als Bestandteil des Coenzym A beteiligt an:

- Synthese und Abbauvorgängen im Protein-, Kohlenhydrat- und Fettstoffwechsel
- Bildung von Acetylcholin für die Funktion der Nervenzellen
- Funktion der Haut und der Schleimhäute

### Im Mangel:

- Appetitmangel und Durchfälle durch Störungen im Magen-Darm-Kanal
- Beim Geflügel: Schorfbildung an Zehen und Schnabel, Sekretbildung am Auge, schlechter Schlupf und erhöhte Embryonensterblichkeit, mangelhafte Befiederung

## Folsäure:

ist zusammen mit Vit. B6, B12 und Cholin als sogenannter Methylierungsfaktor am zentralen biochemischen Prozess der Methylierung beteiligt.

### Im Mangel:

- Störung des Blutbildes (makrozytäre Anämie)
- Wachstumsstörungen, schlechte Befiederung und Depigmentierung, Perosis, erhöhte Embryonensterblichkeit, verminderte Schlupfrate, geringe Legeleistung

## Biotin:

Als Coenzym zum Aufbau einer Reihe von Enzymsystemen (Carboxylasen) notwendig.

### Im Mangel:

- Schlechte Befiederung
- Hautentzündungen an Schnäbeln, Extremitäten und Zehen
- Fettleber- und Nierensyndrom (FLKS)
- Verzögertes Wachstum, Fruchtbarkeitsstörungen