

**AQUAMID**  
TECHNOLOGY

**SPEZIELLE TIERERNÄHRUNG**



**EXOTISCHE  
VÖGEL**

Ihr Verkäufer

# ACIDOMID E



## ZUR VORBEUGUNG BAKTERIELLER ERKRANKUNGEN

Acidomid enthält sämtliche für die Ernährung exotischer Vögel wichtige organischen Säuren, sowie als einziges Erzeugnis seiner Art Glukose. Das ausgewogene Mineralstoffverhältnis von Acidomid E stimuliert den Stoffwechsel und die Immunabwehr des Organismus. Die organischen Säuren dienen der Ansäuerung des Trinkwassers, wodurch dieses konserviert und stabilisiert wird, so daß es nicht bereits im Wasser zu einer ungewollten Vermehrung pathogener Bakterien und Schimmelpilze kommt.

Acidomid steigert außerdem die Widerstandsfähigkeit gegenüber anderen, nicht durch Bakterien hervorgerufene Infektionen. Die organischen Säuren sind leicht verdaulich und werden im Organismus als Energiequelle genutzt. Acidomid reduziert die Anzahl der Erkrankungen des Verdauungsapparates und verbessert die Verdaulichkeit von Proteinen und Mineralstoffen.

Acidomid hat eine starke antibakterielle Wirkung, und zwar sowohl im Futter, als auch im Darm. Es senkt das Risiko von Durchfallerkrankungen, beeinflusst die Enzymaktivität positiv und verbessert den Nährstoffumsatz. In der Exotenfütterung empfehlen wir auch den regelmäßigen Einsatz von Optimin E, das eine ausgewogene Mineralstoffkonzentration im Organismus aufrechterhält, und von Amivit E zur Zufuhr von Aminosäuren und Vitaminen.

### Zusammensetzung:

Mineralstoffe, organische Säuren (Ameisensäure, Propionsäure, Milchsäure, Essigsäure, Zitronensäure), L-Ascorbinsäure, Glukose und weitere Wirkstoffe.

### Fütterungsanleitung:

Ganzjährig mit dem Trinkwasser in einer Dosierung von 10 ml pro 1l Wasser. In den ersten 2-3 Tage die halbe Dosis (0,5%; d.h. 5 ml pro 1l Wasser) verabreichen.

**Standardverpackungen:** PET-Flasche 250 ml, 500 ml, 1000 ml mit Meßbecher

# OPTIMIN E



## HOCHWIRKSAM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES IMMUNSYSTEMS

Optimin ist ein hochwirksames flüssiges Mineralstoff-Ergänzungsfuttermittel. Im Vergleich mit der klassischen Pulverform werden die meisten Mineralstoffe bei Verabreichung als Flüssigkeit um bis zu 80% besser resorbiert. Optimin unterstützt das Immunsystem und die Enzymaktivität und verbessert den Gesundheitszustand.

Optimin wird vor allem in Belastungssituationen eingesetzt, wie z.B. bei hohen Leistungsanforderungen bei der Aufzucht von Exoten, in Streßsituationen, bei tierärztlichen Eingriffen, hohem Infektionsdruck, Mangel an bestimmten Mineralstoffen, während der Mauser usw.

Optimin unterstützt die Regenerationsfähigkeit des Organismus nach Erkrankungen. Zusätzlich zu Optimin empfehlen wir den Einsatz von Acidomid E und, bei der Aufzucht von Jungvögeln, von Aquakar E mit L-Carnitin. Bei ungenügender Vitaminversorgung (Mauser, Winter) empfehlen wir auch die Verabreichung von Amivit E.

### Zusammensetzung:

Kalzium 21 g, Natrium 16 g, Phosphor 6,5 g, Magnesium 1 g, Mangan 220 mg, Zink 150 mg, Eisen 110 mg, Kupfer 20 mg, Iod 6 mg, Kobalt 4 mg, Vitamin C 500 mg sowie weitere Wirkstoffe.

### Fütterungsanleitung:

Mit dem Trinkwasser in einer Dosierung von 5 ml pro 1l Wasser.

**Standardverpackungen:** PET-Flasche 250 ml, 500 ml, 1000 ml mit Meßbecher



# AMIVIT E



## EIN PLUS AN HOCHWIRKSAMEN AMINOSÄUREN UND VITAMINEN

Amivit ist ein flüssiges Ergänzungsfuttermittel. Es enthält L-Carnitin, Vitamine und Aminosäuren in einer dem Bedürfnis der Exoten angepassten Konzentration.

Amivit unterstützt das Immunsystem und hält Ihre Tiere gesund. Durch seinen Gehalt an L-Carnitin verbessert es Ausnutzung der natürlich im Nahrungsfett enthaltenen Vitamine (Vitamin A, D, E, K).

Amivit wird vor allem in Stresssituationen, bei tierärztlichen Eingriffen, hohem Infektionsdruck, ungenügender Vitamin- und Aminosäurezufuhr, während der Mauser und im Winter eingesetzt.

Es unterstützt die Regenerationsfähigkeit des Organismus nach Erkrankungen. Wir empfehlen die Verabreichung von Amivit in der Legeperiode, an Jungvögel zur Wachstumsunterstützung und immer bei Vitaminmangelzuständen.

Die Wirkstoffe werden bei der Verabreichung über das Trinkwasser rasch und mit schnell eintretender Wirkung resorbiert. Wir empfehlen, zusammen mit Amivit auch Optimin und Acidomid einzusetzen.

### Zusammensetzung:

L-Carnitin 800 mg, Vitamin E 120 mg, Vitamin B1 80 mg, Vitamin B2 15 mg, Vitamin B6 40 mg, Vitamin B12 5000 µg, Vitamin C 500 mg, Vitamin H (Biotin) 8 mg, Nikotinamid 400 mg, L-Lysin 600 mg, L-Methionin 300 mg, L-Threonin 200 mg, L-Tryptophan 60 mg sowie weitere Wirkstoffe.

### Fütterungsanleitung:

Mit dem Trinkwasser in einer Dosis von 10 ml pro 1l Wasser

**Standardverpackungen:** PET-Flasche 250 ml, 500 ml, 1000 ml mit Meßbecher

# AQUAKAR E



## FÜR DIE AUFZUCHT VON JUNGTIEREN UND ZUR VERBESSERUNG DES GESUNDHEITZUSTANDES

Aquakar ist für Exoten aller Altersgruppen geeignet. Es verbessert die Kondition und die Herzmuskeltätigkeit und erhöht die Widerstandsfähigkeit gegen Streß. Aquakar unterstützt die Energiegewinnung aus Fett und verbessert die Ausnutzung der im Futter enthaltenen Vitamine A, D, E und K.

Aquakar unterstützt die Regeneration des Organismus nach psychischer Belastung (Transport, Ausstellung, Krankheiten u.ä.) und unterstützt das Immunsystem. Es wirkt positiv bei Streß und psychischen Spannungszuständen.

Aquakar wird auch erfolgreich bei der Aufzucht von Jungtieren eingesetzt. Es wird bereits während der Paarungszeit und in der Legeperiode verabreicht. Es verbessert die Befruchtungs- und die Schlupfrate. Bei männlichen Vögeln unterstützt Aquakar die Spermatogenese (erhöhte Spermienzahl, verbesserte Motilität und bessere Qualität des Ejakulats). Die Jungvögel schlüpfen mit höherer Körpermasse, was sich positiv auf deren Gesundheitszustand auswirkt.

Aquakar wird den Jungvögeln auch sofort nach dem Schlüpfen verabreicht, wodurch deren Immunsystem und Vitalität gestärkt und die Verluste gesenkt werden.

### Zusammensetzung:

L-Carnitin 10.000 mg, Glukose 50 g, Sorbit 30 g, Magnesium 7,2 g, Kalzium 5 g, Vitamin C 5.000 mg, Vitamin B12 10.000 µg sowie weitere Wirkstoffe.

### Fütterungsanleitung:

Mit dem Trinkwasser in einer Dosis von 2-5 ml pro 1l Wasser

**Standardverpackungen:** PET-Flasche 250 ml, 500 ml, 1000 ml mit Meßbecher

# ELEKTROLYT E



## ZUR REGENERATION DES ORGANISMUS UND ZUR VERHÜTUNG DER DEHYDRATATION

Elektrolyt E ist ein hochwirksames Elektrolyt-Präparat, das die rasche und zuverlässige Aufnahme von Kationen, Anionen und leicht verwertbaren Kohlenhydraten sichert. Es beeinflusst direkt die Flüssigkeitsverteilung im Körper und verhindert den Verlust von Elektrolyten aus dem Organismus.

Elektrolyt E gleicht auch den Verlust von Mineralstoffen bei Durchfall und anderen Erkrankungen aus. Es wird bei Muskelmüdigkeit, erhöhten Anforderungen an den Stoffwechsel und bei Gefahr der Überhitzung des Organismus (z.B. bei sehr warmem Wetter) eingesetzt. Elektrolyt E verhindert die Dehydratation des Organismus und beugt somit dem möglichen Tod des Vogels vor.

Die Wirkstoffe dieses Präparates werden bei der Verabreichung über das Trinkwasser rasch resorbiert, die Wirkung tritt schnell ein. Wir empfehlen, zusammen mit Elektrolyt E auch Acidomid und Optimin für Exoten einzusetzen.

### Zusammensetzung:

Natrium 15 g, Kalium 9 g, Magnesium 0,5 g, Kalzium 1,5 g, Phosphor 1 g sowie weitere Wirkstoffe.

### Fütterungsanleitung:

Bei Durchfall, fieberhaften und anderen Erkrankungen in einer Dosis von 10 ml pro 1l Trinkwasser verabreichen. An warmen Sommertagen präventiv 2-3x wöchentlich 10 ml pro 1l Trinkwasser.

**Standardverpackungen:** PET-Flasche 250 ml, 500 ml, 1000 ml mit Meßbecher



# KNOBLAMIN E



## ÖLIGER KNOBLAUCHEXTRAKT FÜR EINE STARKE GESUNDHEIT

Knoblamín E ist ein mit Mineralstoffen angereicherter öliger Knoblauchextrakt. Knoblauch wird bereits seit Jahrtausenden als Heilmittel verwendet. Er unterstützt die Verdauung und verhindert Verdauungsstörungen, verbessert die Fließfähigkeit des Blutes, schützt den Atmungsapparat und beugt zuverlässig dem Befall mit Würmern oder anderen Parasiten vor.

Knoblauch wirkt ebenfalls gegen Bakterien und Schimmelpilze und wird häufig bei der Behandlung von Erkrankungen des Atmungsapparates verwendet. Er verhindert sklerotische Erkrankungen der Gefäße, da er die Ablagerung von Kalzium und Cholesterin an den Gefäßwänden verhindert.

Knoblamín E ist mit Mineralstoffen in einem für exotische Vögel optimalen Verhältnis angereichert. Die Mineralstoffe fördern den Stoffwechsel, stärken die Immunabwehr und verbessern somit den Gesundheitszustand und die Widerstandsfähigkeit gegen Erkrankungen.

### Zusammensetzung:

Knoblauchextrakt, Kalzium 10,4 g, Phosphor 3,2 g, Natrium 8 g, Magnesium 0,5 g, Eisen 54 mg, Mangan 110 mg, Zink 74 mg, Kupfer 10 mg, Iod 3 mg, Kobalt 2 mg sowie weitere Wirkstoffe.

### Fütterungsanleitung:

Bei Bedarf 5-7,5 ml pro 1l Trinkwasser oder 1kg Mischfutter. Die Dosierung kann dem Bedarf angepaßt werden.

**Standardverpackungen:** PET-Flasche 250 ml, 500 ml, 1000 ml mit Meßbecher

# ACIDOMID E Tropfen



## ZUR VORBEUGUNG BAKTERIELLER ERKRANKUNGEN

Für kleine Vögel oder zur individuellen Verabreichung. Anwendung siehe Acidomid E.

**Zusammensetzung:** Mineralstoffe, organische Säuren (Ameisensäure, Propionsäure, Milchsäure, Essigsäure, Zitronensäure), L-Ascorbinsäure, Glukose und weitere Wirkstoffe.

**Fütterungsanleitung:** Ganzjährig mit dem Trinkwasser in einer Dosierung von 10 Tropfen pro 100 ml Wasser. In den ersten 2-3 Tage die halbe Dosis verabreichen.

**Standardverpackungen:** PET-Flasche 50 ml mit Tropfpipette

# OPTIMIN E Tropfen



## HOCHWIRKSAM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES IMMUNSYSTEMS

Für kleine Vögel oder zur individuellen Verabreichung. Anwendung siehe Optimin E.

**Zusammensetzung:**

Vitamin C 1.500 mg, Kalzium 12,5 g, Natrium 8,0 g, Phosphor 7,5 g, Kalium 4 g, Magnesium 2,0 g, Eisen 150 mg, Zink 100 mg, Mangan 45 mg, Kupfer 20 mg, Iod 12 mg, Kobalt 10 mg sowie weitere Wirkstoffe.

**Fütterungsanleitung:**

Mit dem Trinkwasser in einer Dosierung von 10 Tropfen pro 100 ml Wasser.

**Standardverpackungen:** PET-Flasche 50 ml mit Tropfpipette



# AMIVIT E Tropfen



## EIN PLUS AN HOCHWIRKSAMEN AMINOSÄUREN UND VITAMINEN

Für kleine Vögel oder zur individuellen Verabreichung. Anwendung siehe Amivit E.

**Zusammensetzung:** Vitamin E 250 mg, Vitamin B1 90 mg, Vitamin B2 110 mg, Vitamin B6 100 mg, Vitamin B12 1.500 µg, Vitamin C 2.000 mg, L-Carnitin 300 mg, Niacinamid 200 mg, L-Methionin 3.100 mg, L-Lysin 4.000 mg, L-Threonin 300 mg, L-Tryptophan 60mg sowie weitere Wirkstoffe. **Fütterungsanleitung:** Sehr kleine Vögel (Kanarienvögel) – 6 Tropfen pro Tier und Tag (0,3ml), kleine Vögel (Wellensittiche) – 8 Tropfen pro Tier und Tag (0,4ml), mittelgroße Vögel (Graupapageien) – 12 Tropfen je Tier und Tag (0,6ml), große Vögel (Aras) – 20 Tropfen pro Tier und Tag (1ml)

**Standardverpackungen:** PET-Flasche 50 ml mit Tropfpipette

# AQUAKAR E Tropfen



## FÜR DIE AUZUCHT VON JUNGTIERNEN UND ZUR VERBESSERUNG DES GESUNDHEITZUSTANDES

Für kleine Vögel oder zur individuellen Verabreichung. Anwendung siehe Aquakar E.

**Zusammensetzung:**

Glukose 80 g, Sorbit 50 g, L-Carnitin 10.000 mg, Vitamin C 2.500 mg, Vitamin B12 10.000 µg Magnesium 1,0 g, Kalzium 0,5 g, sowie weitere Wirkstoffe.

**Fütterungsanleitung:**

Mit dem Trinkwasser in einer Dosis von 6 Tropfen pro 100 ml Wasser.

**Standardverpackungen:** PET-Flasche 50 ml mit Tropfpipette

# ELEKTROLYT E Tropfen



## ZUR REGENERATION DES ORGANISMUS UND ZUR VORBEUGUNG DER DEHYDRATATION

Für kleine Vögel oder zur individuellen Verabreichung. Anwendung siehe Elektrolyt E.

**Zusammensetzung:** Vitamin C 2.500 mg, Natrium 15 g, Kalium 9 g, Kalzium 1,5 g, Magnesium 0,5 g, Phosphor 0 g, Zink 80 mg, Mangan 50 mg, Kupfer 40 mg, Kobalt 5 mg sowie weitere Wirkstoffe. **Fütterungsanleitung:** Mit dem Trinkwasser verabreichen. Sehr kleine Vögel (Kanarienvögel) – 6 Tropfen pro Tier und Tag (0,3 ml), kleine Vögel (Wellensittiche) – 8 Tropfen pro Tier und Tag (0,4 ml), mittelgroße Vögel (Graupapageien) – 12 Tropfen je Tier und Tag (0,6 ml), große Vögel (Aras) – 20 Tropfen pro Tier und Tag (1ml).

**Standardverpackungen:** PET-Flasche 50 ml mit Tropfpipette

# KNOBLAMIN E Tropfen



## ÖLIGER KNOBLAUCHEXTRAKT FÜR EINE STARKE GESUNDHEIT

Für kleine Vögel oder zur individuellen Verabreichung. Anwendung siehe Knoblaamin E.

**Zusammensetzung:** Knoblauchextrakt, Kalzium 10,4 g, Phosphor 3,2 g, Natrium 8 g, Magnesium 0,5 g, Eisen 54 mg, Mangan 110 mg, Zink 74 mg, Kupfer 10 mg, Iod 3 mg, Kobalt 2 mg sowie weitere Wirkstoffe.

**Fütterungsanleitung:**  
10-15 Tropfen pro 100 ml Trinkwasser.

**Standardverpackungen:** PET-Flasche 50 ml mit Tropfpipette

# ACIDOMID IN DER EXOTENFÜTTERUNG

In letzter Zeit gewinnt die Vorbeugung bakterieller Erkrankungen stark an Bedeutung. Wie viele Bestände wurden bereits durch von pathogenen Bakterien hervorgerufenen Krankheiten dezimiert. Einige Züchter setzen zur Vorbeugung wenigstens die leicht erhältliche Essigsäure (bzw. Essig) ein, deren Wirkungsspektrum jedoch auf einige Bakterien beschränkt ist. Viele Besitzer von exotischen Vögeln unterschätzen jedoch diese einfache und dabei sehr wirksame Möglichkeit zur Prävention und verwenden keine Präparate auf der Basis von organischen Säuren.

Es ist außerdem wenig bekannt, daß organische Säuren auch die Verdauung und damit die Resorption von Nährstoffen positiv beeinflussen.

## Wirkungsweise der organischen Säuren

Die antibakterielle Wirkungsweise organischer Säuren ist in der Fachliteratur ausführlich beschrieben. Die Wirkung von Milchsäure auf Bakterien, die den Darm kolonisieren können (E.coli, Salmonella u.a.), ist beispielsweise gut bekannt. Organische Säuren wirken in zwei Richtungen:

1. Das Wachstum von Mikroorganismen ist stark vom pH-Wert der Umgebung abhängig. Ein Absinken unter pH 6 verlangsamt das Bakterienwachstum, am wirksamsten bei einem pH-Wert zwischen 3 und 4.
2. Die zweite und möglicherweise bedeutsamere Eigenschaft einiger organischer Säuren ist deren direkte Wirkung auf bestimmte Mikroorganismen

## Direkte Wirkung auf die Zellwand

Es wurde festgestellt, daß die bakterizide Wirkung organischer Säuren nicht nur in der Senkung des pH-Werts begründet ist, sondern daß die Säuren auch die Zellwand der Bakterien durchdringen. Diese Fähigkeit haben v.a. die Ameisensäure, die Propionsäure, die Milchsäure und die Essigsäure. Vereinfacht kommt es im neutralen Milieu im Inneren der Zelle zur Dissoziation der organischen Säure (ROOH) in ein Anion (ROO-) und ein Proton (H+). Das überschüssige H+-Ion muß aus der Zelle ausgeschleust werden, was ein energetisch sehr anspruchsvoller Prozeß ist und zum Tod der Bakterie führt. Das dissoziierte Anion bremst außerdem die Teilung (Vermehrung) der Bakterien.

Außer der Senkung des pH-Werts (d.h. der Schaffung eines „feindlichen Milieus“ für die Entwicklung pathogener Bakterien) zerstören die organischen Säuren pathogene Bakterien also auch direkt. Diese Direkwirkung der organischen Säuren auf die einzelnen Bakterien ist jedoch unterschiedlich. Zitronensäure wirkt z.B. nicht auf E.coli, dafür aber die Ameisensäure. Die stärkste Wirkung hat die Milchsäure, die alle Bakterien zerstören kann. Einige organischen Säuren haben keine Direktwirkung auf pathogene Bakterien und senken nur den pH-Wert. Aus den hier angeführten Fakten folgt, daß die beste Wirkung gegen ein breites Spektrum pathogener Bakterien durch den Einsatz einer Mischung organischer Säuren erzielt werden kann. Selbstverständlich sollte die Zusammensetzung einer solchen Mischung den Bedürfnissen des Verdauungstrakts der einzelnen Tierarten (exotische Vögel, Geflügel, Tauben, Puten) angepaßt sein.

## Das Marktangebot

Es sind heute verschiedene flüssige oder pulverförmige Erzeugnisse mit einem geringeren oder größeren Gehalt an organischen Säuren auf dem Markt. Für die Exotenfütterung günstiger sind flüssige Präparate, die mit dem Trinkwasser verabreicht werden, da im Gegensatz zur Verabreichung pulverförmiger Präparate mit dem Futter zugleich das Trinkwasser stabilisiert und konserviert wird. Das ist vor allem in einer Umgebung mit niedrigem Hygienestandard wichtig. Optimale Ergebnisse können mit Spezialpräparaten, wie z.B. Acidomid, erzielt werden. Die einzigartige Zusammensetzung dieses Erzeugnisses (patentrechtlich geschützt) unterdrückt sogar die Ausbreitung parasitärer Erkrankungen (z.B. der Kokzidiose). Es sei darauf aufmerksam gemacht, daß Acidomid kein Arzneimittel ist. Es kann parasitäre Erkrankungen nicht heilen, stellt aber eine recht wirksames Mittel zu deren Vorbeugung dar.

Der Einsatz einer Mischung organischer Säuren hat viele Vorteile. Das Risiko bakterieller Infektionen wird gesenkt, der Gesundheitszustand der Tiere positiv beeinflußt. Eine Investition in moderne Ergänzungsfuttermittel zahlt sich in einem verbesserten Gesundheitszustand der Tiere aus.



# L-CARNITIN IN DER FÜTTERUNG EXOTISCHER VÖGEL

L-Carnitin ist ein essentieller Bestandteil im Stoffwechsel von Mensch und Tier. Bei Tieren wird dieser Stoff vor allem in der Leber produziert. Es gibt zwei Formen von Carnitin – das L-Carnitin und das D-Carnitin. L-Carnitin kommt natürlicherweise in anaeroben Organismen, in Pflanzen und in tierischen Geweben vor, wohingegen D-Carnitin und das razemische Gemisch von D- und L-Carnitin nur synthetisch hergestellt werden können und in biologischen Systemen nicht vorkommen. Die Handelsnamen synthetischer Carnitine sind unterschiedlich, darum ist es empfehlenswert, beim Einkauf von Carnitin-Präparaten immer darauf zu achten, daß sie das „natürliche“, vom Organismus verwertbare L-Carnitin enthalten. Die Einordnung von L-Carnitin in das System der organischen Stoffe ist relativ kompliziert. Früher wurde es zu den Aminosäuren gezählt, heute eher zu den Vitaminen der B-Gruppe. In konzentrierter Form (98%) ist L-Carnitin sehr hygroskopisch und läßt sich darum nur in flüssigen Ergänzungsfuttermitteln verarbeiten. Für alle anderen Präparate, v.a. pulverförmige, wird meist ein Rohstoff verwendet, der nur 50% L-Carnitin enthält. Den Rest stellt ein geeigneter Trägerstoff dar.

## **Die Bedeutung von L-Carnitin für exotische Vögel – effektive Bereitstellung von Energie durch Fettspaltung.**

Die Bedeutung von L-Carnitin für exotische Ziervögel besteht vor allem darin, daß es die Aufspaltung von in Sämereien vorhandenen Fetten und Ölen und damit Energiegewinnung und Nährstoffausnutzung unterstützt. L-Carnitin transportiert Fettsäuren aus dem Zellplasma ins Innere der Mitochondrien. Die Mitochondrien sind die Energiezentrale der Zelle. Hier spielen sich die meisten biochemischen Reaktionen ab, bei denen Energie freigesetzt wird. Die Mitochondrialmembran ist leider für langkettige, aus Fetten und Ölen stammende Fettsäuren undurchlässig, deshalb benötigen diese Fettsäuren einen Träger für das Eindringen in die Mitochondrien. So ein „Carrier“ ist z.B. L-Carnitin, der die Fettsäure anstelle von Coenzym A bindet, woraufhin es durch eine Abfolge chemischer Reaktionen zum Durchtritt dieses Komplexes durch die Mitochondrialmembran kommt. Danach wird das an die Fettsäure gebundene L-Carnitin wieder durch Coenzym A ersetzt, und die Fettsäure kann in den beta-Oxidationszyklus eintreten. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter der Adresse [www.aquamid.cz](http://www.aquamid.cz).

## **Ist das Tier ausreichend mit L-Carnitin versorgt?**

Der normale Bedarf an L-Carnitin wird durch die endogene Biosynthese und die Aufnahme über das Futter gedeckt. In einigen Fällen reicht dies jedoch nicht aus:

- bei Jungtieren (die Biosynthese ist noch nicht genügend ausgebildet)
- in Streßsituationen (Transport, Ausstellungen, Erkrankungen usw.)
- Futtermittel mit geringem L-Carnitin-Gehalt (z.B. ausschließliche Fütterung mit Getreide)
- Futtermittel mit hohem Fettgehalt (z.B. Körnerfutter mit hohem Ölgehalt)

Eine bedarfsgerechte Zufuhr von L-Carnitin festigt den Gesundheitszustand und unterstützt die Vitalität der Tiere. L-Carnitin steigert die Resorption der fettlöslichen Vitamine A, D, E und K. Bei weiblichen Zuchttieren verbessert es die Legeleistung, den Nährstoffumsatz, erhöht die Schlupfrate und unterstützt das Immunsystem. Bei Jungvögeln steigert L-Carnitin die Zuwachsraten und den Nährstoffumsatz und senkt den Körperfettgehalt. Es erhöht die Streßresistenz, unterstützt die Herzmuskeltätigkeit und senkt die Gefahr der Leberverfettung.

Authorisierte Vertretung in Deutschland

Ronny Lindner

Untere Dorfstraße 17, 02763 Zittau OT Hartau

Tel./Fax: 03583 684771