



# Produkte

Für Geflügel

Natürliche  
Ergänzungsfutter  
für die optimale  
Versorgung  
Ihres Geflügels



## Beratung



Wir haben Zeit für Sie!

Wir beraten Sie ganz persönlich und kostenlos.

Montag - Donnerstag 08:00 - 18:00 Uhr  
Freitag 08:00 - 17:00 Uhr

+49 (0) 67 62 · 96 362-299

beraterteam@pernaturam.de

www.pernaturam.de | Live-Chat

Viele hilfreiche **Infos und Tipps** finden Sie auch auf unserer Homepage:

[www.pernaturam.de](http://www.pernaturam.de)

Unsere kostenfreien **Ratgeber** zu wichtigen Themen rund um das Wohlbefinden Ihrer Tiere finden Sie hier in unserem Downloadbereich:



## AGB

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie online unter:

[www.pernaturam.de/agb](http://www.pernaturam.de/agb)

## Impressum

Herausgeber:  
PerNaturam GmbH  
An der Trift 8, 56290 Gödenroth  
Telefon: +49 (0) 67 62 96 362-0  
Fax: +49 (0) 67 62 96 362-333  
info@pernaturam.de

Geschäftsführer:  
Thajgoro De Longhi, Manfred Heinrich Heßel  
Amtsgericht Bad Kreuznach HRB 21787

USt-IdNr.: DE293829540

## Ihre Bestellmöglichkeiten



[www.pernaturam.de](http://www.pernaturam.de)



+49 (0) 67 62 · 96 362-0



[bestellung@pernaturam.de](mailto:bestellung@pernaturam.de)

## Schnell

Aufträge, die bis 12 Uhr mittags eingehen, werden in der Regel noch am selben Tag bearbeitet und verschickt.

## Umweltfreundlich

Wir haben uns dem Dualen System Interseroh angeschlossen und kommen so den Verpflichtungen der Verpackungsverordnung nach.

Unsere Pakete versenden wir mit



## Versandkosten

Per Rechnung 4,90 €.

Ab einem Auftragswert von 60,00 € liefern wir innerhalb von Deutschland versandkostenfrei.

Die Versandkosten in weitere Länder finden Sie unter:

[www.pernaturam.de/versandkosten](http://www.pernaturam.de/versandkosten)

## Hinweis in eigener Sache

Wir verkaufen Naturprodukte, daher kann es zu Abweichungen der Farbe und Geruchsintensivität zwischen verschiedenen Chargen kommen. Unsere Bio Produkte sind zertifiziert durch LACON DE-ÖKO-003. Durch ständige Weiterentwicklung unserer Produkte kann es zu Abweichungen zwischen Produktbild und Ware kommen.

## Bildnachweise:

Titel AdobeStock\_©antonivano - S. 6 AdobeStock\_351811100 ©hydebrink - S. 8 AdobeStock\_45079440 ©Team 5 - S. 9 AdobeStock\_57341395 ©Marek Gottschalk - S. 10 AdobeStock\_275194805 ©stockphoto mania - S. 12 AdobeStock\_77841842 ©stefanov764 - S. 14 AdobeStock\_72044577 ©andrea lehmkühl - S. 18 AdobeStock\_221060844 ©stockphoto mania - S. 20 pixabay ©chiemseherin - S. 22 AdobeStock\_112476221 ©exclusive-design - S. 24 AdobeStock\_239995440 ©stockphoto mania - S. 26 AdobeStock\_©antonivano - S. 27 AdobeStock\_288844308 ©filipok1988 - S. 28 Tomé\_Bildertafel\_Rote-Taubnessel ©www.BioLib.de - S. 30 Wikimedia\_Vogelmilch ©John Curtis - U4 AdobeStock\_84755732 ©mojolo

## Seite

### 6 Grundversorgung

Artgerechte Haltung bedeutet, den natürlichen Lebensraum im Kleinen nachzubilden und auch die Zusammenstellung des Futters der Natur abzuschauen.

### 8 Kräuterwissen

Wo stammen die vielen Kräuter her und was bewirken sie im Organismus?

### 10 Lunge & Atemwege

Ein gutes Klima, gute Luft in Stall oder Schlag ist die Voraussetzung für freie Atemwege.

### 12 Magen, Darm & Verdauung

Sekundäre Pflanzenstoffe in Kräutern und Gemüsen bereichern die Ernährung. Sie vitalisieren und sorgen für eine breit angelegte, stabile Darmflora.

### 17 Endoparasiten

Bitterstoffreiche Kräuter sorgen für ein stabiles Darmmilieu. Je artenreicher die mikrobielle Besiedelung der Darmschleimhäute ist, je weniger können parasitäre Arten überhandnehmen.

### 18 Stoffwechsel & Leber

Mit Bitterstoffen und stoffwechselaktiven Pflanzen können wir die Leber unterstützen und fördern. Hierdurch kommt die gesamte Stoffwechselkaskade wieder in Schwung.

### 20 Immunsystem & Stress

Eine gesunde, bunte und abwechslungsreiche Ernährung und spezielle Kräuter sorgen für eine stabile und effektive Immunabwehr.

### 23 Kräuterwissen

Zubereitung und Darreichungsform

### 24 Taubenzucht

Mit pflanzlichen Zusätzen kann die Vitalität der für die Fortpflanzungsorgane innerhalb kürzester Zeit gesteigert werden, wodurch die Befruchtungsrate und die Eiablage optimiert werden.

### 26 Federn

In der Mauserzeit bedarf es einer guten Begleitung mit optimaler Nährstoffversorgung. Nur dann entfalten die Federn ihr volles Potential und die Mauser verläuft schnell und stressfrei.

### 28 Kräuterwissen

Pflanzenportrait — Die Taubnessel

### 29 Ektoparasiten

Natürliche Pflegeprodukte schaffen ein für Lästlinge ungünstiges Klima und steigern das Wohlbefinden.

### 30 Kräuterwissen

Pflanzenportrait — Der Vogelknöterich

### 31 Produktübersicht · Preise

## Dosierungslegende

 Teelöffel

 Esslöffel

 Wasser

 Grundfutter





## Liebe Freundinnen und Freunde des Hauses!

PerNaturam ist eine inhabergeführte Futtermannufaktur und steht seit über 40 Jahren für Menschen, die sich mit Freude und Begeisterung der artgerechten Ernährung von Tauben und Hühnern, Pferden, Hunden und Katzen widmen. Unsere besondere Kompetenz liegt im Wissen um Kräuter und Heilpflanzen und deren Wirkung am Tier. Die Nähe zur Natur ist uns besonders wichtig, denn die Natur ist unser Vorbild, unsere Inspiration. So lautet auch unsere Devise:

### „Die Natur weiß den Weg“

Daran orientieren wir uns: An dem jahreszeitlichen Futterangebot und dem Fressverhalten der wilden Verwandten unserer Haustiere. Bei unseren Rezepturen interessiert uns, welche Pflanzen wachsen gemeinsam, wie blühen und fruchten sie und wann werden sie gefressen. Unsere Ernährungsempfehlungen basieren auf unseren Studien der Biologie, der Ökologie und der Pflanzenheilkunde.

Das PerNaturam Gebäude im Hunsrück

Der Dialog mit unseren Kunden/innen liegt uns besonders am Herzen. Nur wenn wir die Bedürfnisse ihrer Tiere verstehen, können wir beraten, empfehlen und helfen. In unseren Produkten spiegelt sich diese gelebte Erfahrung wider. Wir produzieren mit erstklassigen Rohstoffen, viel Handarbeit und in kleinen Chargen. Dadurch können wir eine gleichbleibend hohe Qualität gewährleisten.



Klaus-Rainer Töllner



Manfred HeBel



Thajgoro De Longhi

Um auf individuelle Bedürfnisse, speziell in Zeiten mit besonderem Bedarf, einzugehen, bewähren sich Heilpflanzen in gezielter Zusammenstellung gerade bei Geflügel. Denn auf Grund ihrer hohen Stoffwechselaktivität, zeigt sich die natürliche Wirkung der Pflanzenkombinationen erstaunlich schnell. Unsere Geflügellinie, bietet mit den Avis-Produkten einen natürlichen Mehrwert, sowohl während der Aufzucht, in der Mauser, in der Wettflugsaison der Brieftauben oder einfach im heimischen Garten.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit unserem neuen Produktkatalog. Er soll Ihnen weiterführende Informationen vermitteln, so wie Sie es bereits von unserem Beraterteam, unseren Ratgebern, unseren Webinaren und Seminaren her kennen. Für Fragen rund um Ihre Tiere sind wir gerne für Sie da, unser Beraterteam nimmt sich Zeit für Sie.

### Entdecken Sie die Welt von PerNaturam!

Klaus-Rainer Töllner  
Biologe

Manfred HeBel  
Dipl.-Ökologe · Phytotherapeut

Thajgoro De Longhi  
Geschäftsführer



GRUNDVERSORGUNG

## Gartengemüse & Kräutervielfalt für jeden Tag

Wer einmal das Vergnügen hatte, Eier zu essen von Hühnern, die in einem naturnahen Garten gehalten werden, erinnert sich sofort an den unglaublich gelben Dotter und den delikaten Geschmack. Diese Hühner folgen ihrer Natur und können ständig picken: Graspitzen, Blätter, Knospen, Samen, Insekten, Schnecken, Würmer und Steinchen, die sie für die Zerkleinerung des Futters im Magen brauchen. In diesem vielfältigen Angebot finden sie alle Nährstoffe, die sie für die Erhaltung und Gesundheit brauchen. Wir sehen es als unsere Aufgabe an, diese natürliche Vielfalt im Futter nachzubilden und mit speziellen Ergänzungen die Zeiten besonderer Belastung wie Mauser, Herbst-Winterzeit oder Aufzucht zu begleiten. Zur Grundversorgung gehören Kräuter und Gemüse in großer Vielfalt; die haben wir im Hofgarten zusammengestellt. Damit wird der Bedarf an diesen Futterkomponenten vollständig gedeckt.

## Nach dem Vorbild der Natur

Artgerechte Haltung bedeutet, den natürlichen Lebensraum im Kleinen nachzubilden und auch die Zusammenstellung des Futters der Natur abzuschauen. Das Ergebnis bedeutet Vielfalt und Abwechslung.

### Hofgarten Vitalisierend durch Kräuter- und Gemüsevielfalt

Ergänzungsfuttermittel für Geflügel

Hofgarten bereichert das tägliche Futter mit Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen. Die Vielfalt sekundärer Pflanzenstoffe aus Kräutern, Gemüse und Früchten sorgt für ein gesundes Milieu in Kropf, Magen und Darm. Im Hofgarten spiegelt sich das reichhaltige Futterangebot des traditionellen Bauerngartens wider.



Tägliche Basis

Größe Art.-Nr.  
500 g 103001



Hofgarten ermöglicht dem Geflügel eine artenreiche Ergänzung mit Pflanzen des klassischen Bauerngartens und heimischen Wildpflanzen.

**Zusammensetzung:**

Möhre, Rote Bete, Liebstöckel, Pastinake, Hagebutte, Birkenblätter, Schafgarbe, Vogelknöterich, Mädesüßkraut, Frauenmantel, Taubnessel, Melisse, Kamille, Himbeerblätter, Fenchel, Seealgen.

**Analytische Bestandteile:**

Rohprotein 11,1 %, Rohfett 3,2 %, Rohfaser 19,8 %, Rohasche 7,8 %, Ca 0,28 %, P 0,26 %, Na 0,10 %, 0,46 % Lysin, 0,13 % Methionin.

**Fütterungsempfehlung:**  
Mischen Sie täglich bis zu 5 Esslöffel unter das angefeuchtete Grundfutter.



je 1 kg

↓ 5,5 g/EL

5x



## KRÄUTERWISSEN

### Woher kommen die PerNaturam Kräuter?

Die besondere Kompetenz von PerNaturam ist der Einsatz von Kräutern in der Tier-Ernährung, das Wissen um die Wirkung der Kräuter bei unseren Haustieren.

Unsere Kräuterrezepturen sind der Natur abgeschaut, getreu unserem Motto: „Die Natur weiß den Weg“.

Wir fragen also: Was wächst wann und wo, wer frisst es und was wird dadurch bewirkt?

Seit fast vierzig Jahren erstellen wir sehr erfolgreiche Kräuterrezepturen, für Geflügel, für Pferde, für Hunde und Katzen. Mit unseren Kräuterlieferanten verbindet uns eine lange und vertrauensvolle Zusammenarbeit. PerNaturam verarbeitet etwa 200 verschiedene Kräuterarten der mitteleuropäischen Flora. Die Kräutervielfalt unserer Rezepturen ist mit kultivierten Kräutern alleine nicht möglich.

Darum stammen etwa 60 % der Arten, die wir verarbeiten, aus Wildsammlungen. Vom Baltikum bis zum Balkan gibt es große Kräutersammelgebiete und auch bei uns im Hunsrück werden noch Kräuter gesammelt. Diese Wildpflanzen wachsen an ihrem natürlichen, also selbst gesuchten Standort. Sie sind deshalb nicht BIO, da die Sammelgebiete nicht immer zertifiziert werden können.

Aus dem Anbau kommen solche Pflanzen, die sehr kurze Erntephasen haben oder einer besonderen Trocknung bedürfen. Uns sind beim Einkauf der Kräuter, neben den Inhaltsstoffen, immer auch Farbe, Geruch und Geschmack wichtig, denn sie sind mitbestimmend für die Qualität und damit auch für die Akzeptanz bei den Tieren. Unsere Lieferanten schicken uns in der Erntezeit Produktmuster. Nach sorgfältigen Proben und Laboranalysen schließen wir die Kontrakte und kaufen ganze Erntepartien, damit wir im darauffolgenden Jahr wieder eine zuverlässige und hochwertige Belieferung garantieren können.

Eine Futterqualität gibt es bei Kräutern nicht! Die verarbeiteten Kräuter haben mindestens Lebensmittelqualität. Viele entsprechen den Anforderungen des Arzneibuches. In unseren Kräuter-Mischungen sind auch Biokräuter enthalten. Für Flüssigkeiten und Pflanzensäfte ist PerNaturam biozertifiziert. Bei Rezepturen mit einer oder wenigen Pflanzen, wie bei den PerNaturam-Säften, ist die Bioqualität gut darstellbar, bei unseren komplexen Kräuterrezepturen können wir das nicht, oder eben nicht zu einem marktfähigen Preis.

Seit Jahrzehnten sind Kräuter und Heilpflanzen unsere große Leidenschaft. Das vermitteln wir in unseren Gärten, in unseren Fortbildungen und in unseren Beratungen.

Diese Leidenschaft macht alle PerNaturam Produkte zu etwas ganz Besonderem.



LUNGE & ATEMWEGE

Vögel sind Tiere der Luft und des Himmels

Vögel haben kleine Lungen, die nur wenig Luft aufnehmen können. Sie benötigen aber extrem viel Sauerstoff. Den bekommen sie, weil die eingeatmete Luft über die Lunge hinaus zu den Luftsäcken geführt wird und von dort wieder zurück über die Lunge ausgeatmet wird. So gelangt der Sauerstoff zweimal an den Lungenbläschen vorbei und kann resorbiert werden.

Das ist für die Flugleistung der Vögel und für die hohe Stoffwechselaktivität unbedingt notwendig, nur so kann der erhöhte Sauerstoffbedarf gedeckt werden.

Durch Staubbelastung der Schleimhäute bei dichtem Besatz und längerer Einstellung kann die Sauerstoffaufnahme stark eingeschränkt werden. Alle Stoffwechselaktivitäten sind dann betroffen. Ätherische Aromen verbessern die Luft im Stall oder Schlag und aktivieren die Flimmerhärchen in den Bronchien. Dadurch wird mehr Staub wieder heraus transportiert. Schleimlösende Kräuter verflüssigen festsitzenden Schleim und sorgen für freie Atemwege.

Kräuter und ätherische Öle für freie Atemwege

Ein gutes Klima, eine gute Luft in Stall oder Schlag sind die Voraussetzungen für freie Atemwege. Das ist die Basis für Lebensqualität und als Wohlfühlfaktor mitentscheidend über Gesundheit, Leistung und Legefriede Ihrer Tiere.

Aerob-Spray

Raumspray



Auch als Öl erhältlich

Größe 100 ml Art.-Nr. 500098

Unsere aromatische Mischung aus 12 rein natürlichen sowie bronchialaktiven Ölen verbessert die Atemluft und wirkt reizlindernd und schleimlösend.

Zusammensetzung: Alkohol (50 %), ätherische Ölmischung.

**Anwendungsempfehlung:** Geben Sie regelmäßig einige Pumpstöße auf die Sitzplätze der Tiere oder in die Raumluft sprühen.

Bronchosan Tee

Ergänzungsfuttermittel für Geflügel



Größe 500 g Art.-Nr. 105006

Die Bronchialschleimhäute werden speziell in Phasen besonderer Belastung unterstützt. Der aromatische Aufguss beruhigt die Atemwege und löst festsitzenden Schleim.

Zusammensetzung: Spitzwegerich, Eibischwurzel, Fenchel, Thymian, Königskerze, Isländisch Moos, Lindenblüten.

Analytische Bestandteile: Rohprotein 13,4 %, Rohfett 3,9 %, Rohfaser 18,5 %, Rohasche 8,1 %, Ca 1,29 %, P 0,27 %, Na 0,08 %, 0,51%, Lysin, 0,17 % Methionin.

**Fütterungsempfehlung:** Überbrühen Sie 2 Esslöffel mit 1 Liter heißem Wasser. Bieten Sie den Teeaufguss 2 x täglich an oder verfüttern Sie die Kräuter mit dem Grundfutter.



je 1 Liter

↓ 6 g/EL

2x



MAGEN, DARM & VERDAUUNG

Die Basis der Gesundheit ist eine optimale Ernährung

Von ihrer Natur her sind Hühner Allesfresser. Den ganzen Tag scharren und picken sie Kräuter, Wurzeln, Blüten, Früchte und Samen. Das Pflanzenspektrum aus 50 - 80 Pflanzenarten wird ergänzt mit Insekten, Schnecken und Würmern. Bei der Futtersuche kommen sie täglich auf bis zu 15.000 Pickschläge. Werden sie ausschließlich aus dem Futterautomaten oder Trog versorgt, sind sie bereits nach 5000 Pickschlägen satt. Bei der ursprünglichen Hühnerhaltung konnten sie sich auf bunten Wiesen bedienen. So wurde ursprünglich die Verdauung durch Bitter- und Gerbstoffen reguliert und Parasiten durch die Aufnahme von Scharfstoffen in Schach gehalten. Das prächtige Federkleid wird durch Insektenproteine und vitalisierende Enzyme aus dem Boden gestärkt.



Das Gleichgewicht beginnt im Kropf

Zur ausgewogenen Fütterung gehören auch die vielen tausend sekundären Pflanzenstoffe, die in Kräutern und Gemüse das Futter bereichern. Sie vitalisieren und fördern eine breit angelegte Darmflora.

Kropf-Mix Reduziert Fehlgärung & schützt die Schleimhäute

Ergänzungsfuttermittel für Geflügel  
Der Kropf ist ein hochsensibles Verdauungsorgan mit einer ganz speziellen



Flora. Mit der Kropf-Mix-Kräutermischung bewahren und stärken wir dieses empfindliche Gleichgewicht. Diese Kräuter- und Gemüse-Mischung wird traditionell zum Schutz der Schleimhäute, zur Hemmung unerwünschter Keime und zur Reduzierung von Fehlgärungen eingesetzt.



Größe Art.-Nr.  
1kg 104002



**Zusammensetzung:**  
Zwiebel, Knoblauch, Ringelblume, Spitzwegerich, Johanniskraut, Anis.

**Analytische Bestandteile:**  
Rohprotein 10,2 %, Rohfett 2,5 %, Rohfaser 3,7 %, Rohasche 4,3 %, Ca 0,37 %, P 0,26 %, Na 0,08 %, 0,43 % Lysin, 0,12 % Methionin.

**Fütterungsempfehlung:**  
Geben Sie Kropf-Mix regelmäßig 2 x in der Woche über das Futter, auch in der Zucht- und Aufzucht-Phase. Leicht anfeuchten und ca. 10 Minuten quellen lassen, so dass sie krümelig-klebrig sind.



je 1 kg



2x

↓ 13 g/EL

Schnelle Hilfe

Für die Verdauung



Seite 16



Seite 16



## WISSENSWERTES

## Welche Bedeutung hat der Kropf für die Verdauung und den Stoffwechsel?

Der Kropf ist eine Aussackung am Ende der Speiseröhre und bei fast allen Vogelarten von der Natur angelegt. Eine Ausnahme bilden die Eulen. Der Kropf ist wie ein Staubsaugerbeutel: erst einmal alles hinein! Dann kommt der Filter.

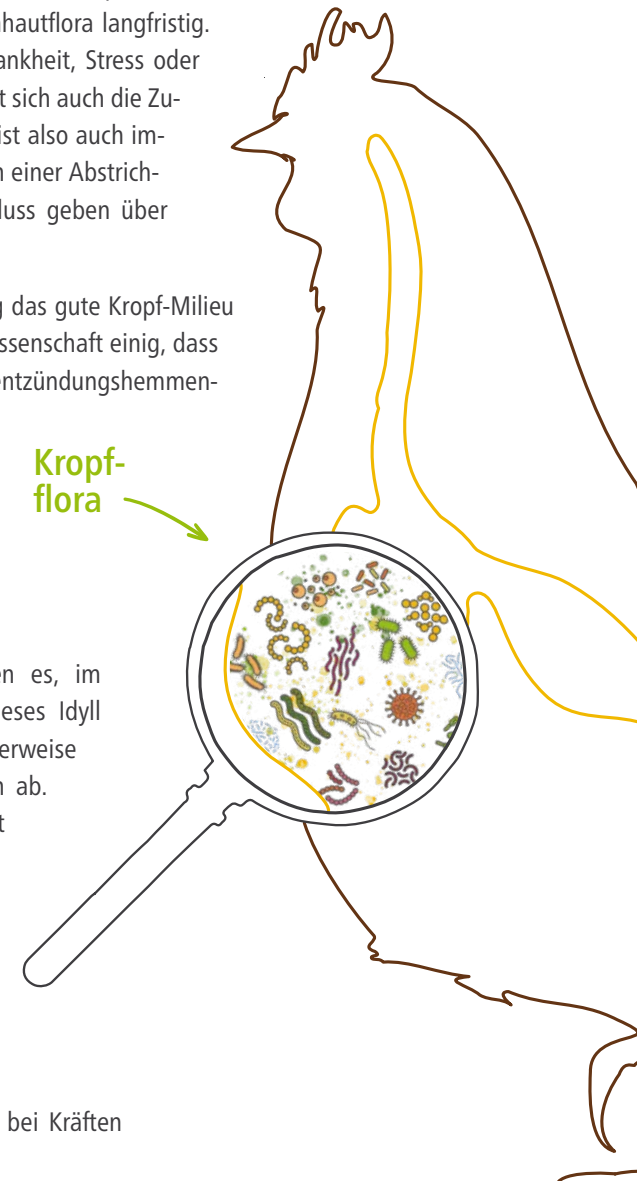
Die abgeschluckte Nahrung wird in dieser Vorratskammer eingeweicht und durchmischt. Bevor sie portionsweise in den Magen weitergeschleust wird, kommt sie in Kontakt mit der Mikroflora, der gewünschten Besiedlung der Kropfschleimhaut. Diese Flora ist ein unterschätztes Multitalent gegenüber allem, was das Huhn oder die Taube so aufliest. Denn ob aus Versehen Kotreste, Wurmeier oder ungewünschte Keime mit aufgenommen werden – eine robuste Kropfflora hilft bei der ersten Abwehr. Wie der Name Flora schon sagt: Je vielfältiger gute Mikroben die Kropfflora besiedeln ausbilden, je abwehrstärker ist sie.

Befindet sich das Milieu in diesem Kropf im Gleichgewicht, verschwinden auch lästige Pilze aus dem Kropf und stabilisiert sich die lokale Kropfschleimhautflora langfristig. Ist die Abwehr des Tieres durch Krankheit, Stress oder Medikamente geschwächt, verändert sich auch die Zusammensetzung der Kropfflora. Sie ist also auch immer Spiegel des Körpers und kann in einer Abstrichuntersuchung beim Tierarzt Aufschluss geben über die Fitness und den Stoffwechsel.

**Wichtig ist:** Wir können regelmäßig das gute Kropf-Milieu unterstützen. So ist sich auch die Wissenschaft einig, dass Knoblauch und Zwiebeln im Kropf entzündungshemmende Effekte haben, gegen potenziell krankmachende Keime wirken und Parasiten wie Kokzidien und Würmer hemmen. Knoblauch und Zwiebeln haben zudem keinen Einfluss auf den Geschmack der Eier.

**Interessanter Fakt:** Hühner lieben es, im langen Gras herum zu stelzen. Dieses Idyll bietet aber seine Tücken: normalerweise fressen Hühner nur die Grasspitzen ab. Bekommen sie aber Grasschnitt angeboten, oder fressen aus Versehen zu viel langes Gras, kommt es oft zu Verstopfungen des Kropfes. Auch hier sorgt eine stabile Kropfflora für einen milden Verlauf, sodass die Verstopfung meist rechtzeitig erkannt werden kann und das Tier bei Kräften bleibt.

Kropfflora



## Cuminum Plus

Ergänzungsfuttermittel für Geflügel



**Größe** 250 g  
**Art.-Nr.** 102018

Die scharfen Gewürze der asiatischen Küche bringen Wärme in den Organismus, sie stärken die erwünschte Flora in Kropf, Magen und Darm. Diese ayurvedische Erfahrung wird seit vielen Jahren, nach Stressphasen, bei gestörter Darmflora oder zur Reinigung des Darms in der Geflügelernährung eingesetzt.

**Zusammensetzung:**  
Kreuzkümmel (Cuminum 65 %), Chili, Curcuma.

**Analytische Bestandteile:**  
Rohprotein 18,1%, Rohfett 17 %, Rohfaser 11 %, Rohasche 7 %, Ca 0,64 %, P 0,42 %, Na 0,05 %, 0,75 % Lysin, 0,27 % Methionin.



**Fütterungsempfehlung:** Geben Sie 1 gehäuften Teelöffel Cuminum Plus 5 bis 7 Tage lang auf das angefeuchtete Grundfutter.



je 1,5 kg



↓ 7 g/TL

1 x

## AviGaron

Ergänzungsfuttermittel für Geflügel



**Größe** 250 g  
**Art.-Nr.** 102009

Die aufgeschlossenen Apfelpektine entwickeln im Darm große Quell- und Bindeeigenschaften. Schon bei ersten Anzeichen von Verdauungsproblemen geben Sie AviGaron in die Tränke oder über das Futter. AviGaron beruhigt die Darmschleimhaut, reguliert die Verdauung und bietet schnelle Hilfe.

**Zusammensetzung:**  
Apfelpektine mit hohem Gehalt an Galacturonsäuren.

**Analytische Bestandteile:**  
Rohprotein 1,9 %, Rohfett 0,7 %, Rohfaser 1,0 %, Rohasche 8,1 %, Ca 0,16 %, P 0,6 %, Na 1,73 %, < 0,1 % Lysin, < 0,1 % Methionin.



**Fütterungsempfehlung:** Geben Sie 2 Teelöffel mit warmem Wasser über das Futter oder in das Trinkwasser. Bei sehr hartem Wasser mit Apfelessig (1 EL pro Liter) ergänzen.



je 1 kg je 1 Liter



↓ 4g/TL

2 x

## Das Buffet der Natur ist eröffnet

Würmer, deren Eier und Larven gehören zum Lebensraum der Hühner und werden täglich aufgepickt. Parasiten stimulieren das Immunsystem des Wirtes und bilden damit eine wichtige Grundlage zur schnellen Abwehrreaktion des Körpers. Bitterstoffreiche Kräuter sorgen für ein stabiles Darmmilieu. Je artenreicher die mikrobielle Besiedelung der Darmschleimhäute ist, je weniger können parasitäre Arten überhandnehmen.

## WermExil Für ein robustes Darmmilieu

Ergänzungsfuttermittel für Geflügel



**Größe** 250 g  
**Art.-Nr.** 102004

Faserreiche Kräuterkombination zur Optimierung des Darm-Milieus. Die traditionell genutzten Scharf- und Bitterstoffe helfen dem falsch besiedelten Darm sein natürliches Gleichgewicht wieder herzustellen. WermExil Avis pflegt die Darmschleimhaut und unterstützt die Verdauung.

**Zusammensetzung:**  
Wilder Wermut (30 %), Hagebuttenkerne, Kokosraspel, Strahlenlose Kamille, Meerrettich, Origanum, Thymian, Salbei.

**Analytische Bestandteile:**  
Rohprotein 8,3 %, Fettgehalt 21,4 %, Rohfaser 25,2 %, Rohasche 4,5 %, Ca 0,49 %, P 0,2 %, Na 0 %, 0,49 % Lysin, 0,2 % Methionin.

**Technologische Zusatzstoffe:**  
Guarkernmehl.



**Fütterungsempfehlung:**  
Geben Sie 1 Esslöffel WermExil Avis für 1 Woche unter das angefeuchtete Grundfutter.



je 1 kg



↓ 10 g/EL

1 x



STOFFWECHSEL & LEBER

Stufe für Stufe: Die Stoffwechselkaskade

Die Leber ist an allen Stoffwechselprozessen beteiligt, sie reguliert die Verdauung und bildet lebenswichtige Stoffe. Der Stoffwechsel ist bei Vögeln, im Vergleich zu vielen anderen Tierarten, sehr schnell; daraus resultiert eine hohe Leberaktivität. Mit Bitterstoffen und stoffwechselaktiven Pflanzen können wir die Leber unterstützen und fördern. Hierdurch kommt die gesamte Stoffwechselkaskade wieder in Schwung.

Für unsere Tiere hat sich diese regelmäßige, gezielte Ausleitung bewährt: zur Regeneration, nach Medikamentengaben und nach allen Stressbelastungen. Wenn Brieftauben im Training oder Wettflug gefordert werden, zeigt blaues Brustfleisch an, dass die Leber Unterstützung braucht. Altbewährte Heilpflanzen wie die Mariendistel sorgen dafür, dass der Zellstoffwechsel verbessert und Stoffwechsel-Endprodukte ausgeleitet werden. Der Brustmuskel wird schnell wieder rosarot und die Daunenmauser setzt ein.

Hepatika Avis Fördert die Funktion der Leber

Ergänzungsfuttermittel für Geflügel

In Phasen der besonderen Belastung braucht die Leber Unterstützung. Das Silymarin



aus der Mariendistel fördert die Leberfunktionen. Spirulina und die Mikroalge Chlorella helfen bei der Ausleitung von Schad- und Giftstoffen, fördern die Blutbildung und sichern die Versorgung mit Magnesium.



Zur Ausleitung

Größe Art.-Nr.  
100 g 102001



**Zusammensetzung:**  
Spirulina, Mariendistel, Löwenzahnwurzel, Artischocke, Chlorella.

**Analytische Bestandteile:**  
Rohprotein 32,4 %, Rohfett 3,3 %, Rohfaser 2,3 %, Rohasche 6 %, Ca 0,51 %, P 0,46 %, Na 0,33 %, 1,48 % Lysin, 0,68 % Methionin.

**Fütterungsempfehlung:**  
Geben Sie 1/2 Teelöffel Hepatika Avis 5 Tage lang über das Futter, pausieren Sie für 5 Tage. Anschließend die Anwendung wiederholen.



je 1 kg



↓ 7 g/TL



**Nach der Mauser:** Geben Sie Hepatika Avis täglich über 5 bis 10 Tage.

**Brieftauben:** Ergänzen Sie Hepatika Avis regelmäßig an einem Tag nach Wettflügen zu beiden Mahlzeiten.

Befreit den Darm



Seite 16



## IMMUNSYSTEM, STRESS & LEISTUNG

### Das Multitalent im Organismus

Das komplexeste Systemen im Organismus ist das Immunsystem, bei den Tieren ebenso wie bei uns Menschen. Es ist ein Zusammenspiel von spezialisierten Zellen, Signalstoffen und Geweben. 80 % des Immungeschehens finden im Darm statt. Das Immunsystem ist Tag und Nacht im Einsatz, es arbeitet extrem effektiv gegen Krankheitserreger aller Art, von Bakterien über Viren bis hin zu Pilzen. Unzureichende Versorgung, ständiger Stress und Überforderungen schwächen die Immunabwehr. Eine gesunde, bunte und abwechslungsreiche Ernährung, angereichert mit Kräutern und Gemüse, ein angemessenes Körpergewicht, ausreichend Bewegung in frischer Luft, all das sorgt für eine stabile und effektive Immunabwehr, all das hilft Stress abzubauen oder die Stressresistenz zu verbessern.

Wir wissen von uns selbst genau, wie schwer es ist, hierin immer konsequent zu sein. Für unsere Tiere haben wir diese Verantwortung übernommen, und wir schulden ihnen diese artgerechte Versorgung.

## Grüne Kraft — Viriditas

Aus neuerlei Frühlingskräutern besteht die traditioneller Gründonnerstagsuppe, ein uralter keltischer Brauch, der sich in der Neunerzahl 3 x 3 darstellt. Mensch und Tier sehnen sich nach dem langen Winter nach frischem Grün. Die Grünkraft bezeichnete Hildegard von Bingen als Viriditas, die Lebenskraft. Diese Lebensenergie bieten wir nun auch unserem Haus- und Gartengeflügel.

### Grüne Neune Kräuterkraft zur Steigerung der Abwehrkräfte

Ergänzungsfuttermittel für Geflügel  
Pflanzliche Antioxidantien, andere sekundäre Pflanzenstoffe und die Grünkraft des



Chlorophylls aus Spirulina und neun verschiedenen Kräutern vitalisieren Ihr Geflügel. Die Grüne Neune bereichert das Futter in allen Phasen besonderer Belastung, in Zucht, Mauser und Rekonvaleszenz.



Antioxidantien

Größe Art.-Nr.  
500 g 108001



**Zusammensetzung:**  
Basilikum, Kerbel, Brennesselkraut, Buchweizenkraut, Spitzwegerich, Schafgarbe, Weißdornblätter, Rotkleeblüten, Petersilie und Spirulina.

**Analytische Bestandteile:**  
Rohprotein 17,4 %, Fettgehalt 2,4 %, Rohfaser 19 %, Rohasche 11,1 %, Ca 1,97 %, P 0,32 %, Na 0,07 %, 0,73 % Lysin, 0,23 % Methionin.

**Fütterungsempfehlung:**  
Mischen Sie in allen Phasen besonderer Belastung, wie Zucht, Mauser und Rekonvaleszenz 1 Esslöffel Grüne Neune unter das angefeuchtete Grundfutter.



je 500g

↓ 3 g/EL

1 x

### Ausdauer & Regeneration





## KRÄUTERWISSEN

### Zubereitung und Darreichung

Hühner lieben kleingeschnittene Kräuter unter dem Futter. Diese Kräuter können frisch aus dem Garten oder in der Natur gesammelt sein, sie können aber auch getrocknet gegeben werden. Die Kräuter werden unter das Körner- oder Weichfutter gemischt. Die Kräutermenge für die Zubereitung ist individuell je nach Kräutermischung. Als Faustregel gilt: Es werden eine Handvoll frische oder ca. zwei Esslöffel getrocknete Kräuter unter ein Kilogramm des Grundfutters gemischt. Wenn Ihre Hühner die getrockneten Kräuter aussortieren, empfiehlt es sich, die Körner etwas anzufeuchten: mit Wasser, Kräutertee oder Buttermilch.

Wie für uns Menschen kann man auch für Hühner Kräutertee kochen. Dafür, je nach Kräutermischung, ca. zwei gehäufte Esslöffel je Liter mit heißem Wasser übergießen und anschließend 10 Minuten abgedeckt ziehen lassen. Wer größere Mengen Tee kochen möchte, kann auch ein Konzentrat zubereiten. Hierfür werden 6 Esslöffel auf einen Liter Wasser geben. Dieses Kräutertee-Konzentrat wird mit zwei Liter kaltem Wasser verdünnt – so ergeben sich drei Liter trinkfertiger Tee. Gerade im Winter und in der Übergangszeit wird die warme Tränke gerne angenommen. Der Tee-Kräutersatz sollte nicht weggeworfen werden, denn er enthält immer noch etwa 30 % der enthaltenen Wirkstoffe. Hühner fressen die durchweichten Kräuter noch gerne mit.

### Rennergie Avis

Ergänzungsfuttermittel für Geflügel

**Größe** 100 g  
**Art.-Nr.** 110016



Die Kraftmischung fördert die Muskelbildung, verbessert die Energiebereitstellung und optimiert die Versorgung und Entschlackung der Muskelzellen. In Verbindung mit Leistungstraining und Wettflügen sowie in der Aufbauphase nach Krankheiten werden Tauben und Hühner aktiver und leistungsfreudiger.

**Zusammensetzung:**  
Reiskeime, Taigawurzel, Mädesüß, Spirulina, Kreatin.

**Analytische Bestandteile:**  
Rohprotein 35,4 %, Rohfett 7,6 %, Rohfaser 14,1 %, Rohasche 8,7 %, Ca 0,2 %, P 0,8 %, Na 0,07 %, 0,65 % Lysin, 0,29 % Methionin.

**Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe je kg:**  
1.000 mg L-Carnitin.



**Fütterungsempfehlung:** Geben Sie 1 Esslöffel Rennergie Avis 2 x wöchentlich unter das angefeuchtete Grundfutter.



je 500g



1 x

↓ 13 g/EL



### Kolsal Vital Kapseln

Einzelfuttermittel für Geflügel

**Größe** 100 Stk  
**Art.-Nr.** 110008



Das gereinigte Kolostrum enthält Immunglobuline und natürliche Wirkstoffe für eine schnelle Steigerung der Abwehrkräfte. Die Kapseln sind optimal zur Unterstützung geschwächter Tiere, zur Steigerung der Leistungsfähigkeit und in Regenerationsphasen.

**Zusammensetzung:**  
100 % gefriergetrocknetes Kolostrum mit allen Aminosäuren, Immunglobulinen (Antikörper), allen Vitaminen, Spurenelementen, Lactoferrin und Transferrin zur Immunstärkung sowie Wachstumsfaktoren. Kapsel aus Cellulose.

**Analytische Bestandteile:**  
Rohprotein 77,2 %, Rohfett 0,7 %, Rohfaser 1 %, Rohasche 3,8 %, Ca 0,86 %, P 0,61 %, Na 0,23 %, Lysin 4,45 %, Methionin 1,22 %.



**Fütterungsempfehlung:** Geben Sie pro Tier und Tag 1 bis 3 Kolsal Vital Kapseln über den Tag verteilt.



1-3 x



## TAUBENZUCHT

### Zwischen Nostalgie und Trend: Faszination Taube

Wenn die Tage kälter und länger werden, wird es im Taubenschlag kuschelig: die Zuchtsaison beginnt.

Die Taubenzucht stammt aus der Antike und ist weitaus mehr als eine regionale Leidenschaft von Brieftaubenzüchtern. Die quirligen Sportskanonen bereiten der ganzen Familie im Garten Freude. Taubenzüchtern geht das Herz auf, wenn eine sorgsam geplante Paarung gelingt und Jungtauben munter und gesund heranwachsen.

Bereits die Befruchtung der Eier ist ein Kunststück der Natur. Eine erfolgreiche Zucht erfordert vitale Elterntiere. Nur so können auch alte Ziertaubenrassen und erfolgreiche Brieftaubenlinien erhalten werden.

Mit pflanzlichen Zusätzen kann die Vitalität der Fortpflanzungsorgane innerhalb kürzester Zeit gesteigert werden, wodurch die Befruchtungsrate und die Eiablage optimiert werden. Dieser natürliche Weg hat sich in Spitzenschlägen seit Jahrzehnten bewährt.

## Taubenzucht

PerZucht Avis enthält Gamma-Oryzanol, den Fruchtbarkeits-Wirkstoff aus Reiskeimen. Dieser natürliche Stoff wirkt anregend auf den Hypothalamus, das zentrale Steuerungsorgan im Gehirn. Von großer Bedeutung für die Zucht ist die deutliche Zunahme von Fruchtbarkeit und Geschlechtstrieb durch die Anregung des Sexualtriebes.

### PerZucht Avis Steigert die Fruchtbarkeit

Ergänzungsfuttermittel für Geflügel

Die bewährte Kräuterrezeptur steigert bei beiden Geschlechtern die Fruchtbarkeit und die



Größe Art.-Nr.  
100 g 109002



Eiablage wird optimiert. Die Ergänzung mit Sibirischem Ginseng und Ginkgo wirkt außerdem kreislaufanregend und als natürliches Antioxidans auch zellschützend. Der hohe Gehalt an B-Vitaminen aus Bierhefe steigert die Befruchtungsrate und stärkt die Zellen.

Zum Anfeuchten des Grundfutters verwendet man in dieser Zeit am besten Öle wie Lachsöl, Hanföl oder Schwarzkümmelöl, welche reich an Omega-3-Fettsäuren sind.

**Zusammensetzung:**  
Sibirischer Ginseng, Reiskeime (Gamma-Oryzanol), Bierhefe, Hagebutte, Ginkgo, Weinlaub, Schnurbaum und Glutathionhefe.

**Analytische Bestandteile:**  
Rohprotein 8,5 %, Fettgehalt 20,1 %, Rohfaser 0,2 %, Rohasche 6,4 %.

**Mineralstoffe:** Ca 0,37 %, P 0,23 %, Na 0,09 %, Lysin 0,64 %, Methionin 0,18 %.

**Fütterungsempfehlung:**  
Geben Sie 14 Tage vor dem Anpaaren 1 Teelöffel PerZucht Avis unter das Grundfutter für insgesamt 4 Wochen.



je 1 kg



1 x

↓ 6 g/TL





## FEDERN

### Vitalität erkennt man am Federkleid

Wenn die Tage kürzer werden, beginnt die Mauserzeit für die meisten Geflügelarten. Federn sind ein Überbleibsel der „echten“ Dinosaurier. Sie bestehen aus weichem, elastischem Horn und sind in unvergleichlicher Mikrostruktur ein echtes Meisterwerk der biologischen Entwicklung.

Da sich das Federkleid im Alltag wie auch Fell von Säugetieren abnutzt, wird unter hormonellem Einfluss ein Prozess in Gang gesetzt, in dem sich das Gefieder des Geflügels teils oder komplett erneuert. Ein glänzendes, glattes Federkleid entsteht. Der Zeitpunkt der Mauser hängt ab von der Lichtmenge, dem Nahrungsangebot und der Temperatur. Zwischen allen Vogelarten gibt es teils erstaunlich große Unterschiede: manche Arten mausern einmal im Jahr, manche ständig. Manche Arten sehen während der Mauser aus wie gerupft, bei anderen fällt es kaum auf. Bei Brieftauben, zum Beispiel, ist eine reibungslose und flott verlaufende Mauser und das Nachwachsen von besonders weichen und doch extrem belastbaren Federn entscheidend für die sportliche Verfassung.

### Mit Schwung durch die Mauser

Die Mauser ist auch immer ein Spiegel der inneren Balance. Sind alle Systeme des Stoffwechsels ausgeglichen, sehen wir einen schnellen Gefiederwechsel. Stehen dazu noch alle Feder-Bausteine zur Verfügung, werden die neuen Federn dicht, kräftig und ohne Löcher. Die kräftezehrende Mauserzeit bedarf also einer guten Begleitung mit optimaler Nährstoffversorgung. Ein qualitativ gutes Grundfutter, ausreichend Kalkgrit und Stressminimierung gehören zum Basisplan.

### Mauser Komplett Für einen stressfreien Federwechsel

Einzelfuttermittel für Geflügel

Um die optimale Federbildung und Abschuppung sicherzustellen, enthält Mauser Komplett die



schwefelhaltige Aminosäure L-Methionin und alle weiteren Stoffe, die zur Bildung von Keratin (Horn) notwendig sind. Die Mauserzeit wird verkürzt und läuft für die Tiere stressfreier ab. Mauser Komplett ist seit Jahrzehnten bewährt.

**Zusammensetzung:**  
Lecithin (GVO-frei), Seealgenmehl, Bierhefe, Hagebuttenschale.



Größe Art.-Nr.  
500 g 111001



**Analytische Bestandteile:**  
Rohprotein 15,2 %, Rohfett 10,5 %, Rohfaser 2,2 %, Rohasche 26,2 %, Ca 5,04 %, P 0,46 %, Na 2,02 %, 3,28 % Lysin, 0,39 % Methionin.

**Ernährungsphysiolog. Zusatzstoffe je kg:**  
2.000 mg Biotin (D(+)-Biotin), 2.000 mg Vit. E, 10.000 mg Zink als Glycin-Zinkchelate Hydrat, 100 mg Folsäure, 5.000 mg Eisen, 1.000 mg Kupfer, 6.000 mg Mangan als Glycin-Manganchelate, 140 mg Jod, 4.000 mg L-Methionin.

**Technolog. Zusatzstoffe je kg:**  
50 g Kieselsäure gefällt und getrocknet (E551 a).

**Fütterungsempfehlung:**  
Geben Sie 2 Teelöffel Mauser Komplett täglich unter das Grundfutter während der gesamten Mauser oder zwischendurch als Kur über 14 Tage.



je 1 kg



2 x

↓ 8 g/TL

## PFLANZENPORTRAIT

## Taubnessel

*Lamium*

In unseren Gärten kommen drei Taubnessel-Arten vor: Die Rote, die Gefleckte und die Weiße Taubnessel. Alle drei Arten können verfüttert werden und sind Leckerbissen für unsere Hühner.

Die Rote Taubnessel, *Lamium purpureum*, blüht im zeitigen Frühjahr, man erkennt sie auch an ihrem rot überhauchten Blattschopf. Die Gefleckte Taubnessel, *Lamium maculatum*, ist seltener, sie ist größer und zeichnet sich durch ihre rote Blüte mit der gefleckten Unterlippe aus. Beide Arten, die Rote und die Gefleckte Taubnessel, können als blutstillendes Mittel und zur Unterstützung des Hautstoffwechsels eingesetzt werden.

Die Weiße Taubnessel, *Lamium album* bildet üppige Horste. Sie unterstützt die weibliche Natur, dazu sammelte man früher ausschließlich die Blüten, heute verwendet man das gesamte Kraut. Die Weiße Taubnessel stärkt die Eierstöcke, sie verbessert besonders bei älteren Hennen die Legeleistung.

Alle Taubnessel-Arten eignen sich als Beifutter für Geflügel. Ihre Halter können sich diese auch als Wildspinat zubereiten.

Rote Taubnessel  
(*Lamium purpureum*)

## Ruhe im Stall und Schlag

Ektoparasiten fühlen sich auf der Haut und im Gefieder von Geflügel wohl. Die gefürchtete rote Vogelmilbe befällt die Tiere nachts während der Ruhephasen und bringt dadurch sehr viel Unruhe in den Stall. Die Tiere sind tagsüber erschöpft, Leistung und Legebereitschaft lassen nach. Natürliche Pflegeprodukte schaffen Abhilfe, entlasten die Tiere und steigern ihr Wohlbefinden.

Lignacid  
Bewährter  
Badezusatz

Badezusatz für Geflügel

Der hochwirksame Badezusatz bewährt sich seit Jahren in der Pflege von Fell und Gefieder.

**Zusammensetzung:**  
100 % gereinigter Holzeisig.



Größe Art.-Nr.  
250 ml 115023

**Anwendungsempfehlung:** Geben Sie 1 Esslöffel Lignacid auf 10 Liter Badewasser.

Auch als **Umgebungs-spray** geeignet. Dafür geben Sie 20 bis 30 ml Lignacid auf 1 Liter Wasser und sprühen damit die Wände, Zellen, Sitzplätze und den Boden ein.



10 Liter

1 x

↓ 10 ml/EL



1 Liter

2-3 x

↓ 10 ml/EL





Gewöhnliche Vogelmiere  
(*Stellaria media*)

## PFLANZENPORTRAIT

### Gewöhnliche Vogelmiere

#### *Stellaria media*

Sie ist allen Gärtnern bekannt und wird meist als lästiges oder gar gefürchtetes Unkraut verschrien. Die einjährige Pflanze, die großflächige Teppiche bilden kann, hat eine außergewöhnliche Vitalität und eine hohe Vermehrungsrate. Eine einzelne Pflanze kann bis zu 15.000 Samen hervorbringen und bis zu drei Generationen pro Jahr sind möglich. Diese Lebensenergie macht es dem Gärtner fast unmöglich, die Pflanze auszurotten. Als Kulturfolger begleitet sie uns Menschen schon seit der Steinzeit. Die Vogelmiere überwintert in geschützten Gartenbereichen, z. B. am Komposthaufen und steht unseren Hühnern daher als Frischfutter nahezu ganzjährig zur Verfügung.

Vogelmiere ist reich an Calcium, Kalium und Magnesium und enthält sogar siebenmal so viel Eisen wie Kopfsalat. Die jungen Triebe schmecken wie junger Mais und sind reich an Vitamin C. Wegen der enthaltenen Saponine sollte von der Vogelmiere nicht mehr als eine Handvoll am Tag gefüttert werden.



## Preisliste

Artikel-Nr.	Produktname	Einheit	Preis	Seite
<b>A</b>				
500098	Aerob-Spray	100 ml	11,50 €	11
102009	AviGaron	250 g	15,00 €	16
<b>B</b>				
105006	Bronchosan Tee	500 g	11,99 €	11
<b>C</b>				
102018	Cuminum Plus	250 g	14,00 €	16
<b>G</b>				
108001	Grüne Neune	500 g	15,00 €	21
<b>H</b>				
102001	Hepatika Avis	100 g	27,00 €	19
103001	Hofgarten	500 g	16,00 €	7
<b>K</b>				
110008	Kolsal Vital Kapseln	100 Stück	55,00 €	23
104002	Kropf-Mix	1 kg	17,00 €	13
<b>L</b>				
115023	Lignacid	250 ml	25,00 €	29
<b>M</b>				
111001	Mauser Komplett	500 g	15,00 €	27
<b>P</b>				
109002	PerZucht	100 g	27,00 €	25
<b>R</b>				
110016	Rennergie Avis	100 g	12,50 €	23
<b>W</b>				
102004	WermExil Avis	250 g	25,00 €	17

Alle genannten Preise inkl. MwSt., Preisänderungen und Druckfehler vorbehalten! Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren alle vorausgegangenen Preisangaben ihre Gültigkeit. Stand Juli 2025.





## PerNaturam GmbH

An der Trift 8 | 56290 Gödenroth  
Tel. +49 (0) 67 62 - 96 36 2 - 0  
info@pernaturam.de  
www.pernaturam.de



/PerNaturam\_Huhn&Garten/

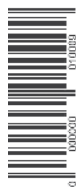


/PerNaturam\_Huhn&Garten/

Kennen Sie schon  
unsere Pflegelinie  
für Tiere oder  
weiteren Kataloge?



Zum Download oder bestellbar



07/1