

## **Der Einsatz von Oregano in der Taubenernährung**

Oregano *Origanum vulgare* gehört zur Familie der Lippenblütengewächse Lamiaceae. Hierzu zählen zahlreiche bekannte Gewürzpflanzen wie z.B. Lavendel, Majoran, Pfefferminze, Basilikum, Rosmarin, Salbei oder Thymian. Es sind krautige, zum Teil verholzte Sträucher. *Origanum* ist im Mittelmeergebiet heimisch, wobei Klima, Jahreszeit und Boden Einfluss auf die Zusammensetzung des ätherischen Öls haben. Typische Inhaltsstoffe des ätherischen Öls sind variable Mengen der beiden Phenole Carvacrol und Thymol; außerdem wurde eine Vielzahl der wohlriechenden Monoterpenkohlenwasserstoffe (Limonen, Terpinen, Ocimen, Caryophyllen,  $\alpha$ -Bisabolen und p-Cymen) und Monoterpenalkoholen (Linalool, 4-Terpineol) identifiziert.

### **Oregano: Ersatz für Arzneimittel und Leistungsförderer?**

Diese Frage stellt sich um so stärker, da immer weniger Arzneistoffe mehr für die Behandlung infektiöser Krankheiten zur Verfügung stehen. Damit entfallen auch Möglichkeiten der Vorbeugung, so dass mit erheblichen Problemen gerechnet werden muss.

Die Gesunderhaltung der Tauben wird in Zukunft durch die Optimierung von Management, Fütterung, Hygiene- und Impfprogrammen zu gewährleisten sein. Hierbei gewinnen Futtermittel bzw. Pflanzeninhaltsstoffe mit besonderen Eigenschaften (functional feed) eine immer größere Bedeutung. Verschiedene Studien zeigen eine bemerkenswerte antimikrobielle Eigenschaft von Gewürzen. Besonders die ätherischen Öle des Oregano rücken bei der Betrachtung dieser Eigenschaften ins Interesse. Thymol und Carvacrol, chemisch gesehen beides Isomere und Abkömmlinge des Phenols, zeigen eine ausgeprägte antibiotische (bakterizide und fungizide) Aktivität indem die Zellwand von Einzellern zerstört wird. Resistenzen werden nicht beobachtet. Wissenschaftliche Studien belegen die Wirksamkeit von Thymol und Carvacrol des Oreganos auf Kokzidien, Salmonellen, Pseudomonaden und Clostridien. Praxisberichte von Tierärzten zeigen, dass Kokzidiose erfolgreich mit Oregano therapiert wurden. Die Wirkstoffe werden im Organismus vollständig abgebaut. Rückstände in Lebensmitteln sind wegen der lokalen Wirkung im Verdauungstrakt ausgeschlossen. Als Würz- und Geschmackstoff in der Tierernährung tragen sie zur Verbesserung der Futtermittelverwertung und Produktionsleistung bei. Wie wirkungsvoll die ätherischen Öle Thymol und Carvacrol beim peroralen Einsatz sind, wurde durch Fütterungsversuche aufgezeigt.

Bei Problemen ist es außerdem empfehlenswert, zusätzlich geeignete organische Säuren übers Trinkwasser zu reichen. Für Tauben empfehlen wir Ovator pH-Control Heimtier. Diese können die Wirkung von Oregano verstärken. Das Futtermittelrecht schreibt eine Deklaration als Aromastoff vor. Die Wirkung als gesundheitsförderndes Gewürz darf nicht beworben werden.

Optimal versorgte Zuchttiere = hohe Befruchtungsraten und vitale Küken

### **Zuchtkondition**

### **beachten:**

Die Zuchtkondition hängt neben dem Gesundheitsstatus der Tiere auch von der Konstitution (Verfettungsgrad) der Hennen und Hähne ab. Muskator Zucht L Plus ist vor diesem Hintergrund auf Energie, idealem Protein, Mineralstoffen und Spurenelementen für eine Vielzahl der Geflügelrassen optimiert. Das Futter ist ein Alleinfutter - alle Zusatz- und Wirkstoffe (auch Substanzen, die die Abwehrkräfte stärken, wie HerbaFit) sind entsprechend enthalten und werden durch Beifütterung verdünnt.

### **Vitaminversorgung**

### **sichern:**

Das Zuchtfutter Zucht L Plus ist überdurchschnittlich mit Vitaminen und Spurenelementen ausgestattet. Spezielle Vitamine aus der B-Gruppe und entsprechende Mineralstoffe (Selen, Magnesium, Mangan und Zink) sorgen für ein gut funktionierendes Hormon-, Immun- und Stoffwechselsystem. Überdurchschnittliche Gaben an Vitamin E gewährleisten den Transfer ins Ei und sichern eine hohe Überlebensrate der Embryonen.

**Sicherheiten durch natürliche Pflanzenzusätze:**

Durch natürliche Pigmentstoffe und die speziellen Zusätze des HerbaFit-Plus Konzeptes werden innovative Zusatzstoffe für die Absicherung dieses hochwertigen Zuchtfutters eingesetzt. Nicht nur stressbedingte Situationen und Verdauungsprobleme können gemildert werden, der gesamte Immunstatus wird verbessert. Muskator Zucht L Plus ist das optimale Zuchtfutter für Rassegeflügel.