

PT-12 ist ein **biologisches Arzneimittel** auf der Basis eines hochwirksamen Laktobazillus (*Lactobacillus salivarius*), der aus dem Dünndarm gesunder Vögel isoliert und auf möglichst hohe Siedlungsaktivität getestet wurde.

Nur allein auf Antibiotika setzen, das weiß mittlerweile jeder Vogelzüchter, ist auf Dauer kein Erfolgsrezept. Die Gesundheit geht immer noch vom Dünndarm aus. Eine kräftige, autochthone Darmflora, bei der die gutmütigen bzw. nützlichen Bakterien die Dominanz haben, das muss unser Ziel sein.

Es macht nur Sinn, Laktobazillen zu verwenden, die im Vogel eine möglichst hohe Siedlungsaktivität zeigen. Das heißt, der zu verwendende Laktobazillus muss in den Dünndarm passen. Nur dann ist er in der Lage, sich an Darmrezeptoren (=Anheftungsstellen im Dünndarm) zu heften und kann dann im Gegensatz zu den „Humanstämmen“ (z.B. Laktobazillen aus dem Joghurtbereich) das biologische Gleichgewicht im Dünndarm von Ziervögeln nachhaltig zum Positiven beeinflussen.

Für die Verdrängung pathogener (=krankmachender), unerwünschter Bakterien ist eine äußerst hohe Konzentration Laktobazillen erforderlich.

All diese Eigenschaften verkörpert das PT-12-Produkt. Es bietet die höchste Wirksamkeit durch die hohe Produktsicherheit, da es nach höchstem europäischen Qualitätsstandard (GMP) produziert wird.

PT-12-Laktobazillen unterstützen die physiologische Dünndarmflora bei Antibiotikagabe.

PT-12-Laktobazillen hemmen und verdrängen unerwünschte (krankmachende) Enterobacteriaceae (z.B. *E.coli*, Salmonellen), Schimmelpilze, Hefen und kokkenartige Bakterienspezies. Auch in der Prophylaxe und Behandlung von mit Megabakterien infizierter Vögel hat sich PT-12 bewährt.

PT-12-Laktobazillen entlasten den Körper mit Abwehrleistungen. So können viele Stoffe, die jetzt für diese Zwecke nicht mehr gebraucht werden, dann im Körper andere Funktionsbereiche übernehmen. Dadurch sind PT-12-Laktobazillen indirekt auch für Immunbereitschaft, Fortpflanzungsverhalten (z.B. Befruchtung), Wachstum und Befiederung der Vögel bedeutsam.

Das PT-12-Produkt bietet:

- durch gefriergetrocknete Laktobazillen im Einzelbeutel eine optimale Anwendung
- durch tiefgekühlte Lagerung eine hohe Produktsicherheit.

Panta-20 ist ein hochwirksames Produkt für Ziervögel. Es enthält in hoher Konzentration alle für den Stoffwechsel des Vogels wichtigen **Aminosäuren** (insgesamt 17 verschiedene).

Für eine entsprechende Konditionierung der Vögel sind Aminosäuren in einer ausgewogenen Form äußerst wichtig.

Wichtige **B-Vitamine** sind ebenfalls im Panta-20 enthalten. Sie sind für den Eiweiß- und Kohlenhydratstoffwechsel unverzichtbar.

Das enthaltene **Inosit** und **L-Carnitin** ist bedeutsam für den Transport und Stoffwechsel von Fetten bzw. Fettsäuren. Es trägt damit zur Entlastung der Leber bei.

Panta-20 konditioniert die Ziervögel im ganzen Jahr, aber besonders in der Zucht und Mauser sowie vor und nach den Ausstellungen. Auch nach Antibiotikagaben ist Panta-20 das ideale Mittel zur Kräftigung der körperlichen Fitness.

Überreaktionen von Vögeln auf dieses doch sehr hoch konzentrierte Mittel wurden bisher auch bei längerer Anwendung nicht beobachtet. Im Gegenteil: die Vögel zeigen sich laut Aussage kompetenter Züchter harmonischer und wirken ausgeglichener.

Weitere Infos bei: Fa. re-scha, Ulrich Schäfer, Nepomukstr. 11 33142 Büren, Germany, Tel.: +0049 (0)2958/997092, Fax: +0049 (0)2958/997091

Internet: www.re-scha.de oder www.re-scha.com

E-Mail: re.scha@t-online.de oder info@re-scha.de