

DNA-Tests zur Bestimmung von Vogelkrankheiten DNA-Tests zur Geschlechtsbestimmung von Vögeln

DNA-Geschlechtsbestimmung von Vögeln

SOMMER 2007

Bei der Geschlechtsbestimmung der Vögel spielt es keine Rolle wie alt das Tier ist. Es ist nicht möglich vom äußerlichem Erscheinungsbild zwischen Männchen und Weibchen zu unterscheiden. Bis jetzt werden chirurgische Methoden verwendet um das Geschlecht der Vögel zu bestimmen. Doch diese Methoden sind kostspielig und mit Stress verbunden. Es ist sogar möglich, dass diese Methode zum Verlust der Vögel führt.

Proben: 4 bis 5 frische Federn oder 1 Tropfen Blut

Deshalb ist es kinderleicht mit der DNA-Methode das Geschlecht der Vögel zu bestimmen, weil man für den Test nur Federn oder Blut der Tiere braucht. 4-5 frische Schwanzfedern oder 4-5 frische Brustfedern. Es ist wichtig, dass die Federn den Federkiel aufweisen. Bitte die Federn selber rupfen und nicht schon abgefallene Federn aufheben. Der Grund ist eine mögliche Ergebnisfälschung.

Methode und Dauer der Untersuchung

Die genomische DNA wird isoliert und ein Abschnitt des Chromo-Helicase-DNA Binding (CHD)-Gens amplifiziert. Der Nachweis der Gensequenz erfolgt durch Auftrennung der Fragmente auf einem Agarosegel. Im Gegensatz zu Säugern, bei denen der Geschlechtsunterschied genetisch auf dem XX Genotyp (weiblich) und dem XY Genotyp (männlich) beruht, lassen sich bei Vögeln die Geschlechter in einen ZW (weiblich) und einen ZZ (männlich) unterscheiden.

DNA-Geschlechtsbestimmung
Bluttest (1 Tropfen): 7,99 Euro*
Federtest (2-3 frische Federn): 12,99 Euro*
Federtest für Emu, Strauß: 12,99 Euro*

Neu:
Wird ein Küken geboren, können Sie uns auch ein Tröpfchen Blut aus der Eimembran schicken. Schmerzloseste Lösung! Preis wie Blutprobe!

Blutproben:
Ein Tröpfchen auf Wattestäbchen oder Filterpapier, danach in einen Plastikumschlag an uns schicken.

Vogelarten

Papageien, Hühnervögel & Geflügel (Truthahn, Hahn, Henne, Pute etc.), Uhu, Emu, Strauß, Mauersegler, Waldkauz, Kuckuckskauf, Entenvögel, Eisvogel, Bienenfresser, Tauben, Fasan, Pfau, Perlhuhn, Habicht, Schneeeule, Kranich, Flamingo, Ibis, Falke, Star, Meise, Fink, Pinguin, Pelikan...

KOMBI ① Zwei Tests

Aspergillus fumigatus
+ **Candida albicans**
19,99*

KOMBIANGEBOT ② Drei Tests

DNA Geschlechtsbestimmung
+ **Federkrankheit (PBFD)**
+ **Polyoma Virus**
19,99*

*Blutprobe; Preis bei Federprobe (4-5 Federn): 29,99

KOMBIANGEBOT ③ Vier Tests

DNA Geschlechtsbestimmung
+ **Federkrankheit** + **Polyoma Virus**
+ **Chlamydia psittaci**
39,99*

*Test nur mit Blutprobe möglich!

ANGEBOT ④

Pacheco's Krankheit **29,00***
(Herpes Virus)
Newcastle Disease **24,99***

*Test nur mit Blutprobe möglich!

- ▶ Fowl Pox Virus
- ▶ Giardia lamblia
- ▶ Chlamydia psittaci
- ▶ Salmonella
- ▶ Cryptosporidium
- ▶ West Nile Virus (WNV)
- ▶ Vogelgrippe Virus H5N1 (im positiven Fall +15,-)
- ▶ M. gallisepticum ⊕ M. synoviae
- ▶ Marek's Krankheit (Herpes Virus)
- ▶ Plasmodium (Vogelmalaria)
- ▶ Infektiöser Bronchitis Virus (IBV)
- ▶ Infektiöser Laryngotracheitis Virus (ILV)
- ▶ Infektiöser Bursitis Virus (Gumboro Virus)
- ▶ Pigeon Circo Virus (PCV) (für Tauben)
- ▶ Borrelia burgdorferi**
- ▶ Anaplasma phagocytophilum**

- ▶ Euro 29,99
- ▶ Euro 14,99
- ▶ Euro 29,00
- ▶ Euro 14,99
- ▶ Euro 14,99
- ▶ Euro 24,99
- ▶ Euro 29,00
- ▶ Euro 19,99
- ▶ Euro 29,00
- ▶ Euro 29,00
- ▶ Euro 39,00
- ▶ Euro 29,00
- ▶ Euro 39,00
- ▶ Euro 29,00
- ▶ Euro 29,00

** Sie können Blut oder die lebende/tote Zecke einschicken!

Vogelgrippe-Virus*

ab **29,-** €

DNA-Test auf PCR-Basis zur Erkennung des Vogelgrippe-Virus (H5 oder H9). Preis H5 und H9: 39,-
Preis pro Test bei positivem Ergebnis (wegen notwendiger Gensequenzierungsanalyse): +15,- €

Anmerkung zu allen Federtests: Die Preise beziehen sich pro Test und Vogel. D.h. bei mangelhaften Federproben muss der Test unter Umständen zweifach durchgeführt werden. In diesem Fall berechnen wir natürlich auch zweifach. Bestmögliche Ergebnisse erreichen Sie durch Blutproben.

* Preis pro Test/Vogel

* Probe in Ethanol