

SEXADO DE AVES

Vetgenomics es un laboratorio de análisis genético formado por un equipo de profesionales altamente cualificados con una larga experiencia en el sector veterinario.

Somos líderes en el sector del sexado de aves y nos avalan las más de 18.000 muestras analizadas de 1.000 especies diferentes. Garantizamos una fiabilidad del 99.9% gracias a la utilización de equipos de última generación y a las técnicas de biología molecular.



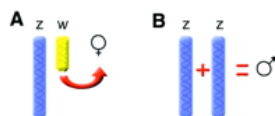
Las aves exóticas son difíciles de sexar. En más de la mitad de las especies silvestres los machos y hembras adultos no presentan dimorfismo sexual y son difíciles de diferenciar morfológicamente. Este problema dificulta el manejo y la reproducción en cautividad.

El sexado de aves por ADN se ha convertido en el método más utilizado por veterinarios, criadores y particulares gracias a la gran fiabilidad en los resultados. Además, no hay riesgos o estrés para el animal y se puede realizar a cualquier edad. Por tanto, **la determinación del sexo mediante técnicas genéticas ofrece una solución sencilla y eficiente a un problema complejo en el mundo de las aves.**

¿En qué se basa el método?

Griffiths y colaboradores describieron en el año 1998 un método molecular que permite analizar dos genes conservados (CHD) de los cromosomas sexuales de la mayoría de aves:

- el gen CHD-W está en el cromosoma W y es propio de las hembras.
- el gen CHD-Z está en el cromosoma Z y por tanto es propio tanto de hembras (ZW) como de machos (ZZ).



Basándonos en este método realizamos el **sexado de aves por PCR**, amplificando el gen CHD, que presenta diferencia de longitud entre machos y hembras. El diagnóstico es claro, con un **patrón característico para cada especie**.

¿Qué muestras debo enviar?



El sexado de aves se puede realizar a partir de todo tipo de muestras: Sangre entera en EDTA, sangre desecada (FTA-card) o plumas arrancadas, no mudadas. Las muestras deben conservarse refrigeradas (nevera) y se pueden enviar por correo postal.



¿Funciona para todas las especies de aves?

Sí, siempre que se disponga de controles de cada sexo, ya que el patrón de bandas obtenido es característico de cada especie. Los 12 años de experiencia ofreciendo el sexado de aves nos permite disponer de controles de la mayoría de especies de interés.



¿Dónde envío las muestras?

Enviar las muestras con el formulario (<http://vetgenomics.com>) a:

Vetgenomics

Parc de Recerca UAB – Edifici Eureka
Campus de la UAB – 08193 Bellaterra (Barcelona)
Telf. +34 93 586 8978
e-mail: info@vetgenomics.com

¿Cuánto cuesta el análisis?

El precio del análisis es de 18 € de 1 a 4 muestras en el mismo envío y de 15 € para más de 5 muestras en el mismo envío (7% IVA no incluido). Vetgenomics ofrecerá un precio especial a los socios de Aviornis que hagan envíos de más de 20 muestras a la vez.

¿Se pueden diagnosticar enfermedades infecciosas con las mismas muestras?

Vetgenomics le ofrece el diagnóstico de la **enfermedad del pico y la pluma** (PBF, *Psittacine Beak and Feather Disease virus*) en pluma y sangre, y de **psitacosis** (*Chlamydophila psittaci*) sólo en muestras de sangre.



¿Qué otros análisis ofrece el SVGM?

Vetgenomics dispone de marcadores específicos para la identificación genética y pruebas de paternidad en **halcones, quebrantahuesos y búhos reales**. El sistema de identificación genética se puede desarrollar y aplicar a otras especies, siempre que se disponga de un número mínimo de individuos.

Para cualquier consulta no dude en consultar nuestra página web (<http://vetgenomics.com>), donde encontrará todos los análisis que ofrecemos.

UAB

Parc de Recerca UAB Edifici Eureka
Campus de la UAB - 08193 Bellaterra (Barcelona)
Phone: +34 93 586 8978
e-mail: info@vetgenomics.com