

## Sexaje molecular (ADN)

Identifique correctamente a sus reproductores y dele un valor añadido a sus cesiones.

Mejorará tanto la eficiencia reproductiva como el precio de mercado.

- Tipos de muestras: [plumas arrancadas, sangre o cáscara de huevo](#).
- Toma y envío de muestras:  
<http://www.vetorni.com/adn.pdf>
- Para más información:  
**e-mail:**  
[serviciosveterinarios@vetorni.com](mailto:serviciosveterinarios@vetorni.com)
- Precio: **9,00 €**

### EMISIÓN DE CERTIFICADO

**Este certificado tiene como finalidad que usted pueda llevar un registro organizado de los análisis efectuados en sus aves, así como poder cederlas con garantías a otros aviarios deportivos o particulares pudiendo presentar un estudio de ADN que certifique el sexo del ejemplar.**

Los criadores saben que las aves exóticas y silvestres en algunos casos son difíciles de sexar, lo cual lleva a errores frecuentes de determinación y puede constituir el primer paso del fallo reproductivo por un mal acoplamiento de los ejemplares.

La técnica de sexado mediante estudios de ADN (sexaje molecular) permite solucionar este tipo de problemas de forma rápida y sencilla en los aviarios deportivos. Es un procedimiento que evita el estrés y reduce los riesgos para la vida del ave que podemos encontrar asociados a aquellas técnicas que necesitan un abordaje quirúrgico, especialmente cuando trabajamos con aves de reducido tamaño.

Es un método fiable al 99,9%, que se puede realizar en cualquier momento de la vida del ave. Además, incluimos dentro de este servicio una nueva técnica de determinación que nos permite conocer el sexo del ave desde el mismo momento de la eclosión, consiguiendo así poder sexar a los nóveles mucho antes que por los métodos tradicionales.

**VETORNI** ofrece el servicio de sexado de aves por ADN para la práctica totalidad de especies que se crían en la ornitología deportiva actual, trabajando con una base de datos a nivel internacional con, la cual puede adaptarse a las exigencias de todos los aviarios.

El resultado será comunicado en un breve plazo de tiempo por medios telemáticos, y le será remitido un certificado para cada una de las aves analizadas.

El tipo de muestras necesario para este análisis son de fácil obtención. Se puede realizar el estudio utilizando plumas arrancadas, sangre o cáscara de huevo.

**Equipo Veterinario Vetorni**

**Dirección: Roberto Carlos Fernández Álvarez**

# RECOGIDA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS

## SEXAJE MOLECULAR(ADN)

Asegúrese de realizar los procedimientos de manipulación del ave con el mayor cuidado posible, evitando provocarle un estrés innecesario o una lesión traumática.

Para asegurar un resultado óptimo durante la toma de muestras, lave las manos y evite recoger muestras contaminadas con excrementos o con material del fondo de la jaula.

Siga los siguientes pasos:

I. Rellene la hoja de envío de muestras indicando los datos que identifican el ave para poder organizar correctamente las muestras tras su obtención y evitar errores de determinación durante el análisis. Rellene todos los campos obligatorios del informe con letra bien legible.

II. Obtenga la muestra del ave de forma segura procurando evitar en todo lo posible un estrés innecesario al ejemplar.

III. Adjunte la muestra recogida al informe para el envío de muestras y asegúrese de que todos los datos se han incluido correctamente.

IV. Introduzca la hoja de envío de muestras en un sobre y ciérrelo para evitar pérdidas de material o contaminaciones cruzadas.

Las muestras que puede utilizar para el análisis de ADN son:

- Plumas: se necesitan 4 ó 5 plumas arrancadas directamente del ave. Sirve cualquier tipo de pluma, lo que si que es importante es que deben arrancarse directamente. No sirven plumas caídas en el fondo de la jaula, plumas dañadas que estén próximas a caer o plumas con un mal estado de crecimiento. También se debe evitar que el cañón de la pluma entre en contacto con la cinta adhesiva.

- Sangre: la forma más segura para obtener una muestra de sangre en aves de pequeño tamaño es cortando una uña del ave. Podemos observar a contraluz el vaso sanguíneo en el interior de la uña. Realizaremos el corte en la parte final del vaso sanguíneo, obteniendo unas gotas de sangre que depositaremos sobre la hoja de papel de envío de muestras (ya está la zona marcada para tal efecto). La sangre se debe dejar secar al aire antes de su envío.

- Cáscara de huevo: recogeremos la cáscara completa tras la eclosión y la dejaremos secar al aire. Se introduce en una pequeña bolsita de plástico o en un recipiente estéril y se adjuntará con la hoja de envío de muestras.

- Hisopo bucofaríngeo: introducir el hisopo en la boca del ave y frotar durante 10 a 15 segundos las paredes internas de la boca y la parte inferior de la lengua. Rotar el hisopo durante la recogida de muestras para facilitar que se impregne por toda la superficie.

- Hisopo cloacal: introducir la parte absorbente del hisopo en el interior de la cloaca del ave y realizar movimientos rotatorios suaves.

### DIRECCIÓN ENVÍO DE MUESTRAS

Correo ordinario a:  
VETORNI S.L  
Servicios Veterinarios  
Apdo. de correos, 118  
46110 Godella (VALENCIA)

Agencia de transporte a:  
VETORNI S.L  
Servicios Veterinarios  
Av. María Ros, 44 bajo  
46100 Burjassot (VALENCIA)

**1. DATOS DEL CRIADOR**

Formulario de remisión de muestras

Nombre				Apellidos		
Dirección						
Población		C.P		Provincia		
Teléfono		Móvil		NIF/CIF		
E-mail				URL		

**2. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS**

	IDENTIFICACIÓN (Nº anilla, chip,...)	ESPECIE	MUTACIÓN VARIEDAD
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

**3. TIPO DE MUESTRAS**

<p><b>PLUMA- CÁSCARA DE HUEVO</b></p> <p>· Pegar con cinta adhesiva sin que esta toque el cañón</p> 	<p><b>SANGRE</b></p>  <p>· Muestra para sexaje</p>  <p>· Muestra para Enfermedad y Sexaje</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Observaciones	Fdo.
	Fecha: <input style="width: 100%;" type="text"/>