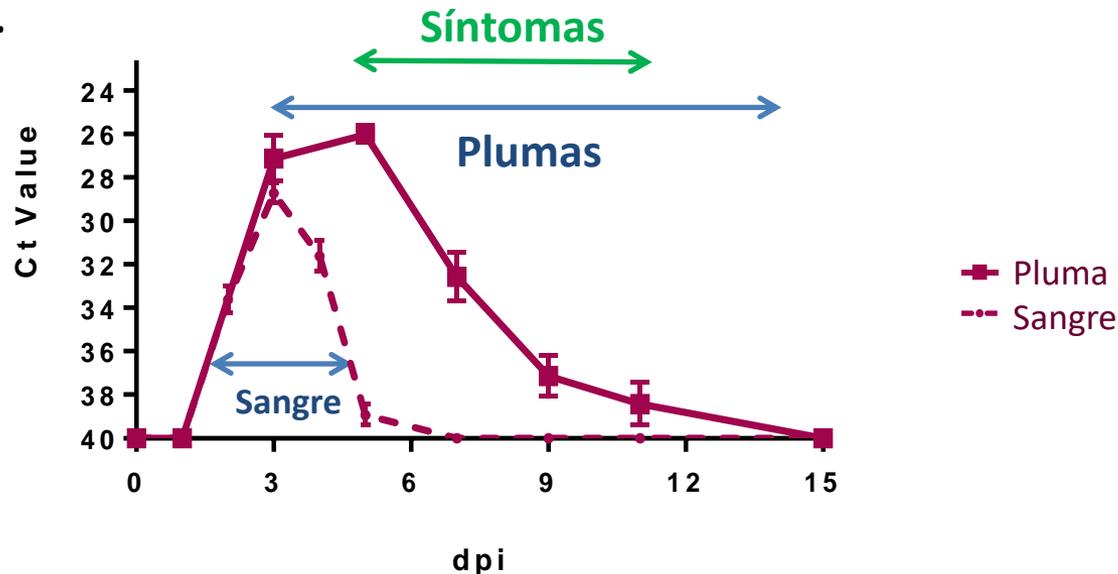


DETECCIÓN DEL VIRUS DE NILO OCCIDENTAL Y BAGAZA EN PLUMAS

CONSEJOS EN LA RECOGIDA DE PLUMAS

DETECCIÓN DEL VIRUS DE NILO OCCIDENTAL Y BAGAZA EN PLUMAS

- Estudios experimentales con el virus **Nilo Occidental (WNV)** y **Bagaza (BAGV)** en aves de la **familia Phasianidae** han demostrado la utilidad de la pulpa de **plumas inmaduras en crecimiento** en la detección del ARN viral.



- El muestreo de **plumas inmaduras en crecimiento** permite la detección del ARN viral en **aves asintomáticas**, donde normalmente solo los anticuerpos pueden ser identificados.

DETECCIÓN DEL VIRUS DE NILO OCCIDENTAL Y BAGAZA EN PLUMAS

- El muestreo de **plumas inmaduras en crecimiento** para la **detección temprana** de infecciones virales por estos flavivirus constituye una estrategia muy útil en los **programas de vigilancia** debido a:

- 👍 **Facilidad de obtención**
- 👍 **No requiere personal especializado en su obtención**
- 👍 **Método no invasivo y rápido**
- 👍 **Mínimo discomfort en las aves**
- 👍 **Bajo riesgo biológico**
- 👍 **Útil en aislamiento viral**

CONSEJOS EN LA RECOGIDA DE PLUMAS

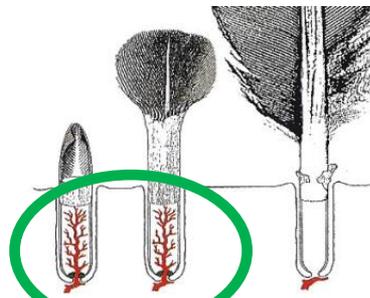
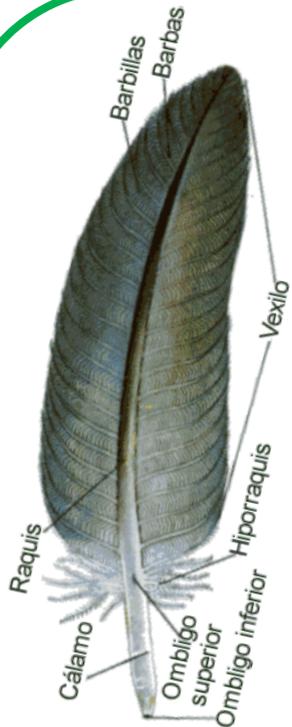
- **Recoger plumas inmadura en crecimiento:** pluma que contiene pulpa irrigada oscura en el cálamo (ver imagen).
- No tienen por qué ser plumas grandes, las **plumas muy cortas con muy pocas barbas** (ver imagen) son ideales. Si las plumas son de esta calidad sería necesario enviar solo 3-4 plumas. Las plumas cortas se pueden sacar bien con unas pinzas.
- En algunas especies se pueden encontrar estas plumas en la **zona del pecho, dorso y obispillo** (ver imagen).



CONSEJOS EN LA RECOGIDA DE PLUMAS

- Las **plumas maduras queratinizadas** no están irrigadas.
- Si el cálamo no está irrigado, la detección viral es casi imposible.

Plumas inmaduras en crecimiento



Cálamo contiene la pulpa

Plumas maduras

