

# TECNICA DE NECRÒPSIA D'AU

## Preparació:

- Determinació del grau i extensió dels canvis cadavèrics.
- Examen extern complet: estat de les plomes, bec, orificis nasals, cresta i barbetes, ulls i potes.
- Es renta el cadàver amb una mica d'aigua i sabó i s'extreuen (estirant) les plomes de la part ventral del coll i sobre la musculatura pectoral.
- Es col·loca el cadàver en posició dorsal i es realitza un tall longitudinal en la part interna de cada cuixa per trobar el cap del fèmur, que es desinserta per estabilitzar l'animal.
- Amb el bisturí, es realitza un tall sagital a la pell des de sota el bec fins una mica més avall d'on acaba la musculatura pectoral i es fa un tall transversal a la pell en aquest mateix punt.
- Es retira la pell del coll i la que es troba sobre el múscul pectoral. En retirar la pell del coll, si es tracta d'una au jove, cal valorar el timus, que es troba a ambdós costats del coll.
- Si se sospita d'un traumatisme convé escorxar completament l'animal amb la finalitat de detectar la presència d'hematomes subcutanis. Si es possible, es recomana realitzar una placa radiogràfica abans de la necròpsia, per determinar possibles fractures òssies.

## Obertura de la cavitat celòmica:

- Un cop retirada la pell, s'avalua l'estat de carns de l'animal valorant la musculatura pectoral. Un cop valorat, es retiren amb el bisturí ambdós músculs pectorals i es tallen, curosament per no trencar el pap que es troba subcutàniament a la part distal dreta del coll, les costelles, la clavícula i l'os coracoides de cada cantó. En treure tots aquest ossos que formen la caixa toràcica i exposar la cavitat celòmica, trencarem gran part dels sacs aeris i, per tant, és important valorar-los en aquest moment i just abans de treure els òrgans de la cavitat celòmica. També és molt probable que es trenqui el pericardi.

- Un cop oberta la cavitat celòmica és important valorar la disposició i tamany dels òrgans *in situ* i la presència de líquid o exsudats diversos.

### **Extracció dels òrgans de la cavitat celòmica:**

- Es fa un tall a cada una de les commissures del bec i s'inspecciona la cavitat oral. Seguidament, tot enduent-nos la part inferior del bec, anem tallant i emportant-nos la laringe-tràquea i l'esòfag i pap fins a l'entrada de la cavitat celòmica.
- Continuem tallant i ens enduem conjuntament amb la tràquea i l'esòfag, el cor, proventricle, pedrer, melsa, fetge i tracte intestinal fins a la cloaca. Un cop arribats a la cloaca, es localitza la bossa de Fabrici i es fa un tall en forma d'U al voltant de la bossa, de forma que ens enduem tota la pell al voltant de la cloaca juntament amb tots els òrgans abans mencionats.
- Se separen tots aquest òrgans per poder-los valorar correctament.
  - o Laringe-tràquea: es fa un tall longitudinal.
  - o Esòfag-Pap: es fa un tall longitudinal.
  - o Proventricle-Pedrer: es fa un tall longitudinal. Es treu la capa de coilina del pedrer.
  - o Tracte intestinal: s'obre tot i es valora contingut
  - o Bossa de Fabrici: es fa un tall transversal.
  - o Fetge.
  - o Melsa.
  - o Cor: es fa un tall transversal per valorar les cavitats.
- Posteriorment s'extreuen els pulmons, els ronyons i l'aparell genital que s'han quedat a la carcassa.
- Es localitzen i separen els nervis ciàtics i, posteriorment, s'extreuen els fèmurs i es trenquen per valorar la medul·la òssia.

### **Cap:**

- Es desarticula el cap de l'animal mitjançant una incisió ventral a la articulació atlanto-occipital.
- Es fa un tall transversal per sobre del bec per valorar la cavitat nasal i els sinus infraorbitaris.

- Per obrir la caixa craniana, es fa un tall transversal sobre el sostre d'aquesta, a la alçada de l'angle lateral del ull. Després es fan dos talls laterals des de l'orifici occipital que s'inicien immediatament per sobre del còndil occipital i es dirigeixen rostralment cap als extrems del tall transversal realitzat prèviament. Un cop exposat l'encèfal i el cerebel, es posa immediatament en formol, sense extreure'l del crani.