

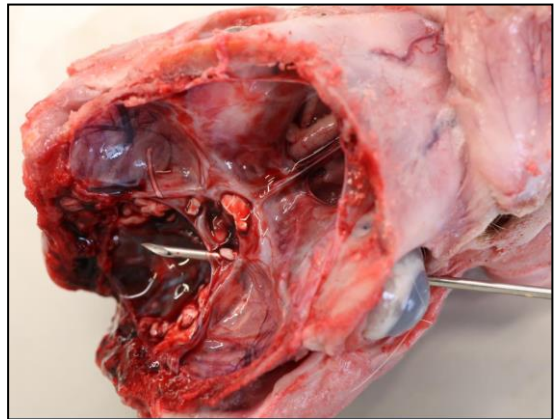


GUIA PRÀCTICA DE MOSTREIG DE LA FAUNA SALVATGE

Presa de mostres de sang per a l'obtenció de sèrum (tots els ungulats):

1. Extreure la mostra de sang el més neta possible.
Volum aproximat de sang: 10 ml. Després de l'extracció traspasar la sang a un tub sense anticoagulant de manera obliqua (*imatge: decantació de la sang de la xeringa al tub*).
2. Deixar el tub que conté la sang en posició vertical i a temperatura ambient (uns 30 minuts) per facilitar la separació del sèrum i el coàgul.
3. Conservar els tubs de sang en refrigeració; si passen més de 24-38 hores des de que s'han pres fins que es trameten al laboratori, cal separar el sèrum i congelar-lo.
Alerta: no congelar el tub de sang!
4. Tot i que sempre és primordial extreure la sang el més neta possible, es pot obtenir de diverses localitzacions o per diferents mitjans (l'ordre següent és el preferent):
 - a. Per punció:
 - i. Del si cavernós: aproximació per punció per l'angle medial de l'ull.
 - ii. Del cor: punció del tòrax per darrera el colze del costat esquerre.
 - b. De grans vasos (incisió a nivell axil·lar, inguinal, al coll, etc.).
 - c. Altres: on hi hagi hemorràgia.

Extracció al si cavernós:





Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
**Direcció General d'Agricultura
i Ramaderia**

Sub-direcció General de Ramaderia
Servei de Prevenció en Salut Animal

Extracció per punció al cor:

Amb agulles de 4 a 8 cm en funció de la mida de l'animal (en senglars i altres ungulats petits pot ser suficient una agulla de 4 cm).



Decantació de la sang de la xeringa al tub:

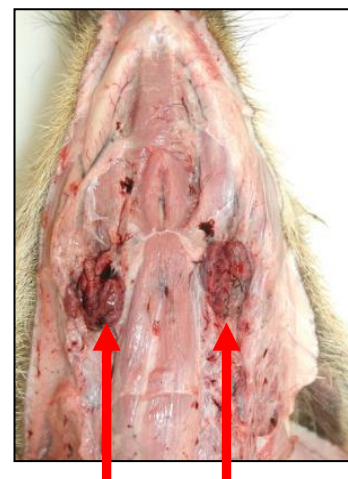
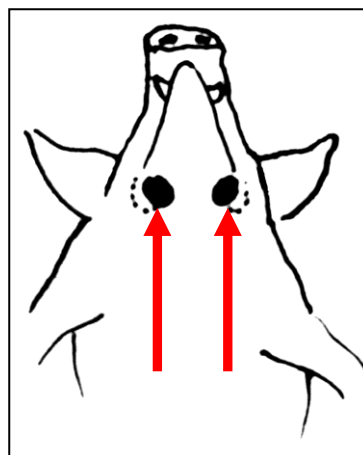
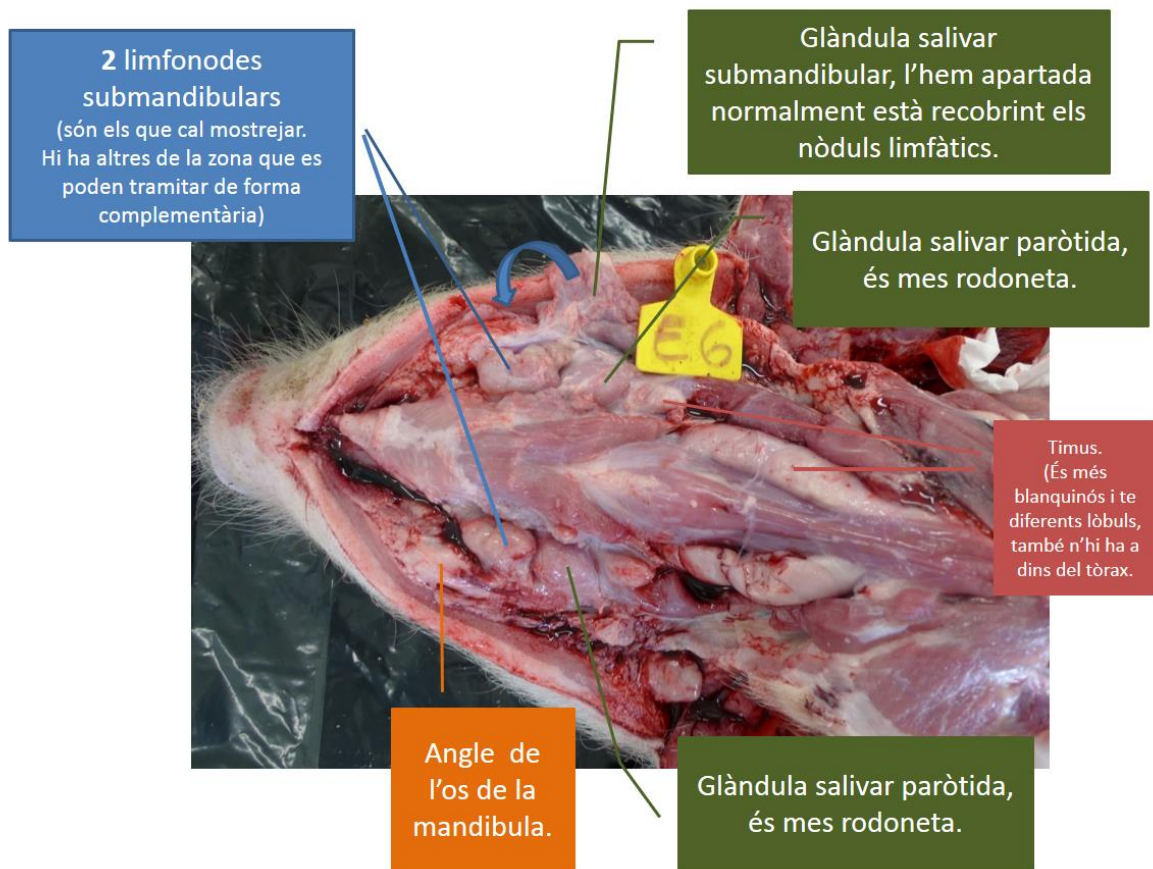




Presa de mostres de teixits:

PORC SENGLAR:

- **2 limfonodes submandibulars** (són bilaterals).
Principalment per investigació de tuberculosi.

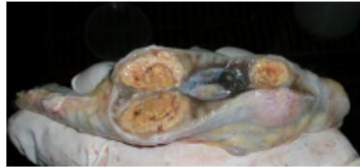




Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
**Direcció General d'Agricultura
i Ramaderia**

Sub-direcció General de Ramaderia
Servei de Prevenció en Salut Animal

Lesions sospitoses a tuberculosi: en cas de que es trobin el tipus de lesions a continuació indicades (granulomatoses – caseoses) en altres limfonodes, pulmons o altres òrgans, també cal prendre mostra (principalment la lesió i la zona adjacent).

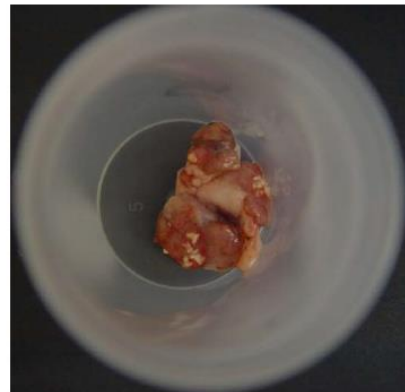
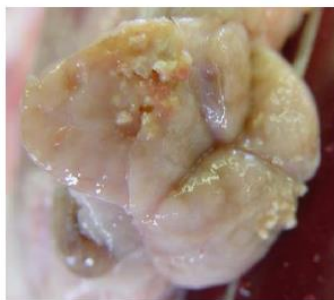


CReSA^R
Centre de Recerca en Sanitat Animal

IRTA
INSTITUT DE RECERCA I TÈCNIQUES
AGROALIMENTÀRIES



Focus de tuberculosi bovina (senglar) al barranc de Lloret (Ports de Tortosa) 2004-2012



www.sefas.uab.cat

SEFAS



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
**Direcció General d'Agricultura
i Ramaderia**

Sub-direcció General de Ramaderia
Servei de Prevenció en Salut Animal

Quan l'autoritat sanitària ho requereixi:

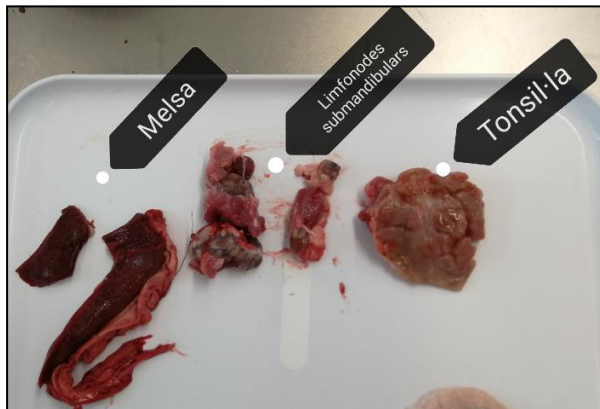
Mostra de melsa: òrgan situat al costat esquerre de l'animal. Possible aproximació per fer-ne el mostreig:

Situar l'animal en decúbit dret (recolzat lateralment sobre el costat dret); fer una incisió per darrera l'última costella fins a la cavitat abdominal, ficar la mà i estirar la melsa cap a l'exterior per extreure'n un tros.



Mostra de tonsil·la: òrgan situat al final del paladar tou.

Si el cap de l'animal està recolzat a terra per la part posterior, l'òrgan quedarà al descobert a l'enretirar la llengua (tal i com es veu a la imatge de la dreta).





Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
**Direcció General d'Agricultura
i Ramaderia**

Sub-direcció General de Ramaderia
Servei de Prevenció en Salut Animal

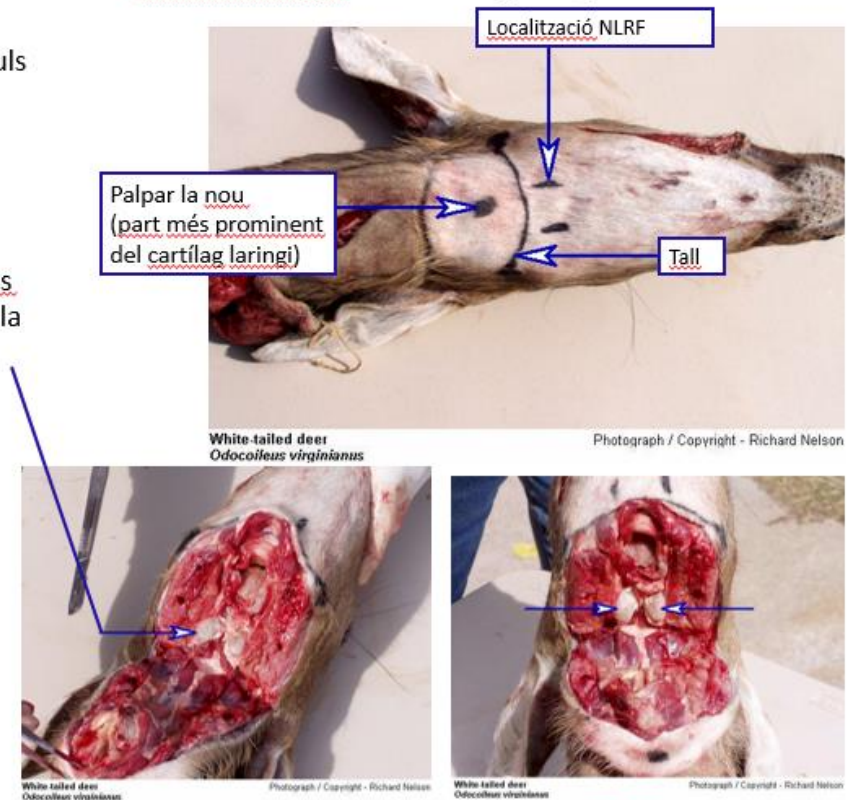
CÈRVIDS (cérvol, daina i cabirol) i BÒVIDS (isard, cabra salvatge i mufló):

- **2 limfonodes retrofaringis** (són bilaterals)
- **Limfonodes associats als pulmons: traqueobronquial i mediastínic caudal**

Principalment per investigació de tuberculosi.

Localització nòduls limfàtics retrofaringis en remugants/cèrvids:

Per tal de localitzar els nòduls limfàtics retrofaringis en cadàvers de remugants o cèrvids, farem un tall al coll per davant de la nou i per darrera la mandíbula, els nòduls limfàtics retrofaringis es troben a sota (dorsals) a la faringe.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació

IRTA CReSA
INSTITUT DE RECERCA I TÈCNIQUES
AGROALIMENTÀRIES



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
**Direcció General d'Agricultura
i Ramaderia**

Sub-direcció General de Ramaderia
Servei de Prevenció en Salut Animal

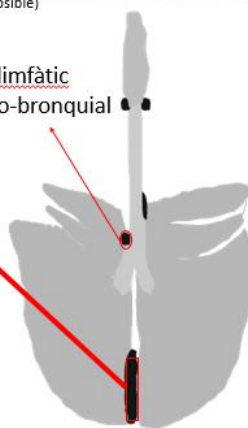


Localització nòdul limfàtic mediastínic caudal en bòvids/cèrvids:



Aorta: si es vol separar pulmons i arrossegar limfonode mediastínic, cal fer un dels talls el més caudal possible)

Nòdul limfàtic traqueo-bronquial



En aquest cas (cabra) el nòdul mediastínic presenta lesions tuberculosos

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació

IRTA CReSA
CENTRE DE RECERCA I TRANSFERÈNCIA
AGRICOLA I RAMADERA



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
**Direcció General d'Agricultura
i Ramaderia**

Sub-direcció General de Ramaderia
Servei de Prevenció en Salut Animal

Telèfons d'interès:

*** CReSA (Centre de Recerca en Salut Animal):**

Enric Vidal enric.vidal@irta.cat

Tel. 93 467 4040 ext. 1784

***SEFaS (Servei d'Ecopatologia de fauna Salvatge):**

Roser Velarde Roser.Velarde@uab.cat

Tel. 93 581 19 23

***SPSA (Servei Prevenció Salut Animal)**

Albert Sanz albert.sanz@gencat.cat

Tel. 93 3046700