

# **IDENTIFICACIÓ, CONDICIONAMENT I TRAMESA DE MOSTRES A UN LABORATORI**

## **1.- Identificació de mostres**

Els animals objecte de control han d'estar identificats individualment.

Els tubs, flascons, i altres contenidors de presa de mostres s'identificaran individualment amb marcadors de tinta permanent i resistent a l'aigua (retolador indeleble).

Els tubs utilitzats per a la presa de mostres de sang o sèrum seran identificats individualment amb el número d'ordre de la seva extracció començant pel número 1. Aquest número, junt amb la identificació de l'animal constaran en el full de tramesa de mostres que rep el laboratori. Els contenidors dels tubs seran així mateix identificats amb la marca oficial de l'explotació d'origen de les mostres. En el cas que s'obtinguin varis contenidors d'una mateixa explotació s'indicarà l'ordre de la caixa i el nombre total de caixes. Exemple: 3550AA 2/4: indica que aquesta és la segona caixa d'un total de quatre, procedents de l'explotació amb marca oficial 3550AA.

En el cas dels flascons hermètics ,escovillons, etc emprats per a la presa de mostres diferents de les serològiques, s'indicarà individualment la identificació de l'animal o s'indicarà, com a mínim, el nombre d'ordre de la mostra i la marca oficial de l'explotació d'origen d'aquesta, aquestes dades figuraran en el full de tramesa de mostres que per a cada explotació s'ha d'emetre.

## **2.- Full de tramesa de mostres als Laboratoris:**

Qualsevol tipus de mostra que sigui tramesa al laboratori anirà acompanyada del corresponent full de tramesa de mostres.

En aquest full figuraran entre d'altres les següents dades mínimes:

Marca Oficial de l'explotació d'origen de les mostres.

Nom de veterinari i molt important telèfon de contacte

Data de presa de les mostres

El nombre, tipus de mostres trameses i el motiu de l'analítica.

Identificació individual de les mostres especificant el cròtal de l'animal sobre el que s'ha fet la presa.

### 3.- Tubs per a la presa de mostres de sang sense anticoagulant.



Tubs de vidre o plàstic neutre, protegits amb silicona per facilitar la coagulació i evitar l'hemòlisi, d'una capacitat de 5 ml.

Per convenció tenen el tap de color vermell.

Venoject, Vacutainer, Vacuette, etc

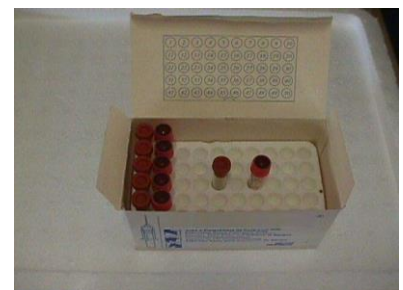
Indicats per a l'obtenció de sèrum per a la detecció d'anticossos de la majoria de malalties sotmeses a control oficial:



Els tubs, una vegada presa la mostra, romandran en repòs, en posició vertical o lleugerament inclinats (30°) i a temperatura ambient (18-22°C) fins que es formi el coàgul. Si la tramesa al Laboratori es demorés més de 24 hores es procedirà a extraure el coàgul, retirant el mateix o passant el sèrum obtingut a un altre tub o microtub, procedint a la seva refrigeració o congelació. No es congelarà mai la mostra amb el coàgul. El sèrum sanguini pot romandre refrigerat 6-7 dies, però si la tramesa d'aquest es demorés es preferible la seva congelació

L'alteració més freqüent d'aquest tipus de mostra és l'hemòlisi produïda pel trencament dels glòbuls vermells. Les causes que l'originen són: la utilització d'agulles i tubs humits, presència de residus detergents, exposició directa als raigs solars, emmagatzematge a temperatures no adequades, retràs en l'arribada al laboratori i no eliminar el coàgul. Per tant cal evitar aquestes causes.

Com a norma general, en programes de control, lluita i eradicació de malalties s'utilitzaran tubs de 5 ml. En el cas que sigui necessari un volum superior a aquest s'indicarà expressament.



### 4.- Microtubs de serologia

Microtubs d'1,2 ml emprats per la tramesa de mostres deserumades al laboratori. Presentats en format de rack (recipient blau) amb tapa, 96 microtubs i els corresponents taps.

Adequats per dipositar el sèrum (net) de les mostres obtingudes.



Els tubs es disposen en el rack amb el següent ordre: D'esquerra a dreta i de dalt a baix començant per la posició A1, com s'indica en la plantill següent:

1A	9	17	25	33	41	49	57	65	73	81	89
2B	10	18	26	34	42	50	58	66	74	82	90
3C	11	19	27	35	43	51	59	67	75	83	
4D	12	20	28	36	44	52	60	68	76	84	
5E	13	21	29	37	45	53	61	69	77	85	
6F	14	22	30	38	46	54	62	70	78	86	
7G	15	23	31	39	47	55	63	71	79	87	
8H	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	

No s'ha de posar més de 90 mostres per micrònic.

Cal tapar tots els microtubs. Els taps venen amb tires de 8 unitats, no es necessari que els separeu, amb cada tira es pot tapar tota una columna.

Identificar cada micrònic amb la marca oficial de la granja d'on pertanyen les mostres. La MO s'anotarà amb retolador indeleble per duplicat, a la tapa i a la base del micrònic. També s'hi anotar, el nombre total de mostres de l'explotació i el número de rack respecte al total de racks.

Un cop omplert el racks amb els tubs, aquest es tancarà amb la seva tapa i es precintarà.

## 5.- Escovillons o hisops estèrils

Habitualment utilitzades per a la presa de mostres per al diagnòstic de rinitis atròfica.

Per al diagnòstic d'aquesta malaltia es preferible la utilització d'escovillons o hisops secs que es trametan al Laboratori sense refrigerar en una demora no superior a 12h

