



ANNEX 1: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE LES ACTUACIONS A REALITZAR DINS ELS PROGRAMES SANITARIS OFICIALS EN AVICULTURA

1. OBJECTE DEL CONTRACTE:

El present contracte inclou:

- a) Les visites de control i la presa de mostres en determinades categories d'explotacions d'aviram en el marc dels programes de vigilància i control de malalties sotmeses a control oficial.
- b) La realització de les anàlitzes corresponents a totes les mostres preses dins els programes oficials de vigilància i control de les malalties de l'aviram.

Aquesta contractació es realitza en el marc d'execució del programa oficial sanitari vigent en l'àmbit de l'avicultura.

2. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES:

El programa de vigilància i control de les salmonel·les d'interès per la salut pública, estableix entre d'altres aspectes, per cada categoria d'aviram a la qual és d'aplicació el programa (gallines reproductores, gallines ponedores, pollastres d'engreix, galls dindi reproductors i galls dindi d'engreix) la realització d'uns controls oficials (que inclouen visita de control amb presa de mostres per al seu anàlisi), per part de l'autoritat competent o en qui es delegui, en uns moments concrets del cicle productiu:

- Gallines reproductores: s'han de realitzar tres controls oficials a tots els lots de les explotacions de reproductores comercials de més de 250 gallines en tres ocasions concretes durant el cicle productiu.
- Gallines ponedores: s'ha de realitzar anualment un control oficial cap al final del cicle productiu en un dels lots de totes aquelles explotacions de gallines ponedores comercials amb més de 1000 gallines.
- Pollastres d'engreix: un control oficial anual d'un lot en les tres setmanes abans de sortir amb destinació al sacrifici en el 10% de les explotacions amb més de 5000 pollastres que comercialitzin els seus animals.
- Galls dindi reproductors: un control oficial anual a tots els lots de totes les explotacions amb més de 250 galls dindi de reproducció adults, de 30 a 45 setmanes d'edat.
- Galls dindi d'engreix: un cop a l'any a un dels lots del 10% de les explotacions amb un cens mínim de 500 galls dindi d'engreix.

El programa de vigilància de la influència aviària en les aus de corral, estableix, entre altres aspectes, la realització d'una vigilància activa que inclou visita de control amb presa de mostres de sang en una selecció d'explotacions de diferents categories d'aviram: gallines reproductores, gallines ponedores, galls dindi reproductors, galls dindi d'engreix, aus cinegètiques, ànecs, oques i ratites. Mitjançant un mostreig representatiu estratificat entre totes les comunitats autònomes en virtut de cada categoria d'aviram, es determina el nombre d'explotacions a mostrejar. Cal tenir en compte que el nombre d'explotacions a mostrejar per cada categoria d'aus pateix petites variacions d'un any a un altre, ja que depèn del nombre total d'explotacions existents tant a nivell estatal com a Catalunya, però en cap cas són variacions molt substancials.



El programa de vigilància de la malaltia de Newcastle en les aus de corral, estableix la realització d'una vigilància activa que inclou la presa de mostres de sang en una selecció d'explotacions de diferents categories d'aviram: ponedores amb accés a l'aire lliure, galls dindi, ànecs, oques i aus de cria de caça anàtids. Les explotacions a mostrejar, es distribueixen dins de cada comunitat autònoma en funció del nombre de granges de cada categoria i de risc establert per cada una d'elles.

3. PRESA DE MOSTRES:

a) Explotacions a mostrejar:

Les visites de control i la presa de mostres per donar compliment als programes de vigilància i control de malalties sotmeses a control oficial ha de de ser realitzada pels serveis veterinaris oficials (SVO) del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural (DACC). No obstant això, en certes categories d'explotacions d'aviram, aquesta presa de mostres no pot ser assumida pels SVO pel volum de feina que suposa i és necessari encarregar aquesta tasca a personal extern tècnicament format.

En el cas del programa de vigilància i control de les salmonel·les d'interès per la salut pública caldrà que el licitador que resulti adjudicatari assumeixi les tasques de visita de control i presa de mostres a totes les explotacions de gallines reproductores i galls dindi reproductors.

En el cas del programa de vigilància de la influència aviària, el licitador haurà d'assumir les visites de control amb presa de mostres de la selecció d'explotacions de gallines reproductores i galls dindi reproductors.

En ambdós casos, el Servei de Prevenció en Salut Animal (SPSA) facilitarà el llistat de marques oficials a visitar per cada una de les categories d'aviram, i serà el licitador que resulti adjudicatari qui tindrà l'obligació de fer la programació dels controls per tal d'assegurar que els mostrejos es fan en el moment pertinent en aquells casos que així es requereixi.

Per fer-ne la programació adequada el contractista farà us de les dades corresponents als moviments d'entrada i sortida de les aus facilitades pel DACC.

Aquesta programació s'haurà de reflectir en un pla de treball que haurà d'estar a disposició del SPSA per tal que en pugui fer el seguiment pertinent.

Els controls a les explotacions s'hauran de fer seguint els protocols de presa de mostres previstos als programes que el DACC té establerts per cada una de les malalties sotmeses a control oficial, i que s'adjunten a continuació. En cas que hi haguessin variacions en els procediments, el DACC s'encarregarà de fer-les arribar al contractista.

A part de la presa de mostres, durant la visita caldrà també emplenar els fulls de control corresponents segons cada programa: en el cas del programa de salmonel·la inclou acta de control, full de presa de mostres i enquesta de bioseguretat i en les mostres preses dins el programa de la influència aviària inclou l'acta de control.

Tota la documentació relativa als controls caldrà que s'envii escanejada per correu electrònic a la bústia del Servei de Prevenció de Salut Animal de la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia del DACC (salutanimal.daam@gencat.cat) .



b) Controls a efectuar:

- Programa de vigilància i control de les salmonel·les d'interès per la salut pública

Explotacions de gallines reproductores: s'han de fer tres controls en tres moments concrets del cicle productiu a tots els lots* de totes les explotacions de gallines reproductores en producció.

- ✂ Primer control a les quatre setmanes posteriors al trasllat a la unitat de posta.
- ✂ Segon control en un moment entremig entre el primer i el tercer.
- ✂ Tercer control a les darreres 8 setmanes del cicle productiu

Explotacions de galls dindi reproductors: cal fer un control oficial cap al final del cicle productiu a tots els lots de totes les explotacions de galls dindi reproductors en producció

A Catalunya hi ha actualment 155 explotacions de gallines reproductores amb un cens superior o igual a 250 aus, i 9 explotacions de galls dindi reproductors. D'acord amb l'experiència dels anys anteriors de programa, s'estima que en total sumen un total de 836 lots aproximadament, per la qual cosa es fan uns 2412 controls amb presa de mostres. Cal tenir en compte que els nombres poden variar lleugerament d'un any a un altre, en funció de l'activitat productiva de les explotacions. Aquesta variació però, no serà superior a un 10% del nombre d'explotacions estimat.

	Nombre explotacions	Nombre lots	Controls anuals a efectuar
Gallines reproductores	155	788	2364
Galls dindi reproductors	9	48	48

- Programa de vigilància de la influència aviària

El nombre d'explotacions a visitar es calcula en base a un mostreig representatiu estratificat entre totes les comunitats autònomes i es publica al programa de vigilància de l'any en curs. Al quadre adjunt es fa una estimació del nombre d'explotacions per les dues categories d'aus que cal mostrejar d'acord en funció del que s'ha fet els altres anys. Tot i que podria haver alguna variació en el nombre total d'explotacions, aquesta no serà superior a un 10% del nombre estimat.

	Nombre d'explotacions a controlar
Gallines reproductores	28
Galls dindi reproductors	11

c) Personal tècnic que efectua aquests controls:

El licitador ha d'acreditar que el personal que efectua la presa de mostres per donar compliment als programes oficials disposa de la formació tècnica adequada, així com acreditar la seva imparcialitat i l'absència de conflicte d'interessos.

Totes les despeses de contractació del personal tècnic i dels desplaçaments a efectuar per realitzar els controls aniran a càrrec del licitador que resulti adjudicatari.



d) Material:

El material emprat per fer les preses de mostres anirà a càrrec del contractista.

L'adjudicatari lliurarà el material necessari per fer la presa de mostres a les oficines comarcals del DACC en quantitat suficient per cobrir les mostres de les explotacions de la comarca on la presa la realitzen els SVO del DACC.

També lliurarà els kits d'EPI's per manipulació d'agents biològics de nivell 2, segons la Directiva 2000/54/EC de protecció dels treballadors enfront els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics i material de presa de mostres en cas d'emergències sanitàries als SVO del DACC en quantitat proporcional a la dimensió del focus de l'emergència sanitària.

Aquests kits d'EPI's constaran almenys de:

- 2 granotes d'un sol ús
- 4 parells de guants de nitril
- 2 parells de peücs de bota sencera
- 2 ulleres de protecció
- Material de presa de mostres (hisops i flascons)

4. ANÀLISIS DE LABORATORI:

En aquesta part s'inclouen les tasques necessàries des de l'entrada de les mostres al laboratori fins a la comunicació dels resultats corresponents.

El contractista haurà de realitzar les analítiques corresponents a totes les mostres preses dins els programes oficials de vigilància i control de les malalties de l'aviram. Per tant, també inclou les anàlisis de les mostres preses pels SVO en el marc de l'execució dels programes oficials de l'aviram.

Cal tenir en compte que en determinats casos i d'acord amb les instruccions donades per part del Servei de Prevenció en Salut Animal, els SVO poden prendre més mostres de les que estan establertes de rutina. Aquesta presa de mostres però, no farà incrementar de manera substancial l'estimació d'analítiques realitzades.

El contractista estarà obligat a fer les repeticions de les anàlisis que calguin, a partir de la mateixa mostra, assumint-ne el cost fins a aconseguir un resultat fiable.

a) Entrada de mostres al laboratori:

Totes les mostres aniran acompanyades de la documentació que el programa oficial determini per cada cas.

b) Anàlisi de les mostres:

Les tècniques analítiques que haurà de realitzar el licitador que resulti adjudicatari, i per les quals haurà d'acreditar que disposa de la norma ISO 17025 per cada un d'elles, són les següents:



SALMONEL·LOSI:

- Aïllament i identificació de *Salmonella* spp en femtes d'aus i suports que les continguin (peücs, bosses, fons de caixa, hisops), mostres ambientals (pols) i vísceres.
- Serotipat de *Salmonella* spp: el licitador ha de tenir la capacitat per la serotipificació de qualsevol colònia de *Salmonella* spp, seguint l'esquema de Kauffman-White.

INFLUENÇA AVIÀRIA:

- Detecció del virus de la IA mitjançant RT-PCR a temps real en hisops, femtes i teixits
- Detecció d'anticossos enfront el virus de la IA mitjançant ELISA en sèrum aviar
- Detecció d'anticossos enfront el virus mitjançant la prova de la inhibició de l'hemaglutinació en sèrum aviar

MALALTIA DE NEWCASTLE:

- Detecció d'anticossos enfront el virus de la malaltia de Newcastle (NDV) mitjançant ELISA en sèrum aviar
- Detecció del virus de la malaltia de Newcastle (NDV) mitjançant RT-PCR en hisops o teixits.

c) Comunicació de resultats:

Sense perjudici del que pugui establir la norma ISO 17025, els resultats es trametan al Servei de Prevenció en Salut Animal de la Subdirecció General de Ramaderia en format digital i en els terminis que es detallen al punt següent.

En cas d'obtenir algun resultat positiu a alguna de les malalties, la comunicació serà immediata i s'avançarà per telèfon i/o correu electrònic indicant l'obtenció dels resultat positiu.

L'adjudicatari, gravarà la informació continguda als documents generats (acta de pressa de mostres, enquesta de bioseguretat) i els resultats obtinguts a partir dels control oficials en gallines reproductores i galls dindi reproductors que efectuï, a l'aplicació corresponent del Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació.

d) Termini entre l'entrada de les mostres i la comunicació de resultats:

De manera general, el termini per comunicar els resultats serà el que consta al quadre que s'adjunta a continuació:

Anàlisi	Termini (dies hàbils des de l'arribada de les mostres al laboratori)
Salmonel·la aïllament	5 dies
Salmonel·la identificació	2 dies
Influença ELISA	2 dies
Influença IH	2 dies
Influença PCR	2 dies
Newcastle ELISA	2 dies
Newcastle PCR	2 dies



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
**Direcció General
d'Agricultura i Ramaderia**
Sub-direcció General de Ramaderia
Servei de Prevenció en Salut Animal

Als efectes dels programes sanitaris oficials en avicultura s'entén que un lot és una nau avícola. En el cas de naus de dos pisos, si no comparteixen cubicació d'aire, es consideraran dos naus. En el cas de naus de dos pisos, si comparteixen cubicació d'aire, es consideraran una nau.

Caldrà assegurar que es compleixen els principis d'imparcialitat, confidencialitat i no vinculació a empreses avícoles per part dels treballadors. A aquests efectes les persones implicades signaran un document de compromís de mantenir aquests principis. El licitador haurà de demostrar quin tipus de controls fa per assegurar que es compleixen aquests requisits.

Subdirector/a General de Ramaderia