



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 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) Les visites de control de la bioseguretat en determinades categories d'explotacions d'aviram en el marc del programa de control de salmonel·la.
- c) La realització de les analítiques corresponents a totes les mostres oficials 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 a la seva 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 3¹ controls oficials a totes les manades de les explotacions de reproductores comercials de més de 250 gallines en 3 ocasions concretes durant el cicle productiu i un control dels autocontrols en un 5% de les explotacions comercials amb un cens superior a 250 gallines.
- Gallines ponedores: s'ha de realitzar anualment un control oficial cap al final del cicle productiu en una de les manades de totes aquelles explotacions de gallines ponedores comercials amb més de 1000 gallines i a un 10% d'explotacions comercials amb cens inferior a 1000 gallines. S'ha de realitzar un control dels autocontrols a un 10% del total d'explotacions comercials.
- Pollastres d'engreix: un control oficial anual d'una manada durant 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 una de les manades del 10% de les explotacions amb un cens mínim de 500 galls dindi d'engreix.

¹ El programa de vigilància i control de salmonel·la de les gallines reproductores, estableix que cal realitzar 3 controls oficials per cicle, no obstant, en cas d'haver assolit els objectius comunitaris a nivell nacional durant almenys 2 anys consecutius, es poden realitzar 2 controls oficials per cicle. A partir del 2025 i mentre es segueixi complint amb l'objectiu comunitari, es preveu que Catalunya s'aculli a aquesta excepció.



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 ponedores, galls dindi reproductors, galls dindi d'engreix, aus cinegètiques, ànecs d'engreix i reproductors, oques d'engreix i reproductores i guatlles. 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 pollastres d'engreix. Les explotacions a mostrejar es distribueixen dins de cada comunitat autònoma en funció del nombre de granges de cada categoria i del 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 han de de ser realitzades pels serveis veterinaris oficials (SVO) del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARPA). 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 delegar 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 de bioseguretat 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 i la malaltia de Newcastle, el licitador haurà d'assumir les visites de control amb presa de mostres de la selecció d'explotacions de galls dindi reproductors.

En ambdós casos, el Servei de Sanitat Animal (SSA) 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 mostresos es fan en el moment pertinent en aquells casos que així es requereixi.

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

Aquesta programació s'haurà de reflectir en un pla de treball que haurà d'estar a disposició del SSA 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 DARPA té establerts per cada una de les malalties sotmeses a control oficial,



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

i que s'adjunten a continuació. En cas que hi haguessin variacions en els procediments, el DARPA 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 acta de bioseguretat i en les mostres preses dins el programa de vigilància de la influència aviària i la malaltia de Newcastle inclou l'acta de control i el document de sol·licitud d'anàlisi de mostres.

L'empresa adjudicatària, subministrarà el material utilitzat per a la presa de mostres en les actuacions que li son delegades.

Tota la documentació relativa als controls caldrà que s'envii escanejada per correu electrònic a la bústia del Servei de Sanitat Animal de la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia del DARPA (sanitatanimal.agricultura@gencat.cat) .

b) Controls a efectuar per part de l'empresa adjudicatària:

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

Explotacions de gallines reproductores: s'han de fer dos controls en dos moments concrets del cicle productiu a totes les manades de totes les explotacions de gallines reproductores comercials amb cens superior a 250 gallines en producció.

- Primer control a les quatre setmanes posteriors al trasllat a la unitat de posta.
- Segon control dins les darreres 8 setmanes del cicle productiu

Explotacions de galls dindi reproductors: cal fer un control oficial cap al final del cicle productiu a totes les manades de totes les explotacions de galls dindi reproductors comercials amb cens superior a 250 galls dindi en producció.

A Catalunya hi ha actualment 138 explotacions de gallines reproductores amb un cens superior o igual a 250 aus, i 8 explotacions de galls dindi reproductors amb un cens superior a 250 aus. D'acord amb l'experiència dels anys anteriors de programa, s'estima que en total sumen aproximadament uns 1281 controls amb presa de mostres i 146 visites per la realització de l'acta de bioseguretat. Aquestes dades han estat extretes de l'aplicació [CONTROLSAL del MAPA](#) 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	Controls anuals a efectuar per presa de mostres	Controls anuals de bioseguretat
Gallines reproductores	138	1248	138
Galls dindi reproductors	8	33	8



- Programa de vigilància de la influència aviària i de la malaltia de Newcastle

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 mínim de la categoria de galls dindi reproductors que cal mostrejar. Tot i que podria haver-hi alguna variació en el nombre total d'explotacions, aquesta no serà superior a un 10% del nombre estimat.

Categoria aus	Nombre d'explotacions a controlar
Galls dindi reproductors	8

- c) Personal tècnic que efectua aquests controls:

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

El personal que efectua els controls caldrà que sigui habilitat per a la realització de les tasques delegades corresponents per part del Servei de Sanitat Animal del DARPA, un cop es formalitzi el contracte.

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, inclou les anàlisis de les mostres preses pels SVO del DARPA i les mostres preses pel personal amb tasques delegades de l'empresa adjudicatària 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 Sanitat 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.



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

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 EN/ISO 17025 per cada una 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, draps de 900cm²), pinso, aigua i vísceres de conformitat amb la norma EN/ISO 6579-1.
- 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 tipus A mitjançant RT-PCR a temps real en hisops, femtes i teixits
- Detecció d'anticossos enfront el virus de la IA tipus A mitjançant ELISA en sèrum aviar.
- Detecció d'anticossos enfront el virus mitjançant la prova de la inhibició de l'hemaglutinació.

MALALTIA DE NEWCASTLE:

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

c) Comunicació de resultats:

Sense perjudici del que pugui establir la norma ISO 17025, els resultats es trametran al Servei de Sanitat 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 del resultat positiu.

L'adjudicatari gravarà la informació continguda als documents generats (acta de presa de mostres, acta de bioseguretat) i els resultats obtinguts a partir dels controls oficials en gallines reproductores i galls dindi reproductors que efectui, a l'aplicació corresponent del Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació o aplicació del DARPA, si existís.

En cas de no existir cap aplicació on gravar els resultats, es trametran per correu electrònic al SSA.

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

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



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

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
Newcastle IH	2 dies

Als efectes dels programes sanitaris oficials en avicultura s'entén que una manada o unitat epidemiològica és una nau avícola. En el cas de naus de dos pisos, si no comparteixen cubicació d'aire, es consideraran dues manades. En el cas de naus de dos pisos, si comparteixen cubicació d'aire, es considerarà una única manada o unitat epidemiològica.

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.

Signat electrònicament
Directora General d'Agricultura i Ramaderia