



Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

PROGRAMA DE CONSERVACIÓN Y MEJORA DE LA RAZA GALLINA MALLORQUINA

(2012)

**Departamento responsable del subprograma
de genética avícola del IRTA**

IRTA
RECERCA | TECNOLOGIA
AGROALIMENTARIES

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia i Pesca



Govern de les Illes Balears
Institut de Biologia Animal



PROGRAMA DE CONSERVACIÓ I MILLORA DE LA RAÇA DE GALLINES MALLORQUINES (RD 2129/2008)

1 . DESCRIPCIÓ DE LA SITUACIÓ DE PARTIDA.

Des del 2006 s'han portat a terme els treballs de recuperació i caracterització de la raça de Gallines Mallorquines. També s'han realitzat estudis de caracterització comparada amb les altres gallines balears i darrerament treballs de caracterització individualitzada tan pel que fa a pes viu i producció d'ous, com caracterització morfològica tenint en compte la coincidència de cada animal amb el patró racial.

Queden pendents acabar els treballs de controls individuals que permetran dotar d'una infraestructura interessant al Centre de Criar de Sa Gerrerera a on se ubiquen els animals en estudi de l'Associació de Criadors, així com poder conèixer les (co) variàncies i paràmetres genètics (heretabilitats i correlacions genètiques) dels caràcters objecte d'estudi, coneixements indispensables per portar a terme un programa de millora.

No obstant els resultats dels estudis, conjugats amb la infraestructura i els coneixements adquirits permeten proposar-se un programa de conservació que tingui en compte també una millora genètica modesta, que és el que s'exposa aquí.

2 . OBJECTIUS I CRITERS DE CONSERVACIÓ I MILLORA.

Es pretén la conservació de la raça, la seva expansió censal i que l'increment dels seus valors productius resultin un atractiu cara a assegurar la conservació i expansió. Així mateix aconseguir que la població estigui cada vegada més ajustada al patró racial a fi i efecte de que també sigui un atractiu per aquells criadors que valoren la cria d'una raça com un esbarjo que va associat a la participació en certàmens i poder competir en concursos on es valora la morfologia.

Dels estudis que precedeixen s'ha posat en evidència que la raça Mallorquina és més aviat un animal d'aptitud de posta, que de producció de carn, doncs assoleix un pes



apte pel sacrifici cap a les 20 setmanes de vida, la qual cosa encareix molt un producte d'escàs volum carni i per tant no el fa gens rendible.

La posta, que ronda al voltant de 150 ous per gallina i any de posta tampoc és abundant i l'ou és de mitjana grandària, encara que es pot millorar i arribar a ser atractiu pel consumidor.

Per tan el primer que s'haurà de fer és revisar l'heretabilitat dels caràcters, la posta té un valor modest, que, basant-nos en la seva variància fenotípica dona l'esperança d'anar-la incrementant en un programa de conservació i millora on s'impedeixi la reproducció d'aquells que després d'haver controlat la població mostrin uns valors genètics minsos o negatius per la producció d'ous.

Tenint en compte el que hem dit, per aconseguir els objectius que ens proposem, caldrà fer controls individualitzats de posta i del pes de l'ou. També del pes viu i puntuar morfològicament cada animal. La valoració i selecció individual combinant tots els paràmetres i fent una avaluació basada en tota la genealogia ens ha de portar cap a una població amb una producció cada vegada una mica més alta i uns animals cada vegada més ajustats al estàndard racial.

Es proposa per tant controlar el numero d'ous que produeixi cada gallina fins les 39 setmanes de vida, el pes de l'ou de cada gallina a les 31 setmanes de vida, el pes viu a les 11 setmanes tant dels pollastres, com de les polletes i la puntuació morfològica a les 20 setmanes de vida.

Així doncs els objectius serien:

- 1 - La conservació i expansió censal de la raça de la Gallines Mallorca.
- 2 - Controlar y analitzar les (co) variàncies i paràmetres genètics (heretabilitats i correlacions genètiques) dels caràcters objecte d'estudi, coneixements indispensables per portar a terme un programa de conservació i millora.
- 3 - Conservar i incrementar, dins del que sigui possible, els nivells productius en posta.
- 4 - Conservar i incrementar la coincidència amb el patró racial.



3 . ETAPES QUE ES CONSIDEREN EN EL PROGRAMA DE CONSERVACIÓ I MILLORA I LA SEVA CRONOLOGIA.

Cal tenir en compte que aquest any ja s'han iniciat els estudis de la caracterització en (co) variàncies i paràmetres genètics de la població de Gallina Mallorquina objecte del programa de millora que es proposa. Per tant el primer pas serà acabar de estudiar les (co) variàncies genètiques i residuals de cada un dels caràcters als que ens hem referit en l'apartat anterior. Es disposa per tant d'una població on cada animal ja ha estat controlat individualment i del que es coneix tota la genealogia, per tant hem de acabar de recollir i analitzar les dades genètiques per fer funcionar el Programa de Conservació i Millora. En conseqüència, cal continuar amb l'estudi iniciat, per posteriorment iniciar la selecció i millora.

Es tractarà, per tant, d'una conservació "in situ" en la qual els processos de cria i recria es realitzaran al terra, així com la conservació dels animals seleccionats una vegada hagin deixat descendents i mentre aquests no arribin a l'estadi d'assegurar la continuïtat. Per altra banda, els controls individualitzats s'hauran de realitzar en bateries individuals i una vegada acabats es seleccionaran aplicant un coeficient de selecció del 60% en les gallines i del 20 % en els galls. Es faran avaluacions genètiques BLUP en base a un model animal multicaràcter. Havent seleccionat els candidats a deixar descendents en la següent generació es reproduirà la població selecta mitjançant inseminació artificial per tal de poder disposar del pedigrí complet de cada animal. La reproducció es realitzarà impedit l'aparellament dels germans i mig germans per tal d'impedir l'increment dels coeficients de consanguinitat. Es disposa ja d'un total de 120 bateries per gallines i 24 per galls, que es consideren suficients per dur a terme el programa que es proposa.

La cria i recria es farà en el Centre de Cria Sa Garrera que esta ubicat a una explotació privada, per la mancança d'un lloc públic o d'un centre col·lectiu que en disposi del seu ús l'Associació de Criadors, la granja Sa Garrera, esta ubicada a Manacor i es en aquest mateix centre a on se ubica la població que es va seleccionant, passant els exemplars descartats dintre de la població selecta la menys bona a galliners de grup al terra, per posteriorment passar a mans dels criadors, actuant de receptors de la millora.



Cada any es farà un generació de manera que la reproducció i els naixements tindran lloc a la primavera i a partir d'aquí es seguiran els processos de cria, recia i controls que ocuparan l'activitat fins a principis de l'any següent per tal de reiniciar el cicle la següent primavera. Una vegada acabats els treballs de reproducció les gallines i galls sortiran de les bateries i es traslladaran als voladors o galliners de conservació del Centre de Sa Gerra.

4. RELACIÓ D'EXPLORACIONS COL·LABORADORES, CENTRES DE REPRODUCCIÓ, CENTRES D'EMMAGATZEMEN, BANCS DE GERMOPLASMA, QUE ES PREVEU INTERVINGUIN EN EL PROGRAMA DE CONSERVACIÓ I MILLORA.

En el programa de conservació que aquí es proposa participaran las següents institucions:

a.- La Associació d'Avicultors de Gallines Mallorquines com entitat reconeguda oficialment per donar suport a la gestió del programa, que a més aporta les instal·lacions d'un soci com a Centre de Cria i Centre de Conservació (si en algun moment l'associació disposa d'algun centre públic que vulgui actua com a tal, es plantejarà la possibilitat de separar el Centre de Cria del Centre de Conservació, tal i com es té a Menorca, per considerar-ho més segur o de més garantia per la conservació). De moment Sa Gerra es el lloc a on s'han desenvolupat les activitats dels estudis i que ara es desenvoluparan els controls del Programa de Conservació i Millora. Sent a l'hora els responsables de fomentar la instauració i de facilitar el desenvolupament del programa: recollida i transmissió de informació de criadors, actualització de la informació de censos i dels registres genealògics dels animals, declaracions d'aparellament, posta i naixements, valoració morfològica dels animals, recollida de mostres i controls establerts en el programa. També serà responsable de la difusió de la millora obtinguda amb l'aplicació del programa i de participar amb la difusió dels coneixement adquirits. Sa Gerra també actuarà, com s'ha dit, abans com a centre difusor de la millora a on seran ubicats els reproductors selectes (mentre no es presentin altres opcions), que han aportat la seva descendència a l'estudi i que després passen a fer difusió de la millora.



b.- Les explotacions col·laboradores seran aquelles que compleixin els següents requisits:

- b. 1 Formar part de les explotacions que tenen animals inscrits en els registres genealògics.
- b.2 Esta disposat a participar en el Programa de Conservació i Millora, quan se li sol·liciti.
- b.3 Esta disposat a incorporar la millora a la seva explotació i a difondre la millora a altres galliners.

En el punt 8 s'adjunta com annexa el llistat de les finques que es preveu actuïn com a finques col·laboradores, deixant oberta la incorporació d'altres criadors sempre i quan compleixin amb els requisits a dalt assenyalats.

c.- Institut de Biologia Animal de Balears en representació del Govern Balear que actua donant suport, fent el seguiment i portant la coordinació de les diverses entitats que participen en el desenvolupament del programa. A la vegada que actua com a centre que dona suport a la gestió del Llibre Genealògic de la raça.

d.- Actuarà de Director tècnic del programa el Dr. Amadeu Francesch Vidal, genetista que treballa amb la raça Mallorquina des de el 2006 i amb qui s'han fet els estudis previs necessaris, per poder desenvolupar el programa, com a tècnic especialitzat i altament qualificat amb al matèria.

5. DESIGNACIÓ D'UN CENTRE QUALIFICAT DE GENÈTICA QUE AVALI EL PROGRAMA DE CONSERVACIÓ I MILLORA.

Com a centre qualificat de genètica, es designarà el Subprograma de Genètica Avícola de l'IRTA, que aportarà alhora el laboratori de genètica per tal de poder comprovar les declaracions, quan ho consideri necessari la Comissió. Les comprovacions es faran en base al perfil genètic de la raça que va ser definit, per aquest mateix laboratori.



6. MECANISMES DE DIFUSIÓ DE LA MILLORA GENÈTICA I UTILITZACIÓ SOSTENIBLE DE LA RAÇA.

La difusió de la millora es farà a partir dels reproductors selectes que, com s'ha dit, estaran ubicats en les instal·lacions de Sa Gerra. D'aquí els ous fèrtils obtinguts seran destinats a la incubadora de l'Associació d'Avicultors des de on es faran arribar als criadors interessats.

El programa, per tant, té una estructura piramidal. A la cúpula és on es portarà la selecció i controls de genealogia, concretament al Centre de Cria de Sa Gerra de l'Associació d'Avicultors. En el mateix Centre es portarà a terme la reproducció de reposició de material selecte i la seva difusió. El retorn de la base a la cúpula només es farà en cas de necessitat.

Si tenim en compte que uns dels objectius principals es la conservació i expansió censal de la raça, queda clar que s'haurà de potenciar les següents accions:

- 1.- Assessorament tècnic a les explotacions i a les entitats que participen: Remarcant la importància de la correcta recollida de informació i el bon maneig de les instal·lacions i animals.
- 2.- Formació continuada dels tècnics i criadors que treballen amb la raça.
- 3.- Promoció i difusió de la raça amb publicacions i participacions a certàmens avícoles: fires, mostres, concursos, etc.
- 4.- Promoure la incorporació de la millora en els galliners organitzant o participant activament a les fires aportant reproductors selectes, cria i ous, per la seva venda, subhasta o cessió, d'animals dels quals se coneix la genealogia i el potencial genètic.

7. DESIGNACIÓ D'UNA COMISSIÓ GESTORA QUE FACILITI LA COORDINACIÓ I EL SEGUIMENT DEL PROGRAMA DE CONSERVACIÓ I MILLORA.

La Comissió gestora del programa estarà formada pels següents membres:



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

- El President de l'Associació de Criadors, que també presidirà la comissió.
- El Secretari Executiu de l'Associació de Criadores que també actuarà com a secretari de la comissió.
- Un avicultor elegit per l'assemblea general de la associació, càrrec amb vigència de 4 anys.
- Un jutge elegit per l'assemblea general de la associació, càrrec amb vigència de 4 anys.
- L' Inspector Tècnic de la raça anomenat pel Servei de Ramaderia, que actuarà en representació de l'administració competent en la matèria.
- Un representant del IBAB S. A. o altra entitat pública encarregada de donar suport tècnic en el Programa de Conservació i Millora de la raça.
- El Director Tècnic del Programa de Conservació i Millora de la raça.

8. ANNEXAS.



ANNEXA I

Relació de criadors participants en el Programa de Conservació i Millora:

CRIADOR	DNI	MUNICIPI	REGA
Andreu Vidal de la Iglesia	37339111-Z	Villafranca	
Antonio Arrom Amengual	42959877-V	Costitx	
Antonio Castella Tomas	43072541-G	S' Aranjassa	
Antonio Feliu Pou	43051147 -T	Sant Jordi	
Arnau Mayol	42944933-T	Sa Pobla	
Bartolomé Fons Domenge	18214878-M	Manacor	033IB0685
Gabriel Tomás Francisco	43003282-K	Andratx	005IB0036
Guillem Mas		Montuïri	
Jaume Cruz Salva	42987225-H	Consell	016IB0025
Joan Valenti Gilet	43160286-G	Esporles	
Jordi de Otero Blasco	38555307-Q	Manacor	051IB0567
Jose Hernández Estelrich	41517321-K	Manacor	033IB0759
Juan Adrover Manresa	37337645-C	Felanitx	
Martí Ferrer Ribas	42988876-J	Palma	
Pere Revert Martorell	42965153-A	Son Ferriol	
José Mascaro	78192472-Q	Inca	
Margalida Clar Tomás	41098140-S	Lluchmajor	



REGLAMENTACIÓ ESPECÍFICA DEL LLIBRE GENEALÒGIC DE LA RAÇA GALLINA MALLORQUINA (Adaptació al R. D. 2129/2008)

INTRODUCCIÓ

Amb el present document, l'Associació d'Avicultors de Gallina Mallorquina es planteja la creació i publicació oficial de la Reglamentació Específica del Llibre Genealògic de la Raça en base a les normes publicades al Reial Decret 2129/2008 pel qual s'estableix el Programa Nacional de Conservació, Millora i Foment de las Races Ramaderes. L'Associació, assessorada pels tècnics corresponents, ha procedit a redactar el prototipus i l'estructura del Llibre Genealògic de la raça.

Tot el que aquí se proposa utilitza com a fonament de dret el que s'exposa a la Secció 4a de l'esmentat R. D. la qual comprèn els articles 16 al 20.

CARACTERÍSTIQUES DE LA RAÇA

Denominació de la raça

La denominació oficial de la raça segons recull el Catàleg Oficial de Races de Bestiar d'Espanya és "RAÇA GALLINA MALLORQUINA".

Prototip racial

Característiques morfològiques generals de la raça:

És una au mediterrània, rústica, elegant, valenta i de creixement lent. De cresta senzilla, sense doblegar en les gallines, amb les orelles blanques i el plomatge cenyit. Els galls adults presenten un pes viu mitjà al voltant de 2,26 Kg. (oscil·la entre 2,0 i 2,6 kg.) i el de les gallines de 1,62 Kg. (oscil·la entre 1,4 i 1,9 kg.). Té tendència a incubar i bon comportament matern. Fa els ous de color crema d'un pes mitjà de 55 grams.



Característiques específiques del gall:

Cap

De forma moderadament allargat i ample.

Cara: Llisa i vermella.

Cresta: Senzilla, llisa, moderadament gran, dreta, arquejada i ben assegurada sobre el cap; serrada amb cinc o sis dents planes i mitjanament curtes, amb la darrera i la primera més petites que les del mig. El lòbul no ha de ser dentat i ha de seguir la línia del clatell sense tocar-la.

Barbons: Mitjanament grans, penjats i de color vermell.

Orelletes: Moderadament grans, blanques, ben juntes al capdavant per la part alta i un poc desenganxades a la part baixa.

Bec: Allargat, mitjanament corbat, de color de banya i amb la mandíbula superior una mica més fosca que la inferior.

Ulls: Grans, amb l'iris de color de mel.

Coll

De longitud mitjana, regularment arquejat i amb abundant esclavina fins al dors.

Tronc

De longitud mitjana.

Dors: Ample i inclinat cap a enrere, amb abundants flocadures.

Pit: Ample, allargat i prominent.

Abdomen: Poc desenvolupat.

Cua

En forma de falç amb dues plomes més llargues, inserida en un angle comprès entre 45° i 90° per sobre de l'horitzontal, amb abundància de plomes a la base.

Extremitats



Ales: Grans, plegades, una mica inclinades i cenyides al tronc. Poden sobresortir les puntes.

Cuixes: de longitud mitjana, vigoroses, visibles i amb el plomatge cenyit.

Tarsos: de longitud moderada, llisos, ben separats, lliures de plomes i amb quatre dits forts i oberts. De color blanc rosat més pàl·lid en la varietat bladenca i lleugerament enfosquits en les varietats perdiuada i negra.

Morfologia específica de la gallina:

Semblant al gall, tot i les diferències sexuals. De cresta dreta i petita, amb la part posterior separada del cap o lleugerament caiguda en les aus velles i quan incuben, orelles i barbons curts, ben separats, i cua més aviat petita.

Varietats de color:

Bladenca amb el mantell pallós (rossa)

Pollet: plomissol blanc groguenc, de vegades amb unes taques fosques sobre el cap i a la part anterior dorsal.

Gall: cap de color de palla, com també l'esclavina, tot i que aquesta presenta una taca negra en forma lanceolada enmig de les plomes més properes al dors; front del coll negre; pit i cuixes preferentment negres amb reflexos metàl·lics verdosos, tot i que poden presentar algunes plomes de color pallós. Cobertores petites de les ales de color pallós tendent a vermell brillant, d'un color més pujat que l'esclavina i les flocadures. Després de la muda del primer any, l'esclavina i les cobertores petites de l'ala tendeixen a un color pallós uniforme, però és preferible que l'animal mostri aquesta uniformitat en el primer any. Cobertores grans negres amb reflexos metàl·lics verdosos; remeres primàries negres mat i secundàries amb barbes internes negres i barbes externes crema molt clar, del color del mirall de l'ala quan està tancada. Dors com les flocadures, de color palla brillant amb una taca negra de forma lanceolada en la part central de les plomes. Cua negra amb reflexos metàl·lics verdosos, més brillants a les falciformes i les cobertes. Plomissol gris clar, gairebé blanc en la inserció de la cua.



Gallina: cap i coll marrons clar, dors crema salmó i pit crema salmó molt clar, gairebé blanc. Cobertores de les ales del color del dors; remeres primàries negres mat esquitxat de crema salmó i secundàries negres amb les barbes internes esquitxades de crema i les barbes externes de crema salmó, com el dors. Cua negra mat amb coloració crema salmó, com el dors. Plomissol blanc a les zones ventrals i crema salmó a les dorsals.

Perdiuada

Pollet: plomissol marró freqüentment amb dues franges dorsolaterals més clares.
Gall: cap marró vermellós; esclavina de color marró vermellós brillant amb una taca negra de forma lanceolada enmig de les plomes més properes al dors; front del coll, pit i cuixes preferentment negres amb reflexos metàl·lics verdosos, tot i que poden presentar alguna ploma vermella. Cobertores petites de les ales de color marró vermellós brillant, i grans negres amb reflexos verds; remeres primàries negres mat i secundàries amb barbes internes negres i externes marrons, del color del mirall de l'ala quan està tancada. Dors marró vermellós brillant i flocadures amb una taca negra en forma lanceolada enmig de les plomes. Cua negra amb reflexos metàl·lics verdosos, més brillant a les falciformes i les cobertes. Plomissol gris clar, gairebé blanc en la inserció de la cua.

Gallina: cap marró daurat amb algunes puntes negres; coll daurat amb una taca en forma de punta de llança de vores negres —que no sobrepassa el rivet daurat— i centre groc a la part central de les plomes. Dors i pit marrons daurats amb negre dispers en cada ploma, unes vegades amb un puntejat generalitzat i altres amb tendència —la preferent— a ordenar-se més o menys formant una malla múltiple (cada ploma amb una sanefa negra doble formada per ratlles circumcèntriques). Cobertores de les ales del mateix color i dibuix que el dors; remeres primàries i secundàries negres mat, aquestes últimes amb barbes internes marró i externes marró daurat esquitxat de negre. Cobertores de la cua marrons daurades amb ratllat negre i timoneres amb la part inferior del raquis negre mat esquitxat de marró daurat i part superior negre mat. Plomissol gris.

Negre amb mantell platejat (bedoll, *Birchen*)

Pollet: plomissol negre, amb blanc al ventre, les puntes de les ales i la cara.



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

Gall: cap, coll i esclavina platejats amb flamejat negre. Muscles, dors i cobertores petites de color blanc platejat. La resta del plomatge, inclòs el mirall de l'ala, negre amb reflexes metàl·lics.

Gallina: cap i coll blancs platejats amb flamejat negre, amb la resta del plomatge negre, i freqüentment amb un lleuger rivetat platejat des de la gola fins a la zona del gavatx.

Negre barrat amb el mantell platejat

Pollets: plumissol negre amb blanc al ventre, les puntes de les ales i la cara. Presenten una taca de color blanc grisenc damunt del cap, que en els mascles s'estén per tot el dors. Per tant, els pollets mascle són més clars que els pollets femella.

Gall i gallina: al costat del color negre amb el mantell platejat apareixen franges de color gris molt clar, gairebé blanc. La gallina presenta un conjunt de franges de color negre intens que alterna amb altres de més clar, de manera que el platejat del coll és gairebé imperceptible. Les franges negres del gall són més clares i, per tant, l'embarat està format per franges que combinen el color gris intens amb el gris molt clar. Això, juntament amb el platejat de la capa, dona al gall un color general molt més clar que a la gallina.

Sistema de qualificació:

La valoració morfològica es realitzarà per un qualificador especialitzat degudament format per part de l'associació. La valoració de l'exemplar determinat es farà segons l'apreciació visual pel mètode dels punts, a cada caràcter valorat se li assignarà una puntuació d'1 a 10 punts, segons l'escala que es detalla a continuació:

Excel·lent: 10 punts.

Molt bo: 9 punts.

Bo: 8 punts.

Relativament Bo: 7 punts.

Regular: 6 punts.

Suficient: 5 punts.



Insuficient (eliminar): Menys de 5 punts.

Les àrees corporals qualificades i els coeficients de ponderació corresponents a cada àrea per obtenir la puntuació de qualificació global s'exposen a la taula següent.

Taula d'àrees corporals y coeficients multiplicadors

SEXE	F	M
MIDA	1	1
CARA, ULLS I BEC	1	1
CRESTA	1	1
ORELLETES	2	2
BARBALLERA	1	1
COA (Qualitat, forma i ploma)	1	1
POTES	0,5	0,5
TIPUS	2,5	2,5
TOTAL	10	10

L'adjudicació de menys de 5 punts a qualsevol de les regions a valorar serà causa de desqualificació de l'exemplar sense tenir en compte la resta de valors de les altres regions. La puntuació màxima serà de 100 punts.

La puntuació total final s'obté de multiplicar la qualificació de cada àrea pel coeficient corresponent i sumar tots els resultats parcials. Amb aquesta puntuació els exemplars quedaran qualificats segons les categories següents:

- ✓ Excel·lent (EX): 90 o més punts.
- ✓ Molt Bo (MB): 85-89 punts.
- ✓ Bo (B): 80-84 punts.
- ✓ Relativament Bo (RB): 75-79 punts.
- ✓ Suficient (S): 65-74 punts.
- ✓ Insuficient (E): 64 o menys (No apte o eliminat).

DEFECTES DESCALIFICABLES



Més d'un terç de la superfície de les orelletes vermelles.
Presència de clavell o apèndixs en la cresta.
Tarsos de color distint del blanc rosat o emplomats.
Falta de 300 grams o més sobre els pesos indicats.

MÈTODES D'IDENTIFICACIÓ

A l'actualitat no existeix una normativa específica de identificació per l'espècie aviar, no obstant, els animals dels registres del Llibre Genealògic s'hauran d'identificar individualment de conformitat amb la normativa del Programa Nacional de Conservació, Millora i Foment de les races ramaderes i amb el sistema proposat per la Comissió Gestora del Programa de Millora de la Raça.

De conformitat amb la proposta de la comissió, després de consultar en els especialistes avícoles, es mantindrà el sistema emprat fins el moment que consisteix amb un candau (crotal) metàl·lic i lleuger que es grapa a la membrana de l'ala: en el naixement el pollet es identifica amb la cartilla ramadera del galliner a on a nascut i un número seriat de 4 dígit, que fa referència als naixements de la raça; quan l'animal es adult es valora i si es apta com a reproductors se completa la identificació amb un segon candau a l'altra ala a on es ressenya GMA (com a sigles de l'associació), dos dígit que es corresponen a l'any de naixement i de nou un número de 4 dígit seriat, que es correspon al número de reproductors de la raça.

En tot cas, si posteriorment se publica alguna normativa d'identificació específica de l'espècie aviar, la identificació dels animals inscrits al Llibre Genealògic compliran en tot moment la normativa vigent, encara que la Comissió Gestora podrà proposar mantenir la doble identificació. El codi que consti com identificació oficial serà l'utilitzat per a la inscripció al llibre, així com la resta de la documentació zootècnica que es refereixi a l'animal.

DIVISIÓ DEL LLIBRE GENEALÒGIC I REQUISITS PER AL REGISTRE DELS ANIMALS.

El Llibre genealògic de la Raça Gallina Mallorca constarà dels Registres Genealògics següents:



Secció Principal

- Registre de Naixements (RN).
- Registro Definitiu (RD).

Secció Annexa

- Registre Fundacional (RF)
- Registre Auxiliar (RA).
- Registre de Mèrits (RM).

REGISTRE FUNDACIONAL (RF)

S'hi inscriuran els animals reproductors (mascles i femelles) amb ascendents genealògics desconeguts, total o parcialment, o bé no registrats, durant el temps o període establert, a la seva creació o a la reobertura, quan l'autoritat competent així ho autoritzi i a petició de la Comissió del Programa de Conservació i Millora, per considerar-ho necessari pel manteniment o recuperació de la raça.

Els animals seran inscrits a petició dels avicultors o a proposta del tècnic de la raça o jutges. La durada d'aquest registre està prevista en 4 anys comptadors a partir de l'entrada en vigor del llibre, el dia següent a la publicació oficial del reglament.

En tot cas, els animals hauran de complir els següents requisits:

- Que hagin complert els sis mesos d'edat.
- Que s'ajustin al prototip de la Raça Gallina Mallorquina.
- Haver obtingut 65 punts les femelles i 70 punts els mascles (d'un màxim de 100), com a mínim, en la qualificació morfològica realitzada en el moment de la inscripció.
 - Tenir un desenvolupament corporal d'acord a la seva edat.
 - No manifestar defectes determinants de desqualificació o impediment per a la seva posterior utilització com a reproductor.

REGISTRE AUXILIAR (RA)

Aquest registre s'obrirà a partir de l'acabament del termini establert per a la inscripció en el Registre Fundacional i en ell s'inscriuran els reproductors (mascles i



femelles) que, posseint caràcters racials definits, manquen, total o parcialment, d'antecedents genealògics registrats i compleixin els següents requisits:

- Que hagin complert els sis mesos d'edat.
- Que s'ajustin al prototip de la Raça Gallina Mallorquina.
- Haver obtingut 65 punts les femelles i 70 punts els mascles (d'un màxim de 100), com a mínim, en la qualificació morfològica realitzada en el moment de la inscripció.
- Tenir un desenvolupament corporal d'acord a la seva edat.
- No manifestar defectes determinants de desqualificació o impediment per a la seva posterior utilització com a reproductora.

Els animals romandran en aquest Registre al llarg de tota la seva vida.

Aquest Registre Auxiliar consta de dues categories:

1.- Categoria RAA. Femelles i mascles base. Són les registrades per complir les condicions anteriorment esmentades.

2.- Categoria RAB. Femelles de primera generació. Són les descendents de mares de categoria A i de pare inscrit en el RD, en el RF, o del RM. Per a la inscripció d'aquestes femelles, a més de reunir els requisits exigits a las "femelles base", s'hauran de complir les següents formalitats:

- Que la declaració d'aparellament ja sigui per munta natural o inseminació artificial de las mares tingui entrada en l'Oficina del Llibre Genealògic, en els següents terminis:
 - o En cas d'aparellament controlat o inseminació artificial el fet es declararà en el termini d'una setmana a partir de la data en què s'hagi produït.
 - o En cas que un únic mascle estigui tot l'any amb les gallines es podran presentar les declaracions trimestralment, en el termini d'una setmana des del tancament del trimestre.
- Que la declaració de naixement hagi tingut entrada a l'Oficina del Llibre Genealògic en els següents terminis:
 - o En cas de naixements aïllats, la declaració de naixement haurà de fer-se en el termini d'una setmana, comptador des del dia de naixement.
 - o En cas de naixements agrupats, la declaració es presentarà després de l'últim naixement, sempre que no excedeixi de tres mesos des del primer.



- Que el galliner de cria hagi superat els controls de filiació establerts pel Programa de Conservació i Millora.

REGISTRE DE NAIXEMENTS (RN)

En aquest Registre s'inscriuran totes las cries d'ambdós sexes obtingudes de progenitors que pertanyin al RF, a la Categoria RAB del RA (quan el pare pertany al RF, al RD o al RM), al RD o al RM. En tot cas, s'hauran de complir les següents formalitats:

- Que la declaració d'aparellament o inseminació artificial de las mares tingui entrada en l'Oficina del Llibre Genealògic, en els següents terminis:
 - o En cas d'aparellament controlat o inseminació artificial el fet es declararà en el termini d'una setmana a partir de la data en què s'hagi produït.
 - o En cas que un únic mascle estigui tot l'any amb les gallines es podran presentar les declaracions trimestralment, en el termini d'una setmana des del tancament del trimestre.
- Que la declaració de naixement hagi tingut entrada en l'Oficina del Llibre Genealògic en els següents terminis:
 - o En cas de naixements aïllats la declaració de naixement haurà de fer-se en el termini d'una setmana, comptador des del dia de naixement.
 - o En cas de naixements agrupats la declaració es presentarà després de l'últim naixement, sempre que no excedeixi de tres mesos des del primer.
- Que la cria no presenti defectes que l'impedeixin la seva posterior utilització com a reproductor.
- Que posseeixi els caràcters ètnics descrits per a la raça i absència de defectes determinants de desqualificació.
- Que el galliner de cria hagi superat els controls de filiació establerts pel Programa de Conservació i Millora.

Els exemplars romandran en el RN fins a la seva inscripció en el RD, a no ser que prèviament hagin estat declarats "no aptes" per la Comissió Gestora del Programa de Conservació i Millora.

REGISTRE DEFINITIU (RD)



En aquest Registre s'hi podran inscriure els animals procedents del RN, que reuneixin els següents requisits:

- Que hagin complert els 6 mesos d'edat.
- Que se'n coneguin oficialment els seus pares i avis.
- Haver obtingut una puntuació mínima en la seva qualificació morfològica d'almenys 65 punts en el cas de les femelles i de 70 punts en els mascles.
- Que tinguin un grau de desenvolupament en el moment de la qualificació concordant amb l'edat.
- Que no presentin tares o defectes que els impedeixin la normal funció reproductora.
- Que el galliner de cria hagi superat els controls de filiació establerts pel Programa de Conservació i Millora.

REGISTRE DE MÈRITS (RM)

- S'inscriuran en aquest Registre els animals reproductors, mascles o femelles, que mostrin unes característiques morfològiques, productives o genètiques sobresortint, en els controls o proves individuals dels reproductors.

MESURES PER GARANTIR LA FIABILITAT DE LA FILIACIÓ

La genealogia dels animals se controlarà de la següent manera:

- 1.- Els avicultors realitzaran la declaració d'aparellament, posta i naixement d'acord amb els formularis oficials, y seran presentats com a màxim una setmana després de l'aparellament o amb un període màxim d'1 mes en cas de tenir un únic mascle amb les femelles.
- 2.- En el moment d'inscripció de l'animal, al registre definitiu o auxiliar (RD, RA) es recollirà una mostra de sang que s'inclourà en el banc de mostres de la raça i es podrà procedir a l'anàlisi molecular en cas de dubte i / o amb els controls aleatoris i obligatoris establerts al programa.
- 3.- El control genealògic molecular se realitzarà amb una bateria de 10 microsatèl·lits aprovada per la Comissió Gestora del Programa de Conservació i



Millora a recomanació del centre de Control Genealògic Coordinador. El mètode emprat serà el d'exclusió genètica, per tant, la filiació serà contrastada per damunt d'un 99,99% de confiança.

En casos més difícils d'exclusió se disposarà d'un panell alternatiu de marcadors també aprovats per la comissió.