

## Implantación del certificado genético en granjas de perdiz roja

La gran mayoría de las granjas de perdiz roja —*Alectoris rufa*— legalmente establecidas, trabajan desde la presunción de que las aves que se crían en ellas son genéticamente "aptas", acuñando en algunos casos el término "genéticamente puras" a modo de eslogan que enfatiza la especial calidad de sus aves. Sin embargo, hasta ahora no se había generalizado ninguna certificación "oficial" de que las perdices criadas en estas ex-



Parque de vuelo en granja de perdiz  
(Foto [www.tuperdizroja.com](http://www.tuperdizroja.com))

plotaciones cumplen, conforme a una evaluación científica homologada, el criterio de tener una "genética apropiada" a las distintas leyes de caza autonómicas —las cuales prohíben explícitamente la suelta y repoblación con ninguna otra especie de perdiz que no sea la *A. rufa*, ni por supuesto con sus híbridos—. Por tanto, en gran mayoría de casos, sólo criterios subjetivos como el aspecto y el carácter de las perdices o el crédito en la palabra del criador podían usarse para avalar la tan socorrida "garantía genética".



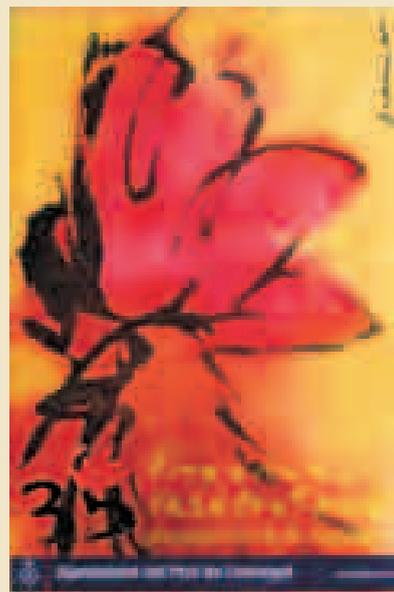
Bando de perdices silvestres en Navalcarnero  
(Foto [elayon](http://elayon.com) - [www.tuperdizroja.com](http://www.tuperdizroja.com))

El problema es que existe la certeza, contrastada por estudios científicos, de que muchas de las perdices criadas en granjas cinegéticas proceden de híbridos —fundamentalmente con perdiz Chukar—, sin que los propios criadores sean conscientes de ello y paradójicamente estén convencidos de lo contrario.

Sirva como ejemplo un estudio del Laboratorio de Citogenética Molecular de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, dirigido por la Dra. M<sup>a</sup> Victoria Arruga. En el mismo se analizaron 1.968 perdices de 5 granjas y 30 perdices del medio natural, arrojando como resultado unos niveles de hibridación en las granjas entre el 22,12 % y el 65,67 % y hasta de un 23,33 % entre las aves del coto muestreado.

Continúa ►

## La 35ª Feria Avícola de la Raza Prat



Como ya es habitual en las cercanías de las fechas navideñas de todos los años, durante el fin de semana del 13 y 14 de diciembre pasado, la población barcelonesa de El Prat de Llobregat celebró la Feria Avícola de este nombre, en esta ocasión en su 35ª edición.

Centrada monográficamente en la exhibición de una de las razas de gallinas más clásicas de nuestro país, concurrieron a la Feria unas 130 aves, aportadas por una docena de criadores, dominando los gallos, seguidos de las gallinas y de algunos capones así como de unos pocos ejemplares de la variedad Prat Blanca. Todas las aves se hallaban ubicadas en un amplio pabellón, cuya fachada era una reproducción de una conocida masía del Prat, junto al



Continúa ►

cual, otro pabellón dedicado a la degustación del pollo, también reproducía otra masía de la población.

La Feria se inauguró el día 13 por la tarde, habiendo sido evaluadas previamente las aves por un Jurado compuesto por José A. Castelló, Director de la Real Escuela de Avicultura, Amadeu Francesch, responsable del Programa IRTA de Conservación de Razas Autóctonas, Lorenzo Álvarez, Profesor de la Escuela Superior de Agricultura de Barcelona, Valentina Guisado, Presidenta de la Associació de Criadors del Pollastre y Capó del Prat, y Mercé Vilardevall y Fátima Ivars, ambas veterinarias de esta última.



Los premios se otorgaron a las aves, clasificadas por categorías, en gallos y gallinas jóvenes y adultos, parejas y capones, todos aquellos atendiendo a sus características fenotípicas y estos últimos sólo a su peso, generalmente comprendido entre 4 y 5 kg, pero cabiendo destacar que el ganador de este año arrojó un peso vivo de 5,67 kg.

En lo que se refiere a la degustación abierta al público del pollo del Prat, ésta se podía realizar en el pabellón adjunto, habiéndose servido durante todo el fin de semana varios miles de raciones del mismo. Aparte de ello, en la misma Feria también se expendían canales de pollo y de capón, este último al elevado precio de 25 €/kg, al que ya nos tiene acostumbrado este producto.

Aparte de ello, en el Centro de Promoción Económica del Ayuntamiento de El Prat tuvo lugar el 9 de diciembre la 5ª Jornada del Laboratorio de Cuina en el que intervinieron diferentes personas glosando los productos agropecuarios del Baix Llobregat, de los que destacan especialmente los pollos y capones y las alcachofas. En lo referente a las aves hay que destacar las intervenciones de los antes citados Amadeu Francesch y Lorenzo Álvarez, quienes dirigieron una tesis presentada por dos estudiantes de la UPS sobre la herencia del color de la raza Prat.

Continúa ▶

Amén de la repercusión en el mundo de la ecología, la percepción que el mundo de la caza en general —principales consumidores de la producción de las granjas cinegéticas de perdiz— ha tenido al respecto de lo explicitado hasta ahora es que las granjas son productoras de perdices "de plástico", con escaso valor cinegético y vectores de hibridación y enfermedades para las perdices silvestres, denostando en algunos casos la actividad de excelentes profesionales que no han contado con la herramienta adecuada para corregir estas desavenencias.

Lejos de ser solamente una crítica velada de los cazadores, el interés de los mismos por la salvaguardia del patrimonio genético de nuestras perdices silvestres se ha traducido en su implicación total en la búsqueda de soluciones. Así, la Real Federación Española de Caza, a través de FEDENCA —Fundación para el Estudio y Defensa de la Naturaleza y la Caza—, ha conseguido lo que hasta ahora parecía hartamente imposible: promover y consensuar entre la comunidad científica un método analítico para determinar la hibridación en la perdiz roja que tenga visos de ser "adoptado" por la Administración como herramienta de control en las granjas cinegéticas.



Parque de vuelo en granja de perdiz.  
(Foto www.tuperdizroja.com)

Dado que existían diversas formas de afrontar el problema según la opinión de expertos científicos —tal y como se puso de manifiesto en las I Jornadas Internacionales sobre Genética de la Perdiz Roja, celebrada en Zaragoza los días 4 y 5 de noviembre de 2005—, era necesario aunar conocimientos y voluntades para intentar conseguir una única línea de trabajo avalada por todos —científicos, cazadores, granjas y administración—.

De aquí lo importante del proyecto, ya que al esfuerzo económico realizado por la Federación habría que sumar el esfuerzo negociador con laboratorios, Administraciones y sus propios representantes. Y es que algunos cazadores han cargado tintas contra la RFEC en diversos foros, casi acusándola de promover la sustitución de las perdices silvestres por perdices de granja o de responder a aviesos intereses particulares con determinadas empresas del sector.



Perdices híbridas de griega de una misma pareja igualmente híbrida.  
(Foto www.tuperdizroja.com)

Los laboratorios que han participado en el proyecto y que se constituyen por tanto como "de referencia" han sido: Dpto. de Citogenética y GM de la Universidad de Zaragoza, IREC —Castilla La Mancha—, IRTA —Cataluña—, Facultad de Veterinaria de la UCM —Madrid—, Facultad de Biología de la UCM

Continúa ▶

—Madrid—, Univ. San Pablo CEU —Madrid y la ONCFS —Francia—. No obstante, no es el objetivo de este artículo el describir el método a nivel científico —tipos de marcadores de ADN utilizados, pruebas realizadas, muestras tomadas, etc.



Parque de puesta en granja de perdiz en Zamora (Foto [www.tuperdizroja.com](http://www.tuperdizroja.com))

Pero sí existe la modesta intención del autor de exponer al conjunto de criadores de perdiz la repercusión que este "certificado genético" pudiera tener para su negocio, las dudas que se plantean en este principio y aportar una información básica para afrontar la hipotética implantación del método por parte de las Administraciones públicas.

Lo primero que ha de quedar claro es que el *método no determina si una perdiz roja es genéticamente pura o no* —concepto un tanto abstracto por otra parte—, sino que determina el grado de hibridación —índice de introgresión— que pudiera tener. Aunque el método ha sido promovido por FEDENCA —Real Federación Española de Caza—, ha contado con la participación de algunas Administraciones públicas regionales y será remitido a las distintas Comunidades Autónomas con la intención de que les sirva de referencia para arbitrar los mecanismos de control —bien siendo ellas las que realicen de oficio las pruebas o bien homologando laboratorios que cumplan el protocolo establecido—. Igualmente se ha propuesto al Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino que coordine la aplicación del mismo entre las Comunidades Autónomas, así como lo presente en la Comisión de Medio Ambiente de la Unión Europea para su posible implementación en el territorio de la Unión.

Así, las granjas de ciclo cerrado —puesta/incubación/cría— tendrían la obligación de analizar a todos sus reproductores y en el peor de los casos —resultado positivo de hibridación— sustituirlos por otros previamente certificados, estableciéndose una moratoria de dos o tres años para la renovación de todo el plantel.

Por el contrario en las granjas de ciclo abierto —recrea de perdices a partir de perdigones procedentes de otras granjas—, podría ser suficiente contar con la documentación acreditativa de que sus aves proceden de granjas cuyos reproductores tienen el certificado genético correspondientes.

A este respecto resulta interesante conocer las conclusiones de un estudio anterior dirigido en la Unidad



Parque de puesta en granja de perdiz en Toledo (Foto [www.tuperdizroja.com](http://www.tuperdizroja.com))

En ésta hay que destacar que de la comparación de su ADN con otras razas a fin de ver su posible relación - Leghorn blanca, Castellana Negra, Rhode Island Red y Cochinchina - se llegó a la conclusión de que la Prat estudiada - una población del IRTA - tenía 12 alelos exclusivos, una consanguinidad muy baja y guarda relación con la Cochinchina, lo que apoya la teoría ya apuntada por D. Salvador Castelló a comienzos del siglo pasado, y ligeramente también con la Rhode, aunque no con las otras dos razas de tronco mediterráneo. ●

## La crisis económica no afectó a la tradicional Feira do Capón de Vilalba

El capón de Vilalba, Lugo, se ha librado de la crisis y en plena época de precariedad económica consiguió incrementar el precio del año pasado, al situar la venta de cada par de capones en los 200 euros, cifra que hasta ahora tan sólo la había conseguido en otras ediciones capones de excelente calidad vendidos a primera hora. Así lo acreditó el gerente de la Asociación de Criadores, Gonzalo Hermida, en un día en el que la localidad lucense de Vilalba revivió, un año más, la tradicional venta de sus capones.

En esta ocasión fueron un millar los capones que llegaron al mercado —800 ya se habían vendido con anterioridad— y una hora después de la apertura ya estaban casi todos vendidos. A las 8 de la mañana centenares de cestas de mimbre esperaban, repletas de capones, a que apareciera un comprador, perfectamente instaladas bajo una carpa de 800 m<sup>2</sup>, colocada, en esta ocasión, en la Plaza de la Constitución.

Cuando se abrió el mercado, los capones "salieron como balas", aseguró Hermida y puso como ejemplo a Guillermo, un orensano que cada año repite la tradición de venir a esta feria para hacerse con 3 pares de capones, que reconoció que "son para regalar".

Las cestas más visitadas fueron aquellas sobre las que existía un cartel que las identificaban con algún distintivo de haber sido premiadas. Así, Oliva Santos de Goiriz, Lucía

▶ *La crisis económica no afectó a la Feira do Capón de Vilalba*

"con orgullo" el distintivo que la acreditaba como "la mejor cesta; situación parecida le ocurría a María del Carmen Barro, premiada con "el mejor par de capones".

Con la misma rapidez que se producían las transacciones, empresas de mensajería apuraban el empaquetado de capones, que el día de Nochebuena, servirán de menú para hogares de toda la geografía española y de distintos países europeos.

Y es que el capón es un producto que muy pocas veces degusta quien lo compra, porque la mayor parte llegan a sus destinatarios en forma de regalo.

La feria de Vilalba, que congregó a miles de personas, se ha constituido en todo un clásico de los actos de Navidad en Galicia, para comercializar un producto que ya en la Edad Media se utilizaba como elemento de pago de foros o rentas, y aún en la actualidad dos vecinos de Vilalba sufragan su renta con la entrega de capones.

El proceso de cebado, que dura 8 meses, la castración, el sangrado y la grasa que adorna la especie avícola una vez en la cesta, conforman todo un ritual que tan sólo se realiza en Vilalba, porque el capón, "es un producto exclusivo de aquí y único en el mundo", tal y como remarcó, Gonzalo Hermida.

"Los pude vender todos en casa, pero siempre guardo alguno para venir a la feria. No sé, pero es una costumbre que no se puede perder", explicó una criadora de Noche, que reconoce que los vendió mejor que el año pasado, pero aún así no está del todo satisfecha: "Filliño, é moito traballo para tan pouco euro" (Hijo es mucho trabajo para tan poco dinero). EFEAGRO ●

## Jornada AVIALTER sobre "Huevos diferenciados: una opción de futuro en la avicultura de puesta"

Esta Jornada tendrá lugar en FIMA Ganadera, el viernes 27 de marzo, iniciándose a las 10 de la mañana y finalizando a las 14 horas.

Continúa ▶

## ▶ *Implantación del certificado genético en granjas de perdiz roja*

de Genética Avícola del IRTA —Amadeu Francesc y Josep A. Colominas —a instancia de la Federació Avícola Catalana y del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya— cuya propuesta de actuación bien podría ser extrapolada al caso que nos ocupa. Analizados los reproductores de las distintas granjas, podría establecerse un rango de "poblaciones" que determinaría la prioridad de las sustituciones. Así, en aquellos planteles calificados conforme a los análisis genéticos como "No aconsejables" —aquellos en los que la hibridación fuera muy evidente, casi a nivel de primera generación— no tendrían moratoria alguna, impidiéndose la suelta de perdices procedentes de éstas, debiendo sustituir por completo el parque de puesta. Sin embargo, aquellos planteles calificados como "Aceptables" conseguirían una moratoria en la renovación de sus reproductores, con el objetivo final de conseguir poblaciones catalogadas como "Bastante buenas".

De no existir obligación de realizar la sustitución total del parque de puesta de una vez, acogiéndose a la moratoria, una posibilidad para la renovación al menor coste posible pasaría por certificar en primera instancia un porcentaje determinado de perdices reproductoras del plantel —por ejemplo un 25% para una moratoria de 3-4 años— y utilizar los descendientes de éstos como reproductores para los años sucesivos —que directamente pasarían, con el debido control, a ser individuos certificados.

Previsiblemente, para el análisis genético de las perdices bastará con una pluma o una muestra de sangre —utilización de tarjetas FTA, tarjetas en las que, sin ningún mantenimiento especial, se recoge una muestra de sangre del ave y son remitidas al laboratorio de referencia.



Perdiz griega  
(Foto [www.tuperdizroja.com](http://www.tuperdizroja.com))

A escasos tres meses de la finalización de los trabajos que darán por concluido el proyecto científico, faltan por determinar los plazos, los ámbitos y la forma en la que podría implantarse este certificado genético.

Sin embargo y a modo ilustrativo, la AACTA —Asociación de Criadores y Actividades Cinegéticas y Turísticas Andaluzas—, lleva trabajando varios años al efecto con la Junta de Andalucía.

Según esta Asociación existe un principio de acuerdo por el que la Consejería de Medio Ambiente se comprometería a realizar de forma gratuita los análisis correspondientes en las granjas, así como igualmente ésta asumiría la sustitución de los reproductores híbridos por otros genéticamente aptos procedentes de la Estación de Referencia de la Perdiz Roja situada en Andújar —Jaén—, certificados genéticamente por el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos —IREC—. De esta forma se zanjarían ciertos bulos basados en la sospecha que algunos criadores albergaban sobre la posibilidad de que el proyecto estuviera hecho a la medida y para el lucro exclusivo de alguna de las grandes "marcas" de cría de perdiz, que hipotéticamente serían las únicas que podrían reemplazar animales en granjas.

El control de los animales certificados se establecería mediante el anillado obligado de todos los componentes de los planteles de reproductores

Continúa ▶

## ► Implantación del certificado genético en granjas de perdiz roja



Grupo de perdices rojas en parque de vuelo de granja cinegética. (Foto [www.tuperdizroja.com](http://www.tuperdizroja.com))

que hayan obtenido la certificación, de forma que quedara garantizado que no se introducirán nuevos ejemplares sin certificar.

En otro orden, fuera de nuestras fronteras, a pesar de la polémica que muchas veces subyace al respecto, el certificado genético pretende garantizar igualmente la calidad de los perdigones importados de Francia. No sólo por el impulso que se le quiere dar al proyecto de certificado genético de perdiz roja a escala europea, sino porque en el mismo ha participado también la «Office Nationale de la Chasse et de la Faune Sauvage» —Francia—, por lo que los productores franceses estarán en la obligación de contar con el mismo certificado genético que se exija en España.

Al margen, será interesante, si el certificado acaba imponiéndose como parece, analizar una previsible disminución de la puesta en los parques de reproductores, conforme al axioma de que la hibridación aprovechaba el mayor potencial reproductivo de las otras especies —Chukar fundamentalmente— para aumentar el número de huevos por pareja. De ser así supondría un coste añadido para algunas explotaciones el aumento de parejas reproductivas que compense dicha disminución a fin de mantener el nivel de producción habitual de las mismas. ●

José Luis García Mangas  
Ingeniero Técnico Agrícola y  
Administrador del portal [www.tuperdizroja.com](http://www.tuperdizroja.com)

## ► Jornada AviAlter sobre «Huevos diferenciados»

El programa de la jornada comprenderá 3 ponencias y una mesa de discusión abierta a los asistentes.

- Presentación. José Carlos Terraz, Presidente de AviAlter.
- "Situación actual de la producción y el mercado de los huevos diferenciados en Francia y la Unión Europea", por Agnès Laszczyk Legendre (ERPA/Synalaf).
- "Inversiones y costes en la producción de huevos diferenciados", por Esteban Atxa (Euskalber).
- "El mercado de los huevos diferenciados en España", por un ponente a designar.

- Mesa de discusión, presidida por D. Pablo Bernardos, del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y participando en ella los ponentes invitados y los asistentes a la Jornada.

AviAlter

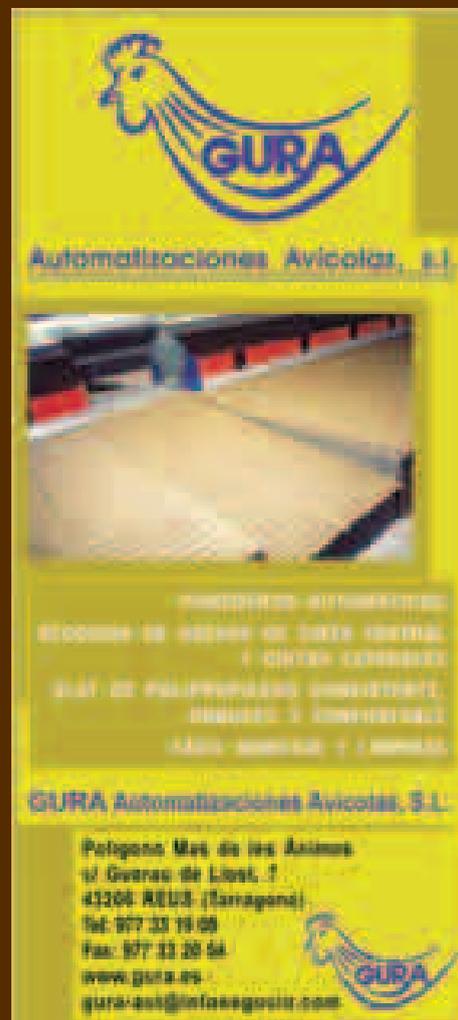


La entrada en la Jornada es libre. ●



## PARTICIPE en esta SECCIÓN

Envíenos sus sugerencias y opiniones sobre la cría extensiva de aves, la descripción de su especialidad, de su modo de cría, de sus productos finales. Adjunte algunas fotografías y publicaremos su trabajo.



**GURA**  
Automatizaciones Avícolas, S.L.

INDUSTRIA AVICOLA  
ECONOMIA DE COSTES DE GRAN ESCALA  
+ GRAN CAPACIDAD

21.27 DE PRODUCTOS AVICOLAS  
AVICOLA Y AVICOLA

**GURA Automatizaciones Avícolas, S.L.**

Pedregal Mas de les Ànimes  
1/1 Guerau de Llob. 1  
43301 RIBES (Tarragona)  
Tel: 977 33 16 06  
Fax: 977 33 26 64  
[www.gura.es](http://www.gura.es)  
[gura-avi@infogaura.com](mailto:gura-avi@infogaura.com)