

## La perdiz roja, protagonista de la Jornada de NANTA en León

El pasado 29 de febrero tuvo lugar la I Jornada sobre Producción de Perdiz Roja organizada conjuntamente por Nanta y la Universidad de León. El evento tuvo lugar en el Paraninfo de la Facultad de Veterinaria y asistieron unas 100 personas interesadas en perdicultura, alrededor del 80% de los productores de Castilla y León así como de otras comunidades, fundamentalmente de Castilla-La Mancha, pero también de Galicia, Murcia, Andalucía e incluso de Portugal.

La bienvenida corrió a cargo de Pedro Cordero -Director de Marketing de Nanta- que agradeció a la Universidad el interés y los esfuerzos puestos en formar a los muchos veterinarios que ahora trabajan en Nanta. Seguidamente tomó la palabra Vicente Gaudioso -Director del grupo de Producción Cinegética-, quien avanzó los temas que se iban a tratar a posteriori. Por último se dio paso al decano de la Universidad de León, José Gabriel Fernández, que procedió a inaugurar la jornada en la que actuó de moderador Vicente Eguren, del grupo de producción animal.

### Los comienzos de la crianza

El turno de presentaciones lo abrió Carlos Sánchez, investigador de la Universidad, haciendo una breve revisión histórica de la producción de la perdiz roja en España en la que apuntó que la historia comenzó en La Mancha, tras la Guerra Civil, cuando se observó que la perdiz había desaparecido prácticamente, por lo que se encargó al Ministerio de Agricultura su cría para repoblación de la zona, haciéndose en el coto nacional de Quintos de Mora, en



Un momento de la Mesa Redonda.

Continúa ►

## ¿Pollos ecológicos de 71 o de 81 días?

Según leemos en nuestro colega francés "Filières Avicoles", en el país vecino se ha levantado una discusión bizantina sobre la edad mínima con la que pueden aceptarse unos pollos criados en condiciones ecológicas para que puedan ser comercializados como tales.

El tema ha surgido por la pretensión del Grupo DUC de introducirse en la producción de este tipo de pollo, pero sin respetar la edad mínima hasta ahora considerada en las normas de la Unión Europea -UE- al respecto, 81 días. Con esta idea, a fines del pasado octubre el Grupo ha inaugurado en el departamento del Yonne la primera explotación que se va a dedicar a esta producción, entrando un lote de 4.800 pollitos Hubbard 687 para ser criados bajo normas ecológicas, pero con la pretensión de sacarlos para su venta a 71 días de edad, lo que hicieron a primeros de enero sin que nadie se lo impidiera.



Según Mr. Jean-Pierre Chareyron, director de producción del Grupo DUC, esto no es contrario a las normas de la Unión Europea -UE- en cuanto a la agricultura ecológica, ni tampoco lo sería en el caso de que desearan vender los pollos a 51 días de edad, aunque también añade que esto último no es su pretensión actual. Pero indica, además, que con ello no haría más que responder a la demanda local, de igual forma que

Continúa ►

## ▶ ¿Pollos ecológicos de 71 o de 81 días?

también lo están haciendo ya alemanes y belgas en sus respectivos países.

Sin embargo, esto ha sido contestado rápidamente por Mr. Éric Cachan, Presidente del Synalaf -"Syndicat National des Labels Avicoles de France"-, quien indica que las



normas para una producción ecológica coherente para asegurar una calidad garantizada para el consumidor obligan a 81 días de crianza, como mínimo, cuando no se trata de aves de crecimiento lento, la cual no rige para estirpes de crecimiento lento. Su oposición se fundamenta en que si se cede en esta materia se va hacia una intensificación de la producción ecológica, lo que es contrario al espíritu de la misma a fin de diferenciarse suficientemente de los pollos broilers.

En el fondo de la discusión, sin embargo, hay un tema que parece sencillo, pero es complejo: la definición de lo que se entiende que es un pollo de crecimiento lento. Si bien esto sería claro cuando comparásemos un pollo broiler, creciendo a razón de unos 50-55 g diarios con un pollo de algunas razas autóctonas, sin mejorar, aumentando no más de 25-30 g al día, ¿podemos encuadrar también entre estos últimos a ciertos híbridos, como el antes citado, situado en una posición intermedia con sus 35 g diarios de aumento, o poco más, de media?. Lo malo es que, por el momento, cada país tiene una definición diferente para esos pollos de "crecimiento lento", lo que provoca problemas discriminatorios como el ahora surgido.

Lo difícil es hallar una posición intermedia que satisfaga a todos los socios de la UE en la cual las producciones avícolas alternativas de los distintos países se hallan encuadradas dentro de la ERPA -"European Rural Poultry Association"-, España entre ellos por medio de Avialter -Asociación Profesional de la Avicultura Alternativa. ●

## ▶ La perdiz roja, protagonista de la Jornada de NANTA



Pareja de perdices en jaula.

el municipio de Los Yébenes, Ciudad Real. Desde esos orígenes se ha llegado a una producción intensiva, más parecida a las producciones industriales avícolas, así que después de 50 años de historia en la cría de perdices, si analizamos el balance se ve lo mucho que se ha avanzado.

Sánchez remarcó que en reproducción se ha conseguido saber el funcionamiento de la pareja y en cuanto a incubación se ha logrado abaratar el precio del huevo. Además, los avances en bienestar animal han alcanzado mejoras en reproducción. Para Carlos Sánchez el gran caballo de batalla sigue siendo la sanidad y la gran problemática que hay en las primeras fases de vida y recaló la importancia de la prevención. En cuanto a la alimentación remarcó que se ha conseguido imitar y formular piensos totalmente adaptados a las necesidades de las perdices y también se ha mejorado mucho en el manejo de medicamentos, por lo que en estos aspectos de la producción, el manejo es muy positivo. Como conclusión, Sánchez dijo que somos capaces de producir perdices viables para los lances cinegéticos, pero que el problema es que el número de perdices que se cría sigue siendo bajo.

Para concluir su presentación, intentando ver el número de granjas y perdices para suelta, se encontró con el problema de que solo hay datos de 14 provincias en las que se encuentran 669 granjas, incluidas las de carne. Las granjas están constituidas de forma piramidal: selección -abuelas-, multiplicación -madres- y producción -hijas-. En cuanto al tipo de granjas, dijo que en España hay tres tipos: 1) por un lado las más antiguas, con sistemas de producción en ciclo completo, construidas más o menos hasta el año 1996 y que agrupan al 58% de las explotaciones y siempre con un número inferior a 1.000 parejas reproductoras; 2) otras más recientes, sin reproductores -el 17% de las granjas-, establecidas mayoritariamente a partir de 2003; 3) las de una antigüedad media, mayoritariamente con gran tamaño del plantel reproductor, tecnificadas y con diversificación productiva y comercial. Estas últimas representan el 25% del total, estando construidas mayoritariamente entre 1997 y 2002, tienen más de 1.000 parejas reproductoras, normalmente con suplementación artificial del fotoperiodo, venden huevos incubables y disponen de coto propio, donde ofertan jornadas de caza reforzadas con las perdices de la granja y han exportado perdices en alguna ocasión.

Para terminar de centrar el subsector, Sánchez concluyó que se echa de menos una marca de calidad, como en Francia, que incorpore criterios restrictivos para la cría, tanto en higiene como en hibridación genética.

Continúa ▶

## La genética de la perdiz

Seguidamente intervino José A. Pérez Garrido, de la empresa Global Sigma y miembro de FEDENCA -Fundación para el Estudio y Defensa de la Naturaleza y de la Caza-. Garrido, que trabaja en la hibridación de la perdiz y en resolver los problemas de genética, insistió, al igual que Sánchez, en la disminución de censos en la segunda mitad del siglo XX y la consiguiente desaparición de la caza, uno de los pilares de la cadena trófica de nuestro país y la necesidad de compensar esa bajada de censos vía la producción intensiva y la suelta en el campo.



José A. Pérez Garrido, de Global Sigma.

Según Garrido, nos planteamos la hibridación porque la perdiz roja es una perdiz brava que no incuba y con problemas para su cría en cautividad, por lo que su hibridación con la Chukar permitió conseguir un animal más dócil y con posibilidades de vivir en granjas. Para poder documentar bien este trabajo se puso en marcha el estudio de métodos genéticos para determinar hibridación en la perdiz roja, proyecto apoyado por FEDENCA (2006-2009), desarrollado por seis laboratorios europeos y financiado por 8 comunidades autónomas: Andalucía, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana, Cataluña, Galicia, Madrid y Murcia.

Garrido comentó que el estudio contó con dos fases, durante la primera de las cuales se evaluaron y seleccionaron los métodos diagnósticos de los diferentes laboratorios con el fin de apreciar las diferencias en la potencia de detección de híbridos de los diferentes laboratorios, mientras que en la segunda se desarrolló la metodología y el criterio diagnóstico para la determinación de la introducción de la *Alectoris chukar* en la *Alectoris rufa* para obtener una ecuación final para determinar del índice de hibridación. Siguió su exposición apuntando que el objetivo del estudio era, en primer lugar, establecer el mapa español de pureza genética de la perdiz roja por comarcas provinciales y en segundo lugar el mapa de caracterización y ecotipos de la misma, partiendo de la base de datos y muestras biológicas requeridas para el objetivo anterior. Las actuaciones que se llevaron a cabo fueron campañas de concienciación del colectivo de cazadores, toma de datos y muestras biológicas en cada comarca, análisis genético de las muestras biológicas, elaboración de mapas, geo-referenciación y tablas de resultados de las comarcas y provincias testadas y por último publicación y entrega de resultados. Puntualmente en algún caso se estudió el estado sanitario de las poblaciones de perdices, centrado principalmente en la detección de presencia y/o ausencia e intensidad de enfermedades parasitarias. El estudio, que se llevó a cabo en nueve provincias, concluyó que en todas ellas se encontraron alelos de perdiz chukar, no habiendo provincias con perdices puras -solo algunas comarcas-, aunque el índice de hibridación no es muy alto. Por último Garrido apuntó que en España no existe un patrón morfológico para las perdices según la latitud -norte o sur- es decir, no hay ecotipos.



Perdices en estado salvaje.

Continúa ▶

## Procavi invierte 4 millones de euros en un centro de multiplicación



La empresa avícola Procavi ha invertido cuatro millones de euros en la puesta en marcha de un centro de multiplicación de pavos, que cuenta con un núcleo de recria y otro de reproducción e incubación. Con esta iniciativa, Procavi se convierte en la primera empresa andaluza en disponer de la infraestructura necesaria para controlar todas las fases de la producción cárnica del pavo.

Las instalaciones incluyen una planta incubadora, dos fábricas de piensos, granjas de cría y engorde, un laboratorio de control de calidad, matadero, sala de preparación de carnes, estación depuradora de aguas residuales, una planta de aprovechamiento de subproductos y otra de cogeneración, todo ello con miras a la comercialización del producto.

La actividad de este centro, ubicado en Cañete la Real, Málaga, supone la creación de 20 puestos de trabajo directos y de 80 indirectos.

La producción anual de Procavi supera, en la actualidad, los 55 millones de kilos, equivalentes a más de 7 millones de pavos procesados, y cuenta con una cuota de mercado del 39 %.

El objetivo a medio plazo de la compañía, que pertenece al grupo El Pozo, pasa por duplicar sus cifras actuales, tanto en volumen de venta como en facturación, que en la actualidad supera los 129 millones de euros. El 70 % de su producción se dirige al mercado nacional, mientras que el 30 % restante está enfocado a la exportación, aspecto este último que quiere incrementar, sobre todo afianzándose en Francia y ampliando su cartera actual de clientes en Italia y Benelux, aunque también exporta a otros países de Europa del Este - Ucrania, principalmente - y a algunos africanos como Togo, Benín y Ghana. ●

## La incubación

La tercera presentación de la jornada corrió por cuenta de Laurent Soullard -Director Técnico de Phytosyntèse- y versó sobre los puntos críticos en la incubación de la perdiz roja. De los aspectos que hay que cuidar destacó que, en los parques de reproductoras, el control de calor y la existencia de bebederos de pipeta, así como la higiene de las instalaciones y los planes de profilaxis, son fundamentales. El objetivo es tener un huevo fresco y viable y para ello hay que poner atención en el manejo: recoger los huevos como mínimo una vez al día y que el personal siempre vaya vestido igual para no estresar a las aves para que estas mantengan la tranquilidad. También recordó que, en el caso de un almacenamiento largo de los huevos, hay que mantenerlos a baja temperatura y una humedad alta, siendo necesario su volteo periódico. Ya una vez dentro de las incubadoras, es importante la vigilancia de éstas, siempre por la ventana, nunca abriendo las puertas, así como la percepción subjetiva por parte del criador, porque es el único que nos podrá indicar los problemas.



Laurent Soullard, Director Técnico de Phytosyntèse.

## Importancia del manejo

La cuarta presentación fue impartida por Javier González, veterinario de Nanta en Castilla y León, tratando de las claves del manejo desde la puesta a la suelta. En su intervención indicó que el principal objetivo es criar un animal silvestre en condiciones de cautividad, con unos objetivos productivos en la capacidad de vuelo - el emplume y la fortaleza -, el aspecto y color y el soltar "animales sanos". El conferenciante, al preguntarse si esto es posible, afirmó que sí, pero siempre teniendo en cuenta unos parámetros importantes respecto a la ubicación de la granja y las condiciones de manejo de las diferentes instalaciones.

En cuanto a lo primero insistió en la importancia que tiene la decisión de donde instalar la granja, indicando que debe ser una zona poco habitada, que recuerde el hábitat natural de la perdiz roja -zonas elevadas bien aireadas y soleadas y terrenos secos-, estar aislada y no tener en las proximidades otras granjas avícolas y disponer de agua potable abundante y energía eléctrica.



Javier González, veterinario de Nanta en Castilla y León.



Nacimiento de perdigones.

Entre los puntos más importantes para la cría, el conferenciante trató de la limpieza, desinfección, desinsectación y desratización de las salas, la conveniencia de "matar" las esquinas, cómo colocar la cama, la necesidad de los comederos y bebederos adecuados y, una vez comprobado que todo funciona, precalentar 24 horas antes de la llegada de los perdigones, por supuesto teniendo en cuenta siempre las necesidades de espacio. También recalcó que el objetivo a la recepción de los perdigones es que estos empiecen a comer y beber lo antes posible pues, según dijo, el saco vitelino solo "dura" cinco días.

Para cuando los animales pasen al pre-parque - un paso previo a la salida al parque de vuelo - este también tendrá que tener unas características definidas, con apertura mediante rampillas, unos 5 metros de longitud y estar provisto de comederos y bebederos. En este pre-parque los perdigones permanecerán entre dos y tres semanas a partir de los 30 días de edad, aunque el tiempo de estancia y el manejo estarán condicionados por las condiciones climáticas. Y en cuanto a los voladeros, es fundamental que los comederos y los bebederos estén siempre cubiertos y separados. También es importante una superficie mínima de 5 x 50 m, con una altura de 2-2,5 m, el disponer de cortavuelos y de refugios, tener cuidado con las densidades -máximo 2 perdigones/m<sup>2</sup>- y recordar que las principales causas de mortalidad en los voladeros son la presencia de obstáculos, la proximidad a vías de paso de vehículos, nevadas, entradas frecuentes de operarios-visitantes, no disponer de refugios y depredadores.

Como conclusión, González recordó algunos errores comunes como calentar las salas de cría cerrando y no ventilando, ahorrar en el número de bebederos y comederos para evitar trabajo, poner poco grueso de cama o que sea de mala calidad, dejar perdices de un año para el siguiente y mezclar perdices y faisanes en los mismos parque de vuelo. También animó a los asistentes a mejorar y aprender cada día en sus explotaciones.

## La patología de la perdiz



Jesús Vicente Díaz, veterinario de Nanta en Murcia.

La siguiente conferencia corrió a cargo de Jesús Vicente Díaz, veterinario de Nanta en Murcia, y trató sobre los diferentes problemas patológicos que afectan a la perdiz roja y que él resumió en tres factores: condiciones ambientales y de bioseguridad, falta de higiene y deficiencias en la alimentación. Repasó las medidas prácticas de prevención en bioseguridad,

la higiene, las vacunaciones, la metafilaria y, por supuesto, el sentido común. Recordó también las condiciones para un buen manejo, ya expuestas por González -temperatura, higiene, buen drenaje, exposición directa al sol, densidades de población, control del agua-, incidiendo en la circunstancia de que las aves se mantienen en los voladeros durante una media de seis meses, por lo que solo las medidas preventivas son capaces de concluir en un feliz resultado.

Díaz apuntó que las enfermedades más frecuentes y trascendentes son las digestivas para conseguir el objetivo de criar unas aves musculadas y con un perfecto plumaje y coloración, detallando su etiología y fisiopatología. También se repasaron las enfermedades respiratorias, las de la piel y la pluma, las metabólicas y las sistémicas, y destacó la escasez de enfermedades víricas comparadas con otras aves. Durante su exposición, el conferenciante fue dando detalles para poder identificar las diferentes enfermedades y cómo prevenirlas y tratarlas, documentando todo ello documentado con un abundante material gráfico.

## La alimentación, punto fundamental

La última intervención fue impartida por Joan Fuster, Jefe de Producto de Avicultura en Nanta, quien trató de las particularidades de la alimentación de la perdiz roja. Según él, ésta tiene que imitar lo mejor posible a la de las perdices en su medio natural y mientras que la materia animal no es importante para las perdices adultas, es fundamental para los perdigones porque estos no aprovechan la proteína proveniente de los vegetales y la toman de los insectos, fundamentalmente hormigas, que pican en el campo.



Jesús Vicente Díaz, veterinario de Nanta en Murcia.



Cercos con perdigones de 1 día.

Fuster incidió también en la importancia del arranque en la alimentación del perdigón, sobre todos los primeros diez días de vida. Recordó que, aunque el pienso estándar sea más caro, hasta los 21 días es fundamental y además las cantidades son pequeñas, por lo que la inversión no es realmente muy grande y merece la pena. En este sentido apuntó los trabajos que está realizando Nanta con aceites esenciales, cereales extrusionados, mayor nivel de aminoácidos y aditivos naturales para el control de patógenos. Además recalcó la importancia de una exquisita presentación en migajas, sin nada de harina, y con lo que se ha conseguido que tanto los perdigones torpes como los más hábiles coman por igual.

Siguiendo con la alimentación, Fuster pasó a hablar de la fase de 21 a 60 días, donde ya hay que tener cuidado porque un producto tan proteico puede provocar problemas digestivos y repasó toda la gama para la fases de suelta y de recría, informando de algunas novedades que se han incorporado a los piensos de Nanta. Además informó que se trabaja no solo con coccidiostáticos, sino también con enzimas, autorizadas a partir de este año 2012, y recordó la importancia de invertir en la alimentación de los perdigones hasta los 21 días y que la patología no se cura con antibióticos.

Para terminar la jornada, Vicente Eguren dio paso a un coloquio en el que intervinieron todos los ponentes y los asistentes pudieron resolver las dudas que se les habían generado durante las intervenciones. Las preguntas fueron muy variadas, tanto acerca de genética y la hibridación no solo con Chukar, sino también con otras variedades de *Alectoris*, como sobre voladeros y la importancia de los arbustos dentro del mismo y sobre la conservación y limpieza del huevo incubable. También se comentaron algunas características etológicas en la incubación natural como es el "imprinting" de los padres al huevo que no se da en la incubación artificial. Tras la animada mesa redonda, Eguren procedió a cerrar las jornadas y Nanta invitó a todos los asistentes a un vino español.

**Carmen Martín de Lara**

c.delara@nutreco.com