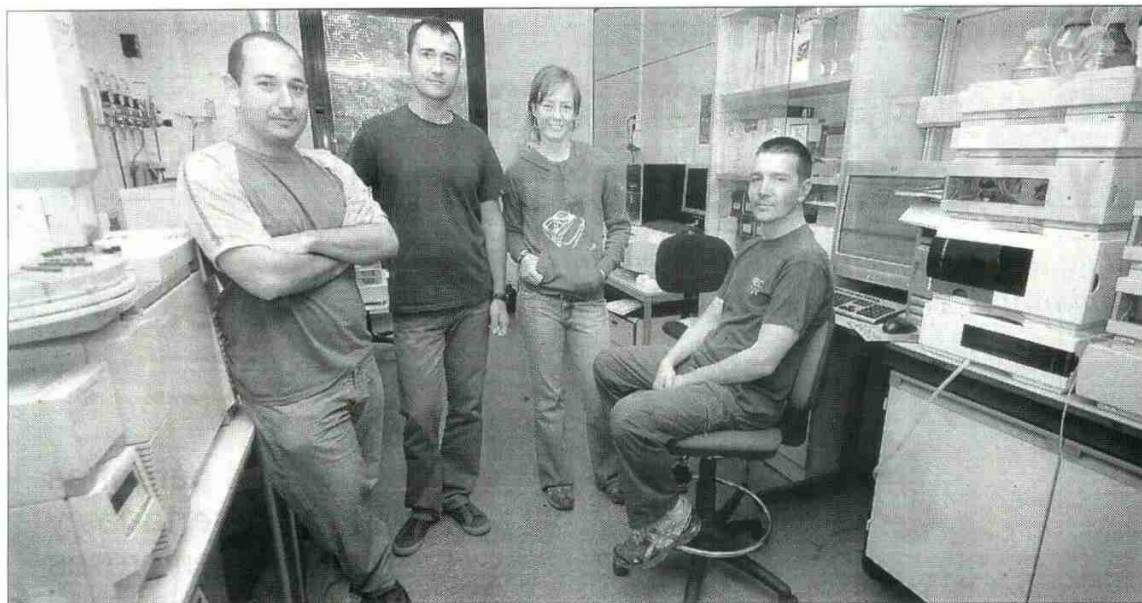




Rafael Mateo, segundo por la izquierda, junto al equipo investigador del impacto en la perdiz de los fitosanitarios en las semillas

TRAS 10 DÍAS DE EXPOSICIÓN A TRES FITOSANITARIOS EMPEORA LA CONDICIÓN FÍSICA DEL AVE

El IREC detecta un efecto directo tóxico de los plaguicidas en la perdiz

La pretensión de un reciente estudio es descubrir los productos más dañinos para la especie y poder sustituirlos por otras alternativas de menor toxicidad

O.C.R. / CIUDAD REAL

La perdiz roja, el ave de caza menor por excelencia en la provincia de Ciudad Real, está siendo en la actualidad objeto de estudio por el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC) de la UCLM debido a la gran disminución del censo de población en los últimos años, que el presidente de la Federación provincial de Caza, Manuel Aranda, cifra en una merma del 50% en tres años. Desde 2010 y hasta 2013, si los patrocinadores -la Fundación para el Estudio y la Defensa de la Caza de la Federación y la Oficina Nacional de la Caza- siguen en su empeño, el IREC evaluará los posibles efectos dañinos de determinados plaguicidas autorizados para semillas de siembra en la perdiz roja, con la obtención ya de resultados claramente nocivos para el ave, en la condición física, reproducción y mortalidad.

Este año, con una dotación de 30.000 euros, el equipo investigador, dirigido por Rafael Mateo Soria, propuso a los mecenas del estudio evaluar los efectos en siete grupos de parejas reproductoras tras la exposición durante 10 días a tres compuestos en dosis normales de siembra.

Diversos efectos por sexo

Y ya se han obtenido visibles cambios, a peor, en el peso, en la coloración del pico, en las patas, y en la coloración carotenóide (pigmentación) del anillo ocular característico

de la perdiz, además de en el tamaño y grosor de los huevos, explicó el experto.

También se están utilizando dosis más altas, que agrava la mortalidad del ave, pero es diferente según el sexo y plaguicida empleado, "curiosamente, con el fungicida llamado 'tiram', mueren más ejemplares machos, mientras que con el insecticida 'imidacloprid', más hembras". En este sentido, Mateo indicó que, a petición de los patrocinadores del proyecto, algunos plaguicidas se han utilizado al doble de lo habitual "en la creencia de que los agricultores tienden a abusar de los fitosanitarios", apuntó. Este resultado, añadió Mateo, será analizado a dosis más

bajas y habrá que trabajar en materia de fertilidad y hormonas sexuales para sacar más conclusiones.

Aclaró el investigador del IREC que los resultados detectados en la actualidad es "una situación hipotética en un supuesto bastante crítico y extremo" pues el estudio se está haciendo de forma controlada, en ejemplares de la Finca Galiana, pero en el campo, con otros factores influyendo en la vida del animal, "los efectos podrían ser más exacerbados", observó.

Expuso a este respecto que las condiciones de la perdiz roja en el campo son "menos tranquilas" que en cautividad debido a la intensificación de la agricultura, la calidad del

hábitat, sin lugares donde criar, y con menos insectos que sirvan de alimento a los pollos por el uso de herbicidas. Según insistió el profesor, sólo la investigación está derivando en un impacto directo tóxico, "pero los efectos pueden ser incluso mayores".

Regulación europea

El objetivo último de la investigación, informó el profesor de la UCLM, es conocer los productos fitosanitarios más dañinos para la especie sustituyéndolos por alternativas de menor toxicidad, "sin pretender en ningún caso que las semillas de siembra no lleven fungicidas", puntualizó.

Obras de mejora en la Finca Galiana para dotarla de un equipamiento científico mínimo

El también vicedirector del IREC, Rafael Mateo, avanzó el comienzo de unas obras de mejora de las instalaciones en la Finca Galiana por un montante de más de 270.000 euros, financiados por la UCLM, grupos de investigación, el propio IREC y fondos Feder. Se trata, explicó Mateo, de dotar a las unidades de fisiología y toxicología de la finca de un equipamien-



Galiana mejora su dotación (en la foto el IREC)

to científico mínimo "pues no hay ni agua destilada" y que los animales estén en mejores condiciones, con trabajos de ampliación de la zona de jaulas, nuevo parque para perdices reproductoras, un sistema automatizado de regulación de temperatura, reforma de un taller en una nave de investigación, arreglo de una cochera para animalario, etc.

Falta espacio y medidas de bioseguridad

En el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos, dependiente del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Castilla-La Mancha, trabajan en la actualidad más de 120 personas, un crecimiento de la plantilla notable desde su creación. "Cada despacho lo ocupan cuatro o cinco personas", advirtió el vicedirector del centro, Rafael Mateo, que es también consciente de la situación económica actual. Apunta además la necesidad de mejorar las instalaciones para el estudio de las enfermedades de animales, "con el manejo de patógenos haría falta algún laboratorio de bioseguridad, que no tenemos, con filtros de aire determinados, equipamiento de seguridad específico, ventilación, duchas de desinfección, etc.

La regulación de plaguicidas implica la evaluación y estudio de los trabajos a través de diferentes comisiones en Europa, después de que se haya generado un gran banco de información sobre los plaguicidas "en foro europeo se decide si existen evidencias científicas de que ciertos fitosanitarios producen efectos nocivos a los animales, y decidirán si bajan la dosis o eliminan el producto".

El profesor señaló que en principio la investigación se realizará durante tres años si los patrocinadores así lo desean (la Federa-

La investigación se está llevando a cabo en 2010 con posible prórroga hasta el año 2013

ción de Caza ha conseguido financiación de la Fundación Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente) pero, en su opinión, "la idea sería ampliar el estudio e incluso extenderlo más años para investigar al animal en su hábitat natural, aunque para ello necesitaríamos personal". Precisamente, el martes 20 tienen una reunión en Madrid con los 'padrinos' del estudio para conocer los resultados y si lo prorroga más de un año.

En la investigación trabajan cinco personas, de Toxicología, Ecología y una becaria, Ana López. El resto de componentes del equipo son el doctor Manuel Ortiz; Françoise Mougeot, investigador de un centro de Almería dependiente del CSIC, y Rafael Mateo Soria. □