EVOLUCIÓN DEL DESARROLLO DE LA PERDIZ ROJA EXPLOTADA EN CAUTIVIDAD

Caballero de la Calle, J.R. (*);Peña, J.C. (**); Caballero, J.V. (*)

(*) EUITA de Ciudad Real. Univ. de Castilla La Mancha
(**) Excma. Diputación Provincial de Ciudad Real

INTRODUCCION

La crianza en cautividad de la perdiz roja debe potenciar fundamentalmente el carácter salvaje que presenta la especie. De ésta forma, el método de explotación a seguir debe, por un lado, respetar su idiosincrasia y por otro preparar al ave para su adaptación al medio ambiente.

Caballero de la Calle (1999) recomienda la crianza en suelo de los pollitos de perdiz roja desde su nacimiento hasta los 30 días de edad. Este método mejora la capacidad de adaptación de estas aves nidífugas y además refuerza su capacidad anatómica, morfológica y motora.

El objetivo de nuestro trabajo es establecer la evolución del crecimiento del pollito de *Alectoris rufa* criado en el suelo hasta el momento de su liberación a los parques de recría con 30 días de edad.

MATERIAL Y METODOS

A partir de 120 pollitos de perdiz roja, procedentes de huevos recogidos en el campo y criados en la Granja Cinegética de La Poblachuela, perteneciente a la Excma. Diputación Provincial de Ciudad Real, se valora su crecimiento desde el nacimiento hasta los 30 días de edad, es decir antes de pasarlos a la fase de recría.

Los huevos fueron recogidos durante los meses de Abril y Mayo del año 2000 y fueron almacenados durante 7 días, organizándose un total de 6 lotes.

Los animales son alimentados *ad libitum* con un pienso de cría en harina para perdices dispuesto en bandejas en el suelo. Se efectúan medidas del peso, índice craneano (relación entre la anchura y la longitud de la cabeza), longitud del tarso y longitud del ala, de todos los animales desde su nacimiento y posteriormente con 7, 15, 21 y 30 días de edad. Se establecen las posibles diferencias entre lotes de animales y la evolución general del crecimiento de la especie en la fase de cría.

RESULTADOS Y DISCUSION

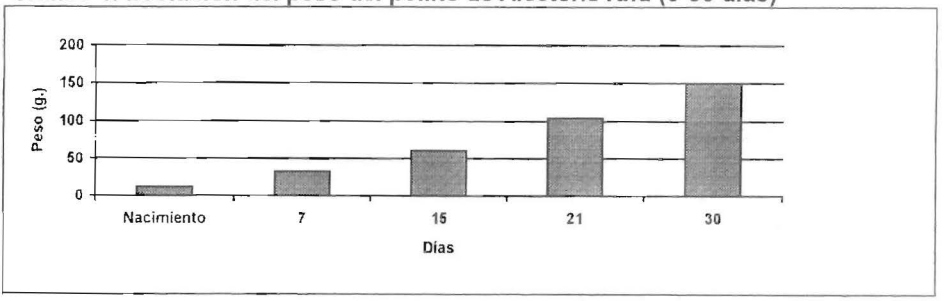
El peso medio de los animales desde el nacimiento hasta los 30 días de edad en los diferentes lotes aparecen en el cuadro 1. No observamos diferencias significativas entre lotes, por lo que la evolución media del peso aparece reflejado en el gráfico 1.

Desatacaremos que, en la primera semana de vida de los pollitos, su ganancia de peso es significativamente menor, ya que éstos deben aprender a moverse por la sala de cría y a conocer las instalaciones (comederos y bebederos).

Cuadro 1. Peso medio (g.) de las aves según lotes

EDAD	Lote 1	Lote 2	Lote 3	Lote 4	Lote 5	Lote 6	Media
Nacimiento	11,61	12,32	11,53	12,05	12,78	12,43	12,11±0,18
1 semana	28,46	32,42	37,29	35,16	33,94	31,72	32,31±0,87
2 semanas	70,42	62,25	51,51	67,97	60,94	69,39	60,46±1,72
3 semanas	107,76	104,51	100,26	116,26	98,90	99,26	104,23±2,40
4 semanas	156,08	168,96	146,07	169,73	143,96	150,55	152,29±3,12

Gráfico 1. Evolución del peso del pollito de *Alectoris rufa* (0-30 días)



Es importante la adecuada colocación de cercones o separadores, alrededor de los focos de calor con luz, ya que ésta práctica ayuda a la adaptación del ave a éste hábitat artificial (Offic.Nac.Chass.,1986). La capacidad de crecimiento de los animales se duplica entre los 15 y los 21 días, permaneciendo de una forma casi homogénea a partir de la tercera semana de vida (Cuadro 2).

Cuadro 2. Ganancia media diaria por semanas de los pollitos de perdiz roja

Semana	Primera	Segunda	Tercera	Cuarta
Ganancia media (g.)	2,89	4,02	6,25	6,86

El peso medio alcanzado por las aves al final de la fase de cría es aproximadamente del 30% del peso vivo adulto, que según Castresana (1997), puede oscilar entre los 350-600 g. La ganancia media diaria en éste periodo es de 5,08±1,66 g., cifra parecida a la estimada por Pérez y Pérez (1981) para esta edad.

Un seguimiento posterior del crecimiento de las aves nos ha permitido reconocer el sexo de los mismos y por tanto buscar diferencias entre machos y hembras. El peso medio final de los machos resulto ser de 156,98±3,58 g. y en el caso de las hembras de 158,54±4,37 g. Vemos que no existen diferencias significativas entre sexos a los 30 días de edad, tal y como indican Torres et alt. (1995), los cuales sitúan esta fecha en una fase de crecimiento rápido del ave, independientemente de su sexo.

La evolución de las características morfológicas de los pollitos tampoco indica diferencias significativas entre lotes, ni tampoco entre sexos hasta los 30 días de edad,

lo que vuelve a poner de manifiesto la fase de crecimiento rápido y homogéneo de las aves y su escaso dimorfismo sexual (Cuadro 3).

Cuadro 3. Características morfológicas medias de las aves

EDAD	Indice Craneano (%)	Longitud Tarso (cm.)	Longitud Ala (cm.)
Nacimiento	78,44	1,79	1,29
1 semana	66,41	2,22	1,63
2 semanas	62,26	2,60	2,36
3 semanas	61,75	3,13	3,12
4 semanas	62,12	3,51	3,49
Macho	61,45	3,49	3,26
Hembra	62,52	3,57	3,42

El índice craneano disminuye de forma progresiva desde el nacimiento hasta los siete días de edad, de ésta forma la cabeza tiende a proporcionarse con respecto al resto del cuerpo del ave.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CABALLERO DE LA CALLE, J.R. (1999). Planificación de la explotación y manejo de la perdiz. En *Explotaciones cinegéticas y de avestruces. Proceding Jornadas técnicas.* Universidad de Valladolid.

LUCIO, A. (1994). Influencia de las condiciones climáticas en la productividad de perdiz roja (*Alectoris rufa*).*Ardeola, 37 (2): 207-218.*

OFFICE NATIONAL DE LA CHASSE (1986). *La perdiz, cría y explotación.* Mundi-Prensa. Madrid.

PEREZ Y PEREZ, F. (1981). *La perdiz roja española.* 2ª ed. Ed. Científico-Médica. Barcelona.

COLL, M. (1986). *Experiencias de campo sobre el instinto maternal de la perdiz roja española.* Dirección General de Montes, Caza y Pesca. JJCC de Castilla-La Mancha.

CASTRESANA, L. (1997). Taxonomía e identificación de las distintas especies cinegéticas menores (Cap. III). En *Zootecnia: Bases de la Producción Animal. Tomo XII.* Mundi-Prensa. Madrid.

TORRES, A.; GARCÉS, C. (1995). La explotación de la perdiz (Cap. XIX). En *Zootecnia: Bases de la Producción Animal. Tomo V.* Mundi-Prensa. Madrid.