

Manejo en la cría de la perdiz roja en cautividad

R. Moreno, J. Ramírez y A. Rey. STC. COPIVA (Nanta)

Es conocido por todos los criadores de perdiz roja, que una de las fases más críticas de la crianza es superar con mortalidad baja las primeras semanas de vida de los perdigones.

Las prácticas de manejo en esta especie constituyen una actividad que se mueve entre lo artesanal con las diferentes aportaciones que cada criador ha realizado en su granja y que es muy reacio a enseñar a otros compañeros de actividad. La falta de una base experimental dificulta que se adopten nuevas técnicas de una forma generalizada.

En muchas de las granjas dedicadas a la producción de perdiz roja en cautividad, no se respeta el principio fundamental en toda explotación de aves: Todo dentro, todo fuera.

Las distintas granjas de reproducción, incubación, cría y recría, conviven casi bajo el mismo techo, provocando una patología dentro de la explotación difícilmente superable si no es con el manejo adecuado, lo que exige un replanteamiento de la granja.

Es normal que las explotaciones se planifiquen sin un proyecto previo que respete las necesidades en espacio y las posibilidades sanitarias de los locales en cuanto a ubicación aislamiento y diseño. A los técnicos se acude muchas veces cuando los resultados son desastrosos.

Entre los objetivos prioritarios en las primeras semanas de la crianza están:

- Temperatura adecuada.
- Aporte de agua limpia y potable.
- Ventilación constante sin que superen los límites de concentración de NH_3 y CO_2 .
- Camas secas y sin costras.

Con esta prueba hemos tratado de mejorar el manejo de cría de la perdiz roja en cautividad tratando de cambiar: la calidad del agua que reciben los perdigones, el estado de la yacija y una correcta ventilación sin penalizar la temperatura del criadero.

MATERIAL Y METODOS

Las pruebas se han realizado en varias explotaciones. La casuística más numerosa son las crianzas realizadas en granjas que crían las perdices en naves largas con pasillo que da acceso a las distintas habitaciones de cría. Estas están separadas con tabique hasta el techo y se accede por una puerta. Hay trampillas de salida a los parques de cría que están adosados a la nave. En estas granjas las bajas en la campaña de 1992 fueron muy elevadas.

Bebederos

Se ha utilizado un sistema de bebederos de tetina, especialmente diseñados para codornices/perdices.

Su característica diferencial respecto de sus homólogos para broilers es el

contrapeso, que en este caso es una bolita de teflón.

La red de agua dispone de un filtro intercambiable. La presión en las tetinas se regula y adapta según la edad de los animales mediante un regulador de membrana, que mantiene constante la presión seleccionada independiente del consumo de la línea. La presión de trabajo varía desde 1 cm de columna de agua el día uno, a los 10 cm en la semana cinco.

El sistema incorpora un tubo transparente para verificar el nivel de presión al principio de la línea. El diseño de las tuberías fue en forma de U, con el fin de adaptar el número de tetinas y su disposición espacial a las dimensiones de la sala. Se pusieron 24 tetinas para 650 perdigones. Durante la primera semana se arrancaron dentro de un círculo de cría.

La elevación de las tetinas respecto



De izda. a dcha. y de arriba a abajo: Sala de cría; suelta de perdigones; perdigones localizando puntos de agua y bebederos de chupete.

al suelo se puede hacer regulable (para adaptar la altura al tamaño de los animales), mediante un sistema de apoyos con cuatro puntos de sujeción.

Temperatura

La temperatura en la sala se adecua a la curva prevista mediante un sistema de calefacción compuesto por tres pantallas de infrarrojos eléctricas (que sin ser las más idóneas, eran las existentes en dichas explotaciones). El control de funcionamiento se adaptó mediante un termostato de dos etapas que modula el funcionamiento de las pantallas en función de la temperatura ambiente. Con este tipo de calefacción se da opción a los perdigones para que elijan el punto de confort térmico.

Ventilación

La renovación de aire se consigue mediante un extractor (1.500 m³/h caudal máximo) regulable.

El caudal a renovar se controla de forma independiente del termostato de calefacción, mediante un regulador proporcional con sonda de temperatura. De esta forma se consigue un ambiente sano y rico en O₂. El CO₂ es uno de los mayores enemigos de los perdigones.

La ventilación debe realizarse evitando corrientes de aire directas a nivel de los animales, para lo cual debe diseñarse la entrada de aire, debiendo ser ésta abatible hacia el interior y regulable.

Manejo

Se arrancan los perdigones en un cerco hecho de tela metálica, fácilmente lavable y que permite la circulación de aire a la vez que delimita el espacio para que los animales localicen rápidamente los puntos de agua y la comida.

La cama es de viruta de madera sin serrín. El pienso se suministra los primeros días sobre papel para estimular a comer a los perdigones por el ruido que producen al pisarlo; también se colocan bandejas de plástico.

Cuadro I
Perdices (granja n.º 1) al 18 de julio de 1993

Nto. día	P. nacidas	Días de vida	Bajas totales	% bajas
17 abril	48	89	0	0,00
25 abril	122	82	25	20,49
3 mayo	192	73	20	10,42
10 mayo	292	66	43	14,78
17 mayo	336	59	27	8,04
24 mayo	360	52	78	21,67
1 junio	524	44	133	25,38
8 junio	522	37	125	23,95
14 junio	377	31	81	21,49
22 junio	502	23	48	9,56
30 junio	407	15	50	12,29
6 julio	275	9	36	13,09
12 julio	210	3	5	2,38
Total	4.166		671	16,10

Cuadro II
Perdices (granja n.º 2) al 28 de mayo de 1993

Nto. día	P. nacidas	Días de vida	Bajas totales	% bajas
7 abril	31	51	1	3,20
21 abril	131	37	1	0,73
28 abril	264	30	3	1,13
5 mayo	465	23	4	0,80
12 mayo	744	16	12	1,61
19 mayo	968	9	5	0,51
26 mayo	1.184	2	0	0,00
Total	3.792		27	0,71

Cuadro III
Perdices (granja n.º 3) al 2 de junio de 1993

Nto. día	P. nacidas	Días de vida	Bajas totales	% bajas
22 abril	1.026	42	64	6,23
	(1.030)	42	(375)	(37,50)
6 mayo	870	28	47	5,40
	(1.030)	28	(280)	(27,18)
15 mayo	1.099	17	84	7,64
	(1.102)	17	(229)	20,78
27 mayo	748	6	30	4,11
	(1.105)	6	(79)	(7,14)
Total	3.743		225	6,01
	(4.267)		(963)	(22,56)

Nota. Las cifras entre paréntesis corresponden a resultados de 1993.

Durante las dos primeras semanas se da luz durante 24 horas.

Resultados

Se han obtenido de tres granjas. En la n.º3, se comparan las bajas de 1993 con las de 1992 en las mismas fechas (cifras entre paréntesis) (cuadros I, II y III).

Los resultados en todos los casos, han mejorado los obtenidos en la campaña de 1992, por lo que consideramos que se pueden mejorar las condiciones de manejo de suministro de agua y de la ventilación.

Se logra suministrar a los perdigones agua potable y limpia con bebederos de tetina y forzar la ventilación para que el ambiente tenga abundante O₂ y se eliminen los residuos de CO₂.