

Cría de Faisanes en Cautividad

Dr. Ernesto Madero
INTA Delta del
Paraná, Buenos Aires

Para dedicarse a la cría de faisán se debe definir un plan de trabajo, y diseñar un esquema productivo y de inversiones. En la zona del Delta han demostrado una buena adaptación y resulta una interesante actividad complementaria, en especial para los pequeños productores. Los niveles de inversión inicial son bajos y la actividad puede ser atendida con mano de obra familiar

El faisán, originario de Asia, fue considerado en muchas culturas antiguas, y aún hoy, como el plato de los reyes. No sólo es valorada su carne sino que su envidiable belleza lo ha convertido en una presa muy deseada. Se caracteriza por su gran rusticidad y en la vida silvestre se adapta tanto a los duros inviernos europeos como a climas templados o la calidez del Brasil. Su hábitat natural son los bosques, aunque prefieren los claros y los lugares cercanos a los cursos de agua.

Suelen refugiarse en matorrales y, debido a la larga lista de depredadores naturales que los atacan, buscan para dormir las altas copas de los árboles, en especial aquellos con mayores espinas que les proporcionan un lugar más seguro.

Su vuelo es defectuoso, recto y veloz, y su arma de defensa es la velocidad de desplazamiento. Normalmente camina y sólo alza vuelo si se ve acosado por algún peligro. Tienen muy desarrollados todos sus sentidos y si bien en libertad no son agresivos, en época de apareamiento suelen producirse duras luchas entre machos que pueden terminar en la muerte de alguno de los contrincantes.

El faisán es granívoro e insectívoro, alimentándose de toda clase de granos, hojas, brotes, bayas, insectos, larvas, etc. Camina todo el día en busca de alimento y solo reposa al anochecer.

De hábitos en general polígamos (un macho y de cuatro a ocho hembras), son muy celosos de su harén y muy agresivos



● Swinhoe (Gennseus swinhoii - Euplocomus swinhoie).



● Faisán de Collar - Hembra

con los que invaden su jurisdicción. Existe un marcado dimorfismo sexual, la hembra es más pequeña y mucho menos vistosa. En la época de celo el macho se excita y baila alrededor de la hembra, abriendo las alas y emitiendo un silbido característico. Pasado el estado de celo y una vez efectuado el apareamiento, se despreocupa de su harén y busca la compañía de otros machos; si bien existen riñas entre ellos, ya no son mortales.

La hembra buscará refugio en los matorrales y hará la postura e incubación en el suelo.

En Europa, donde es más común el desarrollo de cotos de caza, los huevos son recogidos y llevados para que sean empollados por gallinas y cuando los polluelos pueden volar, son liberados nuevamente.

Existen no menos de 12 géneros y más de 40 variedades distintas de faisanes, algunos de extraordinaria belleza y que se utilizan para adorno de parques y jardines, zoológicos, etc.

CRÍA EN CAUTIVIDAD

Si bien la pretensión es la crianza para el consumo, la variedad que más se adapta es la llamada “De collar” (*Phasianus torquatus*), originario de Asia y producto de una serie de cruzamientos en Inglaterra, en virtud a su buen desarrollo corporal, su rusticidad y la buena postura de sus hembras. Se adapta muy bien a la cría en cautividad y su carne es sabrosa y abundante.

Los machos son de color rojo tornasolado con el cuello verde violáceo y el típico collar blanco, la cola con muchas tonalidades de verde y el pecho y espalda con un muy vistoso rayado o gaspeado. Los ojos son de color rojo.

En la actualidad existen razas desarrolladas especialmente para la producción de carne como el “Jumbo”, con un mayor tamaño y peso, que alcanzan su momento de faena en aproximadamente 20 semanas.



● Dorado Rojo

Existen otras variedades para carne, pero de menores rendimientos, como el faisán “Tenebroso” (*Melanistis mutantis*). Esta variedad es de origen desconocido y parece ser el resultado de múltiples cruzamientos que han dado una raza de características típicas.

El cruzamiento entre estas dos variedades da un animal de buen tamaño y muy apto para el consumo. Debido al escaso manipuleo genético presenta una condición de semisalvaje y esto influye en la rusticidad respecto al medio ambiente y a las enfermedades. Los puntos críticos a tener en cuenta son la baja postura y cierta complejidad en la cría de pichones.

Podemos dividir la crianza en tres etapas: cría (0 a 35 días), recría (36 a 90 días) y terminación (91 a 155 días).

Por otro lado existe un circuito que incluye el manejo de los reproductores hasta la obtención de los polluelos de un día de vida.

INSTALACIONES

Se trata de grandes jaulas con divisiones para poder realizar un correcto manejo de las tandas de animales que van ingresando. El diseño de tipo circular utiliza eficientemente la superficie cubierta y da la mejor relación de costo por m²; por otra parte, se

ha buscado un sistema sencillo de construcción y manejo, considerando que debe ser apto para ser atendido con mano de obra familiar.

El siguiente es un esquema del diseño sugerido con las medidas y superficies utilizadas para un criadero de 500 faisanes por año. (cuadro 1)

Para mayor comodidad en la alimentación es recomendable la utilización de comederos tolva con una capacidad para 3 kg, que deberán estar colgados de un alambre sujetado al techo, dejando entre la base del comedero y el piso una distancia de 0,30 m. La provisión de agua fresca y limpia es muy importante y es aconsejable la utilización de bebederos automáticos.

PARQUES DE REPRODUCTORES

Los reproductores podrán estar en corrales generales durante casi todo el año y, durante la época de postura, se formaran los grupos haremicos de 1 macho y de 4 a 6 hembras que serán puestos en corrales separados. El alojamiento deberá ser adecuado para todo el ciclo reproductivo y contemplar una superficie de 3 a 4 m² por ave.

POSTURA

La postura se produce una vez por año,

● Cuadro I

500 EJEMPLARES

1.- CRIADORA	0 a 35 días	30 faisanes/m ²
2.- PARQUES DE RECRÍA	36 a 66 días	3 faisanes/m ²
3.- PARQUES DE TERMINACIÓN	67 a 155 días	0,33 faisanes/m ²

CRIADORA

1 ^o semana	2 ^o semana	3 ^o semana	4 ^o semana	5 ^o semana
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

1 al 7	8 al 14	15 al 21	22 al 28	29 al 35
--------	---------	----------	----------	----------

PARQUES DE RECRÍA

18 m ²	18 m ²	18 m ²	18 m ²	18 m ²	Capacidad para 50 ejemplares cada corral 4,5 m x 4 m
36 al 42	42 al 49	50 al 56	57 al 63	64 al 70	
6 ^o semana	7 ^o semana	8 ^o semana	9 ^o semana	10 ^o semana	

PARQUES DE TERMINACIÓN

150 m ²	150 m ²	150 m ²	150 m ²	150 m ²	Capacidad para 50 ejemplares cada corral
71 al 77	78 al 84	85 al 91	92 al 98	99 al 105	
11 ^o semana	12 ^o semana	13 ^o semana	14 ^o semana	15 ^o semana	

150 m ²	150 m ²	150 m ²	150 m ²	150 m ²	7,5 m x 20 m
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------

106 al 112	113 al 119	120 al 126	127 al 133	134 al 140
------------	------------	------------	------------	------------

16 ^o semana	17 ^o semana	18 ^o semana	19 ^o semana	20 ^o semana
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Recría	90	m ²	1 nave de 20 x 4,5
Terminación	1.500	m ²	2 naves de 42,5 x 20
TOTAL	1.590	m ²	

Para producciones mayores se deberán respetar los espacios recomendados por animal.

desde principios de primavera, hasta fines de diciembre. Lograr una buena postura es clave para el desarrollo del negocio, cada hembra debe poner aproximadamente unos 40 a 50 huevos por temporada de los que serán fértiles solo entre un 75% y 85%. Los huevos deben ser recogidos dos a tres veces por día y guardados en un lugar fresco y húmedo (13 a 18° C y 70% de humedad) hasta ser llevados a la incubadora. Si se detectan huevos rotos o picados deberá ubicarse qué animal tiene esa tendencia para separarlo del resto.

INCUBACIÓN

La incubación puede ser natural mediante gallinas pigmeas o artificial con incubadoras, pues el faisán en cautiverio es “mala madre”. Indudablemente cuando se está pensando en una actividad comercial la última opción resulta la más adecuada. Los huevos deben ser cargados en la incubadora al menos una vez a la semana. El proceso de incubación dura alrededor de 24 días, a una temperatura de 37 - 38° C, con una humedad ambiente superior al 80%. En ese lapso los huevos deben ser volteados 2 a 3 veces al día con el propósito de mantener el desarrollo del embrión en el centro del mismo.

La circulación de aire es fundamental ya que los embriones, a medida que se van desarrollando, consumen oxígeno y eliminan dióxido de carbono; esta etapa reviste gran importancia debido a que los buenos o malos resultados que se obtengan determinarán la producción de todo un año.

CRÍA

Una vez que han comenzado los nacimientos, los pichones requieren de un cuidado especial, ya que los primeros 30 días de vida regulan muy mal su temperatura interna; se les debe asignar un recinto exclusivo, previamente desinfectado, con fuentes de calor y al resguardo de toda inclemencia climática. Debe estar a cubierto de todo tipo de posibles depredadores y la iluminación debe ser la mínima que permita a los pichones encontrar el alimento y el agua, ya que la penumbra los mantiene más calmos y reduce la natural agresividad que tienen desde su nacimiento.

También los comederos y bebederos deberán estar limpios y desinfectados antes del ingreso de los pichones. Es conveniente que sean de colores vivos para atraer su atención. En esta etapa hay que contar con 1 m² por cada 35 pichones.

Tienen que disponer de abundante agua y,



● Elliot



● Ijima Copper

de ser posible, a 20° C durante los tres primeros días. Los bebederos deberán limpiarse diariamente. Se calcula 1 bebedero de 1 lt por cada 25 aves. Los comederos deberán estar en una proporción de 4 cm por ave.

Se debe mantener una temperatura ambiente inicial por encima de los 30° C y hasta 35° C debajo de las fuentes de calor, la que se reducirá a razón de 2,8° C por semana, a medida que los pichones crecen. El piso puede ser de cemento y con algún tipo de cama (viruta o pasto). Los dos primeros meses son delicados en el aspecto sanitario y por la tendencia al canibalismo. Cuando se trabaje en el recinto, los movimientos deben ser calmos a fin de no alterar a las aves. En función de su comportamiento se regulará la intensidad de los calefactores. En esta etapa es factible una mortandad del 4 al 6%, aunque en la planificación es conveniente considerar una pérdida del 10% por causas inesperadas.

RECRÍA

El faisán es poco susceptible a las enfermedades de tipo infeccioso, máxime cuando

se encuentra en condiciones óptimas. Llegado el caso, se utilizan las mismas vacunas y antiparasitarios que en la gallina. El lugar elegido para la crianza debe poseer arboledas, ser tranquilo y protegido del viento. El terreno debe ser alto, de fácil drenaje y seco. Es fundamental contar con abundante agua potable.

La etapa de recría requiere un aumento progresivo de espacio. Entre los 36 y 90 días de vida se necesitará una superficie de 0,33 m² por animal. Este recinto se protegerá de vientos o lluvias ya que si bien se estará entrando en el verano, las noches aún pueden ser frescas o de bajas temperaturas en días de tormenta.

Es necesario contar con un recinto cerrado para que los animales permanezcan durante la noche hasta los 42 días de edad. Posteriormente se utilizará ese recinto cuando haya clima adverso.

Por otra parte, los comederos tienen que estar protegidos de la lluvia para evitar que se pierda o deteriore el alimento balanceado. Es necesario contar con 1 m lineal de comederos y bebederos, con capacidad para 5 litros por cada 25 faisanes.



● Faisán de Collar - Macho

TERMINACIÓN

Entre los 91 y los 155 días se deberá disponer de una superficie de 3 m² por animal. En esta etapa los animales han alcanzado un alto grado de rusticidad y no son afectados por los factores climáticos. De cualquier manera se les podrá proporcionar refugio para casos eventuales y proteger los comederos igual que en el caso anterior.

Dentro del parque deberán tener matorrales, malezas altas y arbustos que sirvan de escondite y refugio. Es importante disponer de abundante agua fresca, manteniendo la cantidad de bebederos pero controlando siempre su disponibilidad.

ALIMENTACIÓN

Se realiza a base de alimento balanceado y si bien se puede utilizar el mismo que para gallinas o pavos, existen en el mercado alimentos especiales que cubren los distintos requerimientos específicos de la especie. Este alimento debe ser complementado con abundante vegetación, para mantener bajos los niveles de agresividad.

En las aves destinadas a consumo, durante el último mes de alimentación, es conveniente que el balanceado sea reemplazado por grano y verde para no alterar las virtudes de la carne en cuanto a color y sabor. Para alcanzar el peso de faena (1,3 a 1,5 kg)

se demora unas 20 semanas. La tabla N^o 1 muestra el consumo y tipo de alimento para cada etapa. Estos datos son solo a modo de ejemplo y en función de un tipo y marca comercial de balanceado.

SANIDAD

Si bien el faisán es un animal muy rústico y no se detectaron problemas sanitarios en los ejemplares adultos, igualmente deben tomarse medidas de precaución. Todos los elementos utilizados deberán ser desinfectados previo a su utilización y los recintos de crianza tienen que estar perfectamente limpios y desinfectados antes del ingreso de los polluelos. La limpieza tanto de comederos como de bebederos es permanente.

La principal afección es la Coccidiosis que se detecta por un tinte sanguinolento en las deyecciones y causa la muerte del animal. De aparecer deberá ser rápidamente tratada con sulfamidas para detener su avance. Para determinar su mejor forma de aplicación y dosis será necesario consultar con un médico veterinario.

Otras enfermedades posibles son las comunes a las gallinas y se tratan de igual forma.

CARACTERÍSTICAS DE LA CARNE

Este producto, desde el punto de vista nutricional, es similar al pavo en cuanto a conte-

nidos grasos y proteínas, aunque su carne no es tan seca. Se trata de una carne magra, jugosa y nutritiva. En la Tabla N° 2 se observan los valores de la misma y su comparación con otras carnes. Cabe aclarar que estos valores son los determinados en Nueva Zelanda y son solo a título orientativo.

MERCADOS

Desde 1995, la Estación Experimental Agropecuaria Delta del Paraná del INTA trabaja en la crianza de esta especie que tiene un bajo nivel comercial en nuestro país, ya que los que se dedican a esta actividad lo hacen, mayoritariamente, como “hobby”. El destino principal del faisán son los restaurantes y hoteles de alta categoría y empresas de *catering*. Si bien el mercado es bastante inelástico, no está suficientemente abastecido y tiene, a nivel nacional, un buen espacio de crecimiento.

También surgió alguna demanda por sus plumas para la confección de trajes utilizados en las comparsas de carnaval, así como un creciente interés en su utilización en cotos de caza, de amplia difusión en EE.UU. y Europa, pero de desarrollo incipiente en nuestro país.

Si bien el precio de venta de la carne es interesante, para obtener una buena rentabilidad es necesario lograr una buena escala de producción ya que los gastos de faenamiento, comercialización y distribución son elevados y de su eficacia resultará el margen bruto de la actividad.

En EE.UU. los cotos de caza utilizan este animal que, junto con otras atracciones, forman parte de un entorno por el que cada vez más gente está dispuesta a pagar sumas de 200 a 300 U\$S por un día de caza que incluye alojamiento, caza guiada y la preparación de la pieza. ●

● Tabla N° 1

CONSUMO DE ALIMENTO POR AVE Y POR DÍA

TIPO DE RACIÓN PERIODO	INICIAL	ENGORDE	REPRODUCTORES
	1 A 35 DÍAS	36 A 155	
Consumo	0,0143	0,07	0,045
% de Proteína bruta	28%	22%	22%

● Tabla N° 2

COMPARACIÓN DE COMPOSICIÓN DE NUTRIENTES DE VARIOS PRODUCTOS ANIMALES

VALORES CADA 100 GR.	CALORÍAS	GRASAS	PROTEÍNA
Faisán	133	3,6	24
Pechuga de Pollo	159	3,42	31
Pavo	154	3,45	29
Carne de Venado	159	3,3	25
Salmón rosado	138	5,75	20
Pata de Cordero magra	178	7,62	25
Carne de Vaca	214	9,76	31
Carne de Ternera	213	10,35	26
Carne de Cerdo	219	10,64	29

Fuente: Cámara de Industria de Nueva Zelanda

VARIETADES

Existen no menos de 12 géneros y más de 40 variedades distintas de faisanes, algunos de extraordinaria belleza. Se mencionan sólo algunos a modo de ejemplo:

- Lady Amherst (*Thaumalet amherstias* - *Chrysolophus amherstias*): habitante del Tíbet y oeste de China. Prefiere las alturas y las regiones boscosas. La hembra puede poner entre 24 a 36 huevos por año.

- Venerado (*Phasianus veneratus*): habita las montañas del norte y oeste de China. Se cría con dificultad en libertad pero se adapta bien al cautiverio.

- Swinhoe (*Gennseus swinhoii* - *Euplocomus swinhoe*): originario de la isla de Formosa. Se ha desarrollado muy bien en los bosques casi vírgenes de Taiwan a 2500 m de altura. Es muy robusto y peleador y tiene un plumaje magnífico. Desde 1966 ha sido declarado en peligro de extinción. Cada hembra pone entre 15 y 20 huevos por año.

- Dorado Amarillo (*Chrysolophus pictus*): es uno de los más populares faisanes criados en cautividad. Resulta de una mutación con el Dorado Rojo. Ha sido criado en cautiverio desde 1740 y quizás sea el primer tipo de faisán introducido en América del Norte. Es originario de las montañas de China central. Las hembras tienen una postura de 30 a 35 huevos por año.

- Dorado Rojo: originario de China, es el único natural de su especie ya que los otros son mutaciones. La hembra puede poner entre 24 a 35 hembras por año.

- Del Himalaya (*Ithaginis cruentus cruentus*): nativo de las montañas de Nepal, Tibet, Noroeste de China. Es una de las pocas especies de faisanes monógama. Existen 14 subespecies reconocidas. Son fundamentalmente vegetarianos y muy difícil de criar en cautiverio.

- Elliot: originario del Este de China. Vive en regiones montañosas o selváticas. Está considerado en peligro de extinción aunque se adapta bien a la cría en cautividad. Las hembras pueden presentar un carácter violento y llegan a matar a sus crías. Pueden poner entre 12 y 24 huevos por hembra y por año.

- Ijima Copper: es originario de Japón y acostumbra habitar áreas de bosques densos.

Bibliografía

Manetti Orlando. 1996. Cría del Faisán Ediciones Mundi - Prensa.

Tesky, Julie L. 1995. *Phasianus colchicus*. In : Fisher, Williams C., compiler. The fire Effects Information System. Missoula, U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Intermountain Research Station. U.S.A.

Sell Randy. 1997. Ringneck Pheasant Department of Agricultural Economics, North Dakota State University. U.S.A.

American Pheasant & Waterfowl Society. 1997. Información General.

Mac Farlane Pheasant Farm, Inc. 1997 Catalogo Wisconsin U.S.A.

Agradecimientos

Se agradece la participación de los Sres. Juan Carlos Pandiani, Roberto Pellarin y Ricardo Romero en la dedicación y preocupación puesta en el criadero, sin cuya colaboración no habría sido posible su instalación y mantenimiento.