

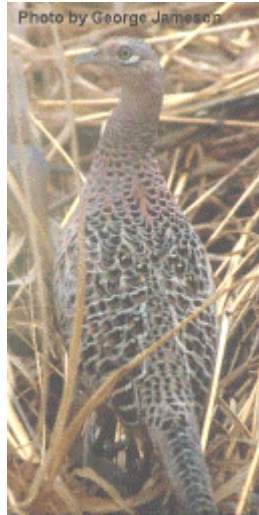
## CRIANZA Y REPRODUCCIÓN DEL FAISÁN



### *INTRODUCCION.*

El faisán es un ave de origen asiático, existiendo más de 40 variedades. En la antigüedad esta ave fue difundida por los romanos no solamente en Italia, sino también en Francia, Inglaterra y demás países de su imperio. Fue introducido a Norteamérica, en el estado de Oregon en 1881 y desde allí fueron traídos los primeros ejemplares a nuestro país.

De todas las variedades existentes, el “Faisán de Collar (*Phasianus torquatus*) es la variedad más difundida en nuestro país en virtud a su buen desarrollo corporal, precocidad y rusticidad.. El macho tiene el cuerpo cubierto de plumas que varían del rojo al castaño, con manchas negras. El cuello posee plumas de color verde brillante y un anillo blanco que constituye su característica fundamental. La cabeza presenta un copete. El tórax es de color rojo sangre. La cola con muchas tonalidades de verde y el pecho y la espalda con un vistoso rayado o jaspeado. La hembra es de menor porte y presenta plumas de color marrón claro con el centro de marrón oscuro. Las patas de machos y hembras son de color gris. Esta especie se torna adulta al año de vida, siendo capaz de reproducirse. Pone alrededor de 40 huevos por año, con un periodo de incubación de 24 -25 días.



Faisán Mongol hembra

### **1 ORIGENES. BASE ANIMAL**

El faisán es originario de Asia menor , y precisamente en la colquida .El faisán es denominado COLQUIDUS.

Origen del faisán :- faisán cólquido

-faisán mongólico

-faisán turcato

-faisán formocano

### **1.1 Clasificación**

Clase.....AVES  
Subclase.....ORNITURAE  
Orden.....GALLIFORMES  
Suborden.....ALETOROPODOS  
Familia.....PHASIANIDAE  
Genero.....PHASIANUS  
Especies.....PHASIANUS COLCHICUS  
Raza.....MONGOLICUS,COLCHICUS,TORCATUS,PRINCIPATUS

## **2.ESPECIES- ZONAS DE PRODUCCION**

Se podria hacer una clasificacion en dos grandes grupos,dependiendo del color de las plumas de la cola,teniendo en cuenta el lugar de origen

Cola marrón rojiza:faisanes occidentales

Cola verde :faisanes orientales

Pero a la hora de seleccionar un grupo para producción industrial,sera mas interesante el primer grupo:faisan comun y mongolico principalmente.

Tanto en explotaciones como en especies cinegeticas es muy dificil encontrar ejemplares con un absoluto estandar de pureza.como por ejemplo el faisán tenebroso,isabela y dorado..

### **2.1ESPECIES**

A diferencia de otras aves como la gallina, el faisán además de ser un ave para producción de carne también es muy cotizado como ornamental, por lo que no es raro encontrar aves embalsamadas como mascotas. En casi todas las especies de faisán, el más cotizado como ornamental es el macho, por la hermosura de su plumaje, el cual es muy colorido en algunas especies. Además, también es muy solicitado por clubes de caza deportiva.

Algunas de las especies más cotizadas como ornamentales son algunas de las que muestro a continuación:

Faisán Dorado (Chrysolophus pictus): Es uno de los más reconocidos por su hermoso plumaje



diversas mutaciones de color. En Chile es una de las especies más cotizadas como ornamentales.

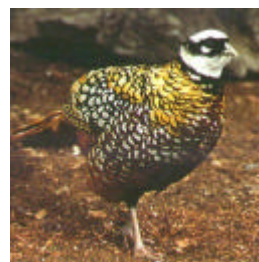
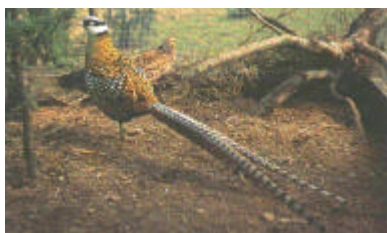


Faisán Lady (*Chrysolophus amherstiae*): Se caracteriza por su apariencia elegante y majestuosa. Además, posee una de las colas más largas, junto con el faisán venerado. Es considerado uno de los



hermosos.

Faisán Venerado (*Symaticus reevesi*): Se caracteriza por su enorme cola, su hermoso colorido y su agresividad.



Faisán Plateado (*Lophura nycthemera*): Es uno de los más cotizados por su hermosura. No



raro verlo representado en obras de arte Chinos. Se caracteriza por un hermoso color blanco en contraste con el negro de su plumaje y el rojo de su cresta.

Faisán Mongol o De Collar (*Phasianus colchicus*): Aunque es más apto para carne, el macho también tiene importancia como ave ornamental. También es frecuente su utilización para la caza deportiva.



## Faisán Mongol macho

Estas son sólo algunas de las especies de faisán más conocidas. En total existen alrededor de 100 especies con más de 100 subespecies y mutaciones.

### **2.2 ZONAS DE PRODUCCION**

En España las granjas industriales de reproductores con faisanes muchas veces son traídos de Inglaterra, criando fundamentalmente el faisán común.

Nuestras granjas de faisanes poseen de unas 200 a 300 hembras reproductoras, alguna 600 pudiéndose hablar de una zona concreta en la que agrupe estas granjas reproductoras. Si bien puede hacer mención de Toledo, Ciudad Real, Jerez de la frontera, Aragón, y la zona de levante. También se podría citar Argentina y Chile como productoras de faisán. En Chile, no existen muchos centros de explotación de faisanes, lo cual se traduce como una alternativa de producción bastante atractiva desde el punto de vista técnico como económico. Técnicamente, existe muy poca información acerca de la crianza de faisanes en Chile, por lo cual es interesante adquirir más experiencia para integrar este tipo de producción a la actividad avícola del país.

### **3.FISIOLOGIA**

El faisán se caracteriza por tener un pico moderado, fuerte y arqueado; siendo el macho más grande que la hembra.

El vuelo del faisán es realmente digno de mención; sus alas están adaptadas especialmente para conseguir en breve tiempo la potencia necesaria para lograr una rápida fuga.

El faisán es un ave silvestre, condición que lo hace ser bastante rústico, es decir, tiene una gran capacidad de adaptación a condiciones adversas, principalmente de clima. Sin embargo, cuando se habla de una explotación comercial de faisanes, los principales puntos de importancia son el rendimiento (carne, huevos, plumas, etc.) y la calidad, aspectos que están íntimamente ligados al manejo tanto reproductivo y de alimentación de las aves.

Desde el punto de vista económico, el faisán es un ave considerada de elite, por lo que no es raro encontrar su carne adornando los más finos platos en hoteles y restaurantes de alta categoría. Es evidente que no estamos hablando de un ave de consumo masivo ya que su precio no está al alcance de los sectores con menos recursos. Sin embargo su explotación no es inalcanzable ya que no requiere de grandes costos.

Por el hecho de ser una especie bastante rústica, el faisán no es muy exigente en requerimientos, lo que facilita mucho su manejo.

Cada día, la población está optando por una alimentación más sana, lo que ha dado cabida a la producción y explotación de especies animales con características de bajo contenido de colesterol, que hace unos años atrás no tenían gran difusión, como por ejemplo el pavo, y actualmente el avestruz. En este sentido, el faisán es una excelente alternativa de alimentación ya que su carne también posee un muy bajo porcentaje de colesterol, al igual que sus huevos.

Existen muchas razas diferentes de faisanes y es difícil encontrar ejemplares que presenten absoluto estándar de pureza. Se trata de mestizos, fruto de cruzamientos interraciales, o bien de especies procedentes del acoplamiento de padres que pertenecen a diversas líneas de la misma raza.

Los phasianus son de pico moderado, fuerte y arqueado; alas cortas, anchas y redondeadas; cola de dieciséis a dieciocho plumas muy largas; tarsos fuertes y escamados, con agudos espolones en los machos; diferencia sexual manifiesta a los 45 días, siendo la hembra de color marrón grisáceo, más pequeña que el macho de pecho verdoso, cuello adornado con un collar blanco y la cabeza con escasas plumas y una cresta color rojo intenso.

A diferencia de otras especies utilizadas para la avicultura, el faisán es un ave al que por sus características se lo puede definir como un animal salvaje. Cuando se piensa en instalar un criadero es necesario tener en cuenta que existen tres mercados posibles: la explotación de la carne, poblar coto de caza y ornamentaciones.

### **3.1 PARTICULARIDADES DE SU ESTRUCTURA CORPORAL**

Las aves tienen los pulmones más desarrollados de todo el reino animal. Cuando respiran, el aire no es introducido (como ocurre en los hombres) en la bolsa sin salida de los alveolos pulmonares, donde se mezcla con el aire del interior ya consumido, sino que atraviesa los pulmones hasta llegar a los sacos aéreos. Al respirar el aire atraviesa rozando por segunda vez los pulmones, con lo que les cede oxígeno de nuevo. Por eso un ave al volar raramente se queda sin aire, pudiendo muchas veces permitirse el lujo de cantar mientras vuelan.

El cuerpo de un ave se podría comparar con un motor muy revolucionado y además trabajan a temperaturas más elevadas que las de un mamífero. Su temperatura sube hasta los 44°C. Dicha temperatura se puede mantener gracias a su plumaje.

El plumaje no es compatible con la actividad de las glándulas sudoríparas. Por eso las aves cuando las temperaturas son elevadas, no pueden sudar, jadean, con el pico abierto consiguiendo una transpiración e incluso variación de la temperatura corporal.

## **4.EXPLOTAIONES**

Para iniciar una crianza comercial de faisanes, se debe tomar en cuenta varios aspectos técnicos, como los que menciono a continuación:

### **4.1 Infraestructura: Tipos y manejo**

Como ya lo había mencionado, el faisán es un ave bastante rústica, lo que hace mucho más fácil su manejo, y a diferencia de lo que muchos puedan pensar, me atrevería a decir que es menos delicado que una gallina.

Cómo primer paso, se debe construir la infraestructura necesaria para la crianza. Ésta debe poseer las siguientes características:

Las jaulas deben ser cerradas tanto por los lados como por el techo, para evitar que las aves vuelen.

Se debe contar con comederos y bebederos, situados a la altura del cuello de las aves para evitar que ensucien el alimento o el agua.

Se debe contar con jaulas especiales para las aves reproductoras, ya que en la época de apareamiento (Agosto- Febrero), lo más recomendable es poner 1 macho por cada 3 a 5 hembras en jaulas separadas (jaulas de cubrimiento).

Las jaulas o corrales se deben construir con una orientación tal, que se evite la acción directa de la lluvia y el viento sobre las aves.

Se debe disponer de una máquina criadora, o bien, un cuarto con calefacción, para que permanezcan los polluelos hasta aproximadamente 40 días, antes de ser puestos en piso.

Si bien la hembra puede cubrir sus huevos, lo más recomendable es contar con una incubadora.

Las jaulas definitivas deben considerar un espacio mínimo de 2 m<sup>2</sup> (ojalá más) por ave. Este aspecto es muy importante, ya que el faisán es un ave salvaje que se altera y estresa fácilmente al verse muy encerrado, lo cual se traduce en picoteo y canibalismo, sobretodo en época de apareamiento.

### **Manejo Reproductivo**

Uno de los aspectos de mayor cuidado es el manejo reproductivo de las aves, para lo cual se debe seleccionar las aves que serán destinadas como reproductoras. El principal criterio de selección es la contextura física, es decir, se elegirán las aves más robustas y de mejor condición corporal y que no presenten síntomas de enfermedades ni anomalías.

La mejor edad de un ave para ser reproductora es a los 2 años ya que en ese momento aumenta la postura.

El celo de estas aves comienza normalmente en agosto, dependiendo principalmente del clima particularmente de las horas de luz, y se extiende hasta mediados de febrero. En agosto, es muy importante separar en jaulas independientes 1 macho con 3 a 5 hembras. Del número de hembras, principalmente, va a depender la fertilidad de los huevos. Un mayor número de hembras se va a traducir en una menor fertilidad de los huevos ya que el macho deberá cubrir una mayor cantidad de hembras. En este sentido, como regla general, podemos decir que a menor número de hembras por macho, mayor será la fertilidad de los huevos, y viceversa. Sin embargo, el número de hembras por macho recomendable es no más de 4. Además, separando las hembras con 1 macho, se evita disputas entre machos, lo que es muy frecuente de ver en esta etapa.

La postura comienza generalmente en septiembre. Los huevos se deben recoger diariamente para evitar pérdidas y que las aves se los coman, lo que generalmente se asocia a una deficiencia de calcio en la dieta, por lo que es importante suministrar alimentos de buena calidad y de marcas reconocidas.

Una hembra, de faisán mongol, dependiendo del manejo y cuidado, puede llegar a poner más de 40 huevos en la temporada, y al hacer un buen manejo reproductivo, la fertilidad de éstos puede ser superior a un 50 %.

Lo ideal es contar con una incubadora, la cual puede ser manual o con bandeja de volteo automático. Los huevos no deben tener más de una semana para ponerlos en la incubadora, ya que a medida que pasan los días la fertilidad va disminuyendo. Para seleccionar los huevos a poner en la incubadora estos deben tener un brillo suave, estar limpios y no tener manchas, de lo contrario lo más probable es que sean infértiles.

Los huevos deben poseer un período de incubación de alrededor de 22 a 24 días. 1 a 2 días antes del nacimiento, los huevos deben ser pasados a una nacedora. Una vez que el polluelo nace, no debe ser sacado de la nacedora hasta que esté completamente seco, período en el cual tampoco debe ser alimentado ya que aún está consumiendo el resto del saco de la yema del huevo.

Una vez que el polluelo está seco, se debe pasar a la criadora, la cual posee una campana de calefacción, y debe permanecer ahí por alrededor de 40 días antes de ser pasado a piso. Una vez que el ave está en la criadora comienza el ciclo alimenticio indicado anteriormente.

Algunas recomendaciones importantes para el uso de la incubadora:

- Los huevos que ingresan a la incubadora no deben tener más de una semana desde el momento de su postura. A medida que pasa el tiempo el huevo va perdiendo fertilidad.
- Los huevos que se pondrán en la incubadora deben tener un brillo suave. Si los huevos están manchados, opacos y sucios, probablemente no son fértiles. Es importante recoger diariamente los huevos para evitar que se dañen o que las mismas aves se los coman.
- La incubadora debe estar siempre a una temperatura de 38 a 39 °C.
- En caso de haber un corte de luz, no abrir la incubadora.
- Abrir la incubadora la menor cantidad de veces posible o sólo cuando sea necesario (Ej: Para cambiar agua, para mover los huevos, para pasar huevos a la nacedora, etc.).
- Se debe observar constantemente la cantidad de agua que se tiene en la bandeja destinada a ello. Se debe tratar de mantener siempre el nivel de agua, que generalmente indica la bandeja.
- Los polluelos no se deben sacar de la incubadora hasta estar bien secos, lo que corresponde alrededor de 12 a 24 horas. Los polluelos no deben ser alimentados durante este período porque están absorbiendo el resto del saco de la yema del huevo.
- No es recomendable incubar huevos de faisán junto con huevos de gallina u otras aves, ya que se pueden transmitir enfermedades.
- Los huevos se deben voltear 2 o 3 veces al día. En el caso de incubadoras con bandeja de volteo automático no hay problema ya que la misma máquina controla esa labor.

#### Tratamiento de huevos fértiles

El agua puede suministrarse a través de bebederos automáticos con tuberías



preferentemente de plástico o hierro galvanizado.

Esto es para evitar que de las superficies metálicas puedan liberarse óxidos, los cuales interfieren la acción de los medicamentos que eventualmente podrían administrarse. Las aguas con elevado nivel de hierro están particularmente contraindicadas en el lavado de huevos destinados a la incubación.

#### **Consejos a tener en cuenta para la elección del terreno y el diseño de los galpones;**

Ser del menor costo posible.

No inundable y de buen drenaje.

Contar con agua potable.

Estar aislado de otras granjas

De fácil acceso de rutas y caminos afirmados

De dimensiones tales que permita una buena disposición de los galpones y futuras ampliaciones

Los galpones se construirán sobreelevados respecto al nivel del terreno

La orientación de los galpones será NO-SE, en su longitud mayor, es la más indicada en la zona litoral, ya que permite la buena circulación del aire y evita la fuerte incidencia del sol en verano

Correcto uso de cortinas y el uso del sobretecho del galpón que contribuyen a controlar la humedad, mantener bajos los contenidos de dióxido de carbono y amoníaco y permitir la entrada de aire fresco

### Manejo Sanitario

El faisán, por ser un ave con características de rusticidad, no tiene muchos problemas sanitarios. Sin embargo, no está exento de ello, por lo cual es importante hacerse asesorar por un veterinario, por lo menos al principio, para aprender a poner las vacunas. En relación a esto último, la vacuna más común usada por algunos productores es aquella contra el Marek, que es una enfermedad que afecta el sistema motor de las aves. En algunos casos no se usan vacunas, pero lo más recomendable es hacerlo.

Otro aspecto importante es la higiene dentro de las jaulas, ya que como la mayoría de las actividades de producción animal, es muy común la proliferación de plagas como ratas, gorriones e insectos que pueden transmitir enfermedades. Por esto es importante mantener el aseo, aplicar insecticidas y raticidas (obviamente cambiando de jaula a las aves) y también usar rejillas adecuadas e jaulas para evitar el contacto con otras aves como gorriones.



El tipo y calidad de construcción de un galpón, depende de las condiciones climáticas del lugar, de la finalidad de la producción y de los medios económicos con que se cuente.

El galpón debe ser construida en lugares secos, terrenos bien drenados, y preferiblemente en sitios donde el sol penetre varias horas durante el día y esté protegido de fuertes corrientes de viento.

Para el buen funcionamiento de la granja es necesario que los galpones tengan amplios alerones especialmente en zonas húmedas; buena ventilación, acondicionamiento para los bebederos, comederos, luz eléctrica, fuente permanente de agua potable y una buena cubierta de piso.

La construcción ideal de un galpón debe tener un zócalo o pared de bloques de concreto con un mínimo de 60 a 80 cm de altura, sobre el cual se coloca los horcones de madera o "perlings" de 1,20 m para una altura total de 1,80 m, desde el piso hasta la solera. El espacio abierto de la pared se forra con malla metálica (tipo ciclón o soldada), con huecos de unos 2,5 cm.

El piso de tierra se puede apelmazar y ser utilizado en esta forma, aunque por razones sanitarias es preferible chorrear una capa con concreto, de un espesor (5 a 6 cm) que no se quiebre con facilidad durante muchos años, y que además permita efectuar una buena lavada. El material más recomendable para la cubierta del techo es el zinc corrugado, por su mayor durabilidad y facilidad de colocación; no obstante se puede usar cualquier otro producto como tejas de barro, fibrocemento, etc.

El tipo de galpón se debe ajustar a la actividad (crianza/desarrollo o crianza/producción de huevos) y al número de animales que se desea tener. Cuando el galpón tiene más de seis metros de ancho, se recomienda el techo de dos aguas, para que no sea muy alto y porque le brinda mayor protección al impedir la entrada de lluvia y viento.

Las dimensiones del galpón dependen básicamente del número de animales que se desea tener, de la topografía del terreno y de los materiales disponibles. Si no se tienen los conocimientos básicos de construcción, es mejor consultar con algún técnico o constructor, quien le pueda dibujar el plano del galpón y hacer el presupuesto respectivo. Lo lógico en todo caso, es que no haya desperdicio de materiales, como cortar lo menos posible la madera, perlings o las láminas de zinc. Hay que tratar de utilizar la mayoría de los materiales en las mismas dimensiones en que se comercializan. En zonas de clima caliente se deben alojar unas cinco gallinas por metro cuadrado, mientras que en clima frío se puede tener una densidad de seis o siete aves por metro cuadrado.

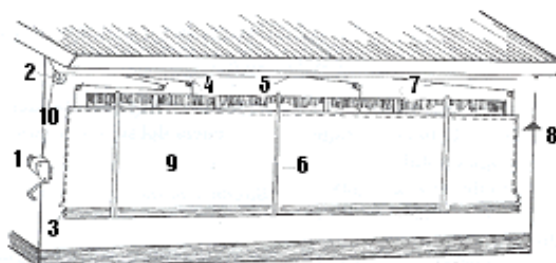
La cantidad de faisanes dependerá del espacio con el que se cuente. Las jaulas son al piso, y un faisán terminado (seis meses) ocupa dos metros cuadrados. Por ejemplo, si se adquieren 100 bebés a los dos semanas de vida (\$ 3 cada uno), deben ubicarse en una habitación o galpón (cada polluelo ocupa un centímetro cuadrado) a una temperatura de 30-32 grados.

## Sistemas de apertura y cierre de cortinas

En el dibujo 1 pueden observarse los detalles de un sistema rápido de apertura o cierre de cortinas. Este sistema consta de un cable de acero de 4 mm sostenido en cada extremo del galpón por una roldana fundición de 4 pulgadas.

En uno de los extremos del cable se coloca un contrapeso y en el otro una manivela (un simple rodillo con manija o bien con un sistema de multiplicación de fuerza mediante engranajes). Cada 1,80 m de colocarse una roldanita o un gancho de hierro de 6 mm recubierto en la parte curva con una manguera plástica por donde pasan las cuerdas de poliéster que unen la cortina al cable de acero. A través del doblez que la cortina debe poseer en la parte superior se pasa un hierro de 8 mm o caño fino sobre el cual se atan las mencionadas cuerdas cuando la cortina está totalmente baja.

De este modo, al accionar la manivela, en pocos segundos puede cerrarse o abrirse todo el lateral del galpón. Para sujetar la cortina y evitar que se rompa cuando hay viento conviene colocar tiras de contención cada 1,80 metros, ya sea en posición vertical o en forma de X



- |             |                       |   |
|-------------|-----------------------|---|
| 1-Criquet   | 5-Cable de acero      |   |
| 2-Roldana   | 6-Rienda              | 9-Cortina de arpillera plástica                       |
| 3-Madera    | 7-Cuerda de poliéster | 10-Varilla longitudinal de hierro de 8 mm de diámetro |
| 4-Roldanita | 8-Contrapeso          |   |

## Requerimientos de ambiente

Para lograr el microclima apropiado se utilizan distintos sistemas de calefacción. Lo más aconsejable son las pantallas infrarrojas a gas envasado a la llama azul de kerosene (equipos de uso común en avicultura). En la tercera semana la temperatura debe decrecer hasta los 27 grados y a los veintiocho días llegar a los 21 grados (temperatura ambiente). Luego, hasta los noventa días, el faisán entra en una etapa intermedia o de aclimatación con el exterior. Finalizado este proceso, los animales

que pesarán aproximadamente 500 gramos, estarán en condiciones de ser liberados en parques de acabado donde permanecerán por un período de 60 días.

En cuanto a las instalaciones, para esta etapa se aconseja construir una jaula de 100 x 20 m (medida ideal para la gran producción, aunque la misma puede adaptarse al espacio del que disponga el productor) con alambre perimetral de 3 o 4 metros de altura y tejido plástico de techo. Si bien estas jaulas son resistentes a los cambios de clima, es esencial que dentro de la jaula exista un tinglado o box de resguardo donde se ubican los comederos.

Dependerá de las necesidades y exigencias del avicultor separar los faisanes adultos para formar los futuros reproductores. Esta cuidadosa selección determinará el éxito o el fracaso de una producción constante y lucrativa. Los faisanes más fuertes se derivan a jaulas especiales de 2 x 5 metros con un box de 1,5 metro. En ellas se alojarán grupos de 4 o 5 reproductores (tres o cuatro hembras por macho).

Las faisanas comienzan su postura a los doce meses y se mantienen activas durante ocho años pero el máximo de su rendimiento se manifiesta en el segundo, tercer y cuarto año. Los primeros huevos aparecen aproximadamente a mediados de septiembre y la postura continúa hasta fines de diciembre. Se calcula que las hembras ponen un huevo cada veinticinco horas, en dos meses y medio se obtendrá entre 75 y 80 huevos por ave. Cada uno, de color marrón parduzco, pesa alrededor de 35 gramos y son extremadamente delicados.

Para lograr los nacimientos se emplean incubadoras normales para avicultura. Estas pueden ser del tipo horizontal, vertical, a gas, kerosene o eléctricas. Las primeras consisten en gabinetes tipo mesa, que debajo de la tapa poseen serpentinas conductoras de agua calefaccionada. (Otras simplemente funcionan con resistencia eléctrica). Las bandejas de incubación y nacimiento en forma de cajoneras poseen un enrejillado de alambre separado por 28 milímetros de distancia uno del otro. De este modo, las varillas de alambre retienen los huevos. La temperatura en el interior debe ser de 37 grados. El calor generado es distribuido y bien mezclado en todo el volumen del aparato, de modo que en todos los niveles se mantiene la misma temperatura.

Los primeros polluelos rompen el cascarón a los 24 días. Vale la pena aclarar que la fertilidad de los faisanes es de un 70%. Por ejemplo, si se incuban 1.000 huevos se obtendrán cerca de 700 faisanuchos, y a esta cantidad habría que restarle un 30% de mortandad en los primeros quince días.

### **Algunos consejos para quien se inicia en la cría de faisanes**

El faisán, por naturaleza, es un animal muy agresivo. El canibalismo es un peligro siempre acechante su explotación. Buscar una solución a este problema es un factor clave para mantener la colonia saludable y productiva.

1. Falta de alimento: la carencia alimenticia se puede evitar recurriendo a un refuerzo de buena calidad. El cambio de la dieta por períodos representa un riesgo. A veces el suministro de ortigas y cacahicoria triturada constituye motivo de distracción ejerce una función tranquilizante.

2. Otro factor que conduce al canibalismo es la insuficiencia de espacio y un ambiente inadecuado, éste puede evitarse si se pone a disposición de los animales alojamientos dotados de matorrales y agua siempre fresca.

3. En los alojamientos de cría se debe evitar que la temperatura sea excesiva. lo mismo la humedad. Una buena ventilación, aparte de favorecer el emplumamiento, produce en las aves un estado de bienestar y limita el nerviosismo.

4. Es recomendable no introducir en las familias ya creadas animales ajenos a ellas.

5. El corte de picos es esencial para evitar que se dañen entre sí. Este debe realizarse cada vez que la parte dura del pico se regenere. Es indoloro y puede repetirse tres veces en noventa días.

6. En el caso de hallarse ante un picaje rebelde en los adultos, se emplean gafas de plástico.

7. Estas se quitarán tres o cuatro días antes de soltados los faisanes.

8. los animales heridos o enfermos deben ser separados inmediatamente del resto del grupo manteniéndolos hasta que dure su curación en alojamientos individuales.

9. En los días especialmente calurosos conviene bañar los animales mediante sistema de aspersión.

10. Numerosos investigadores han buscado una solución química a los problemas de hiperexcitabilidad nerviosa mediante el empleo de aditivos alimenticios dotados de una específica acción calmante.

#### **4.2. Alimentación**

Una de las desventajas que tiene el faisán con respecto a una gallina, es la menor eficiencia la cual realiza la conversión alimenticia a aumento de peso. Es por esto que una gallina (ave Broiler) alrededor de 45 días está apta para ser comercializado, en cambio el faisán (Mongol) requiere de al menos 6 meses para alcanzar la condición adecuada correspondiente a un ave para consumo. Sin embargo, esa menor eficiencia se compensa con un precio varias veces mayor al de una gallina. Ade

se debe considerar que un faisán consume diariamente alrededor de la mitad de alimento de lo que consume una gallina, es decir, consume alrededor de 50 a 70 gramos de alimento. Pero al hacer la comparación con un ave Broiler, se debe tomar en cuenta que ésta es un ave mejorada y con mucha investigación en cuanto a su producción, con respecto a los estudios que existen sobre faisanes.

El faisán consume hierbas, insectos, etc, en forma silvestre, pero, en cautiverio se le puede suministrar, básicamente, la misma alimentación correspondiente a una gallina, con algunas variaciones. El ciclo de alimentación, en el caso del faisán está comprendido de períodos más largos. A modo de recomendación, el manejo alimenticio puede ser como sigue:

Aves de 1 a 40 días: Alimento inicial (Broiler inicial, starter de codorniz, etc), el mismo utilizado en gallinas. Es importante decir que en esta etapa el faisán requiere alimentos más ricos en proteína (30 %). En Chile, el que más se acerca a los requerimientos es el "Codorniz Starter de Champion". Sin embargo es necesario complementarlo con larvas de coleópteros (tenebrios), huevo duros, frutas, etc.

Aves de 40 días hasta los 5 meses: Alimento de recría para aves.

Aves de 5 meses hasta su comercialización (6 meses apróx.): Alimento final para aves. Si a los 5 meses el ave tiene una contextura adecuada, se puede continuar con alimento de recría.

Para aves reproductoras: se puede suministrar alimento de recría, y en la época de celo y apareamiento (agosto- febrero) alimento de postura.

La alimentación también se puede complementar con forraje y granos, tales como alfalfa, trébol, granos de trigo, etc. En este sentido, se puede destacar que los complementos provenientes de leguminosas poseen un mayor contenido proteico.

El peso adecuado para que un ave sea comercializado varía entre 800 gr a 1kg, faenado (1.5 vivo, aproximadamente).

Un aspecto muy importante en la alimentación es el suministro de agua, la cual debe ser siempre fresca y limpia, por lo que debe ser cambiada diariamente, tratando de molestar lo menos posible a las aves.

#### Fórmulas de alimentación

	Cría	Recría	Postura
Maiz molido	70%	78%	72%

Soja desactivada	27%	20%	20%
Ceniza de hueso	3%	2%	2%
Metionina	-	-	0.3
Núcleo	-	-	0.5
Conchilla	-	-	-
Lisina	-	-	0.15
Sal	0.2%	0.2%	0.2%

En el caso del maíz de acuerdo a la edad del animal se utiliza primeramente maíz molido, después maíz partido y por último maíz entero.

El poroto de soja crudo es indigestible para las aves, debe ser calentado para desactivar el factor inhibidor de la tripsina que segrega el páncreas.

### Sanidad

El faisán es poco susceptible a las enfermedades de tipo infecciosas máxime cuando se encuentran en condiciones óptimas. Llegado el caso se utilizan las mismas vacunas y antiparasitarios que en la gallina.

La limpieza en comederos y bebederos debe ser permanente.

Cuando llegan a la madurez sexual (aproximadamente a los 10 u 11 meses de edad) son comunes las heridas que se provocan por peleas territoriales y por el pisaje de los machos a las hembras.

## **5.COMERCIALIZACION**

Debido al difícil momento en que se encuentra el sector agropecuario, las producciones denominadas "alternativas" surgen como una posible solución a esta situación. Se trata de las actividades que se dedican a explotar e investigar nuevos sectores productivos no tradicionales. Dentro de la avicultura, la cría intensiva de aves de corral atípicas, como los faisanes, perdices o codornices comienza a tener una gran aceptación entre los pequeños y grandes productores.

### **5.1.Mercado**

La industria avícola no ha estado ausente del gran crecimiento que a escala mundial se proce en el quinquenio 90/95. En nuestro país el subsector parrillero creció de 336 mil toneladas a 664 mil 1995, lo que se refleja en el aumento del consumo de pollo de 12 a 21 Kg/persona/año. Si tomamos producción de huevos se mantiene estable, solo acompañando el crecimiento demográfico que requi entre 10 y 12 docenas por persona por año; la mitad del consumo de los habitantes de Norteamérica Unión Europea.

La producción se concentra por orden de importancia en las provincias de Buenos Aires, E Ríos, Santa Fe y Córdoba.

El subsector parrillero se integra en forma vertical desde la etapa de producción a la comercialización, y le grado de concentración es tal, que solo 7 empresas producen más del 50% de carne de pollo que consumo en los argentinos, pues lo que se exporta es solo menos del 2% del total

En cuento a la producción de huevos, si bien conserva una estructura más abierta, ya existe establecimientos que superan el medio millón de gallinas alojadas en jaulas.

Esta realidad es muy beneficiosa para el consumidor. hoy la carne de pollo a moneda const cuesta algo más de la mitad que hace 25 años.

Pero esta realidad hizo disminuir el numero de avicultores a partir de la década del 60. En e censo de 1960 la provincia de Entre Ríos tenía 23.560 avicultores; en 1994 de acuerdo a estudios realizados por la SAGPyA se redujo a 2.500.

### **5.2.Nuevas alternativas**

El pequeño productor o emprendedor tiene una interesante posibilidad en una nueva modal en la cría de aves, basada en nuevas genéticas desarrolladas por organismos privados o nacionales t como el INTA y en técnicas de manejo y alimentación distintas a las tradicionales. Una alternativa artesanal que requiere poco capital y un alto grado de asociativismo. Se trata de la cría de faisanes c una demanda clara en la sociedad actual, que comienza a preocuparse por el sabor y la calidad natur los alimentos que consume y por otro hecho que cobra cada vez más vigencia en el mundo: la forma criar aves en estrecho confinamiento, que para ciertos sectores de la población entrañan actos de crueldad.

Cuando se piensa en instalar un criadero es necesario tener en cuenta que existen tres merc: posibles: la explotación de la carne, poblar cotos de caza y ornamentaciones.

### 5.3.LEGISLACION

**BOE núm. 224 de 19-9-1989**

**REAL DECRETO 1118/1989, de 15 de Septiembre, por el cual se determinan las especies objeto de caza y de pesca comercializables y se dictan las normas al respecto**

---

*ORGANO-EMISOR: MINISTERIO AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION*

---

Artículo 1.º En desarrollo de lo establecido en el artículo 34, c), de la Ley 4/1989, de 27 de marzo (RCL 1989\660), de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestres, y con el propósito de garantizar la conservación de las especies autóctonas y la preservación de la diversidad genética, se declaran comercializables en todo el territorio nacional las especies objeto de caza y pesca que se relacionan en el anexo del presente Real Decreto.

Art. 2.º 1. Sólo se podrán comercializar en vivo los ejemplares de las especies mencionadas en el artículo anterior, o sus huevos, que procedan de explotaciones industriales.

A estos efectos se consideran explotaciones industriales las granjas cinegéticas, los palomares industriales, las piscifactorías y astacifactorías, y los cotos de caza expresamente autorizados para la producción y venta de piezas de caza vivas.

2. El comercio interior de ejemplares vivos de las especies mencionadas en el artículo anterior requerirá una guía de circulación expedida por la Comunidad Autónoma de origen. Dicha expedición será notificada a la Comunidad Autónoma de destino antes de la salida.

En esta guía de circulación el Veterinario oficial responsable de la zona hará constar los datos identificativos del expedidor y del destinatario, la explotación de origen y el destino y objeto del envío, el número de ejemplares, sus sexos y especies y las fechas de salida de origen y de llegada a destino. En ella constará

expresamente el buen estado sanitario de la expedición y el hecho de que los animales proceden de comarcas en las que no se ha declarado ninguna enfermedad epizootica propia de la especie objeto de la comercialización.

3. Todos los cajones, jaulas o embalajes de cualquier índole que se empleen en este proceso comercial deberán llevar en lugar bien visible etiquetas en las que aparezca la denominación de la explotación industrial de origen y, en su caso, el número de registro de la misma y se deberán acompañar de la documentación mencionada en el apartado anterior.

Art. 3.º 1. La importación de ejemplares vivos de especies cinegéticas y piscícolas en España requerirá la previa autorización del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación expedida a través del Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza, que incluirá el pertinente certificado zoosanitario.

2. Cuando la finalidad de la importación sea la liberación en medio natural, el solicitante deberá acreditar que tal suelta:

a) No afectará a la diversidad genética de la zona donde se ubica la localidad de destino.

b) No resulta contraria a las determinaciones o disposiciones de los Planes de Ordenación de los Recursos Naturales que afecten a dicha zona, si los hubiere.

c) Es compatible con los Planes relativos a las especies catalogadas que, en su caso, existan en ese territorio.

d) Se adecua a las previsiones del Plan Técnico de aprovechamientos cinegéticos o acuícolas del lugar de destino.

3. Tratándose de subespecies o razas geográficas distintas a las autóctonas, dicha autorización sólo podrá concederse cuando existan las garantías suficientes de control para que no se extiendan por el medio natural o, en caso de que se pretendan liberar en éste cuando se acredite adicionalmente que:

a) No existen riesgos de competencia biológica con las subespecies o razas geográficas autóctonas que puedan comprometer su estado de conservación o la viabilidad de su aprovechamiento.

b) No existen riesgos de hibridación que alteren la pureza genética de las subespecies o razas geográficas autóctonas.

4. La exportación de ejemplares vivos de las especies comercializables requerirá igualmente autorización del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, expedida a través del Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza.

Art. 4.º La comercialización de ejemplares muertos de las especies mencionadas en el anexo que procedan de explotaciones industriales podrán realizarse durante cualquier época del año, siempre que los ejemplares vayan marcados o precintados con una referencia indicadora en la que conste la explotación y fecha de su procedencia.

Art. 5.º 1. La exportación de ejemplares muertos de especies objeto de caza y pesca, incluidos los trofeos, requerirán autorización del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación que sólo podrá ser concedida tras la acreditación por parte del solicitante de que aquéllos fueron obtenidos de conformidad con la legislación vigente.

2. En el caso de especies no comercializables, dicha autorización sólo podrá amparar la exportación de los trofeos de caza o pesca legalmente adquiridos o, en su caso, de un número de piezas que en ningún caso podrá superar la cantidad de dos para las especies de caza mayor y veinticinco para las de caza menor o pesca.

Art. 6.º 1. La comercialización interior de especies objeto de caza y pesca no contempladas en el anexo del presente Real Decreto será considerada como infracción leve, en el caso de ejemplares muertos y como menos graves, si se trata de ejemplares vivos.

2. El incumplimiento de los restantes requisitos u obligaciones establecidos en la Ley 4/1989 (RCL 1989\660), en relación con el comercio interior o exterior, regulado en el presente Real Decreto será considerado en todos los casos como infracción leve.

3. En los mismos supuestos del apartado anterior, pero tratándose de importación de especies, subespecies o razas geográficas alóctonas o exportación de las autóctonas, las correspondientes infracciones serán consideradas como menos graves.

4. En todo caso, la exportación en vivo, sin autorización, de cabra montés («*Capra pyrenaica hispánica*» y «*C.p. victoriae*») será considerada como infracción muy grave.

#### DISPOSICIONES ADICIONALES

Primera.-La comercialización, transporte y tenencia de ejemplares vivos o muertos de las especies incluidas en el anexo de este Real Decreto deberán cumplir la normativa sanitaria correspondiente y aplicable en cada caso.

Segunda.-La autorización de exportación establecida en el artículo 5.º no es de aplicación a los derivados industriales de las especies comercializables, cuyo comercio exterior se regirá por las normas específicas que le sean de aplicación.

Tercera.-El presente Real Decreto se aplicará sin perjuicio del cumplimiento de la normativa de comercio exterior y de lo establecido en el Convenio sobre comercio internacional de especies amenazadas de flora y fauna, hecho de Washington el 3 de marzo de 1973 (RCL 1986\2457 y RCL 1987\2481), y en el Reglamento (CEE) 3626/1982, del Consejo, de 3 de diciembre de 1982, relativo a la aplicación en la Comunidad del Convenio sobre el comercio internacional de especies amenazadas de flora y fauna silvestres.

Cuarta.-Los artículos 1.º, 2.º, 1 y 2, y 4.º de este Real Decreto tendrán el carácter de normativa básica estatal.

#### DISPOSICIONES FINALES

Primera.-Se faculta al Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación para dictar en el ámbito de sus competencias las normas y actos necesarios para el desarrollo y aplicación de este Real Decreto.

Segundo.-El presente Real Decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

#### ANEXO

Mamíferos

Liebre (*Lepus spp.*)

Conejo (*Oryctolagus cuniculus*)

Zorro (*Vulpes vulpes*)  
Jabalí (*Sus scropha*)  
Ciervo (*Cervus elaphus*)  
Corzo (*Capreolus capreolus*)  
Rebeco (*Rupicapra rupicapra*)  
Gamo (*Dama dama*)  
Cabra montés (*Capra pyrenaica*), excepto Bucardo (*C. p. pyrenaica*)  
Muflón (*Ovis musimon*) (Especies incluidas en el Convenio de Washington.)  
Arruí (*Ammotragus lervia*) (Especies incluidas en el Convenio de Washington.)  
Aves  
Anade real (*Anas platyrhynchos*).  
Perdiz roja (*Alectoris rufa*)  
Perdiz moruna (*alectoris barbara*)  
Faisán (*Phasianus colchicus*)  
Paloma torcaz (*Columba palumbus*)  
Paloma zurita (*Columba oenas*) (Sólo los ejemplares procedentes de explotaciones industriales.)  
Codorniz (*Coturnix coturnix*) (Sólo los ejemplares procedentes de explotaciones industriales.)  
Peces  
Lamprea marina (*Petromyzon marinus*)  
Anguila (*Anguilla anguilla*)  
Barbo ibérico (*Barbus bocagei*)  
Barbo común (*Barbus comiza*)  
Carpín (*Carassius auratus*).  
Carpa (*Cyprinus carpio*)  
Boga de río (*Chondrostoma polylepis*)  
Madrilla (*Chondrostoma toxostoma*)  
Tenca (*Tinca tinca*)  
Lucio (*Esox lucius*)  
Trucha arco-iris (*Salmo gairdneri*)

Salmón (*Salmo salar*)  
 Trucha común (*Salmo trutta*)  
 Lubina (*Dicentrarchus labrax*)  
 Baila (*Dicentrarchus punctatus*)  
 Lisa (*Chelon labrosus*)  
 Morragute (*Liza ramada*)  
 Galúa (*Liza saliens*)  
 Pardete (*Mugil cephalus*)  
 Invertebrados  
 Cangrejo rojo (*Procambarus clarkii*).

## **6. PRECIOS**

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
<b>Semanas</b>	25	25	30	30	30	7	7	10	10	20	20	25
<b>Pts</b>	1400	1400	1650	1650	1650	650	650	700	700	1300	1300	1400
<b>Euros</b>	8,41	8,41	9,92	9,92	9,92	3,90	3,90	4,20	4,20	7,81	7,81	8,41
<b>Para</b>	<b>Sueltas</b>		<b>Reproducción</b>			<b>Crecimiento</b>			<b>Sueltas / Refuerzos</b>			

Se sirven cantidades por igual de machos y hembras con un margen de error del 5%

La genética y la madurez (semanas de edad) determinará su comportamiento. Sea Exigente.

Transporte

Cajas de madera retornables de 66 x 41 x 22, capacidad: 5 / 6 faisanes, Precio caja: 2 Euros

**PRECIOS DE DISTINTAS ESPECIES (Pts),por pareja ,I.V.A.y embalaje.**

FAISAN PLATEADO (joven) Lophura nycthemera 1 1.000.- FAISAN PLATEADO (adulto) Lophura nycthemera 16.000.- FAISAN SWINHOE Lophura swinhoie 15.000.- FAISAN PRELADO Lophura diardi 45.000.- FAISAN EDWARDS Lophura edwardsi 30.000.- FAISAN DEL NEPAL Lophura leucomelana 16.000.- FAISAN MONAL O LOFOFORO Lophophorus impeyanus 35.000.- FAISAN OREJUDO AZUL Crossoptilum auritum 25.000.- FAISAN OREJUDO MARRON Crossoptilum maatchurritum 35.000.- FAISAN HUME Syrmaicus humiae 18.000.- FAISAN ELLIOT Syrmaicus ellioti 17.000.- FAISAN MIKADO Syrmaicus mikado 30.000.- FAISAN VENERADO Syrmaicus reevesi 15.000.- FAISAN COOPER Syrmaicus s.scintilliar 45.000.- FAISAN DORADO Chrysolophus pictus 14.000.- FAISAN DORADO(joven) Chrysolophus pictus 1 1.000.- FAISAN GIGI (adulto) Chrysolophus pictus 18.000.- FAISAN GIGI (joven) Chrysolophus pictus 13.000.- FAISAN LADYA HMERST (adulto) Chrysolophus amherstiae 18.000.- FAISAN LADY AHMERST (joven) Chrysolophus amherstiae 13.000.- FAISAN CHINQUI Polipelectron bicalcaratum 32.000.- FAISAN PALAWAN Polypelectron emphanum 120.000.- FAISAN KOKLASS Pucrasia macrolopha 55.000.- FAISAN WALLICH Catreus wallichi

**7 ESPECTATIVAS**

**7.1 Demanda Externa e Interna**

El mercado europeo tiene una constante demanda de faisanes para consumo, ya que allí la mayoría de la producción esta destinada a los faisanes vivos para cotos de caza privados. Italia es el principal importador europeo de faisán, con unas 1.000 toneladas anuales. Otros grandes consumidores son España, Bélgica, Inglaterra, Holanda, Dinamarca y Alemania. Los productores argentinos están en condiciones de exportar a precios muy competitivos, debido al menor costo de mano de obra, la tierra y de algunos insumos. Además la cría de faisanes al ser estacional permite exportarlos a Europa en contraestacion, cuando allí escasean o tiene un alto precio.

En cuanto al mercado interno el mismo tiene cuatro formas de canalizar la producción de faisanes:

Carne:

La misma es suave, de exquisito sabor, bajo colesterol y magra. Tiene una demanda insatisfecha en grandes hoteles y cadenas de supermercados e hipermercados. Se vende por pieza y no por kilo. Cada pieza tiene un peso aproximado de 1,6 kg y se lo vende en promedio que oscila entre los \$ 15 y \$ 20.

#### Cotos de Caza:

Se considera al faisán como la reina de las aves de caza. Sus alas están especialmente adaptadas para conseguir, en breve tiempo, la potencia necesaria para lograr una rápida fuga. El ave se alza en un vuelo vertical muy rápido y alcanza los 10 metros de altura en su fase de arranque. Su precio de venta para poblar o repoblar cotos de caza es de \$ 22 por ejemplar, siendo su precio de captura en el coto de \$ 50 por ave.

#### Plumas:

Sirven de adorno para la confección de ropas, tocados, espaldares y sombreros, siendo las comparsas de las provincias del litoral (Corrientes, Chaco y Entre Ríos) las principales demandantes. Actualmente la demanda de plumas de faisán es cubierta por importaciones realizadas desde los EEUU y sus precios oscilan entre los \$ 7 y 15 cada una. Las plumas de mayor valor son las de la cola, obteniéndose de 5 a 6 plumas por año y por ave.

#### Ornamental:

Debido a su belleza son empleados como aves ornamentales para parques, zoológicos, residencias, hoteles, etc. Además del de Collar se utilizan otras variedades tales como el Dorado, Plateado, Venerado, Azul etc. Sus precios oscilan entre los \$ 40 a \$200 por ejemplar.

### **Bibliografía**

Enciclopedias labor y mas actual

Guias de naturaleza blume "Aves terrestres"

Revista supercampo

Cria del faisán “Orlando Manetti”

Pags. Web: [avilcarrillo .com](http://avilcarrillo.com)

[Perdiz roja .com](http://Perdiz roja .com)

[Zoo santillana .com](http://Zoo santillana .com)

[Avicultura.com](http://Avicultura.com)

MAPA

Enciclopedia encarta

## Preguntas del faisán

1º ¿De donde es originario el faisán?

a) España b) América del sur c) *Asia menor* d) África

2º ¿Para que se cría fundamentalmente el faisán?

a) carne y huevos b) repoblación c) ornamental d)  $a+b+c$

3º ¿Cuánto tiempo requiere un faisán para poder ser comercializado para consumo?

45 días 60 días 3 meses 6 meses

4º ¿Cuánta es la cantidad de alimento que consume un faisán por término medio?

30-40gr 50-70gr 90-100gr es indiferente

5º ¿cuántos días deben estar los huevos en la incubadora?

22-24 días 20-25 días 30 días 30-32 días

6º ¿cuál es porcentaje de huevos fecundados?

70% 50% 60% 90%

7º ¿cuál es la temperatura óptima del interior de las incubadoras?

29°C 30-35°C 37°C 40°C

8º ¿cada cuanto tiempo se calcula que pone un huevo cada faisana?

12h 25h 16h 18h

9º ¿cuál es el peso aproximado del peso de un huevo de faisán?

35gr 25gr 20gr 15-25gr

10º ¿cuál es el peso vivo del faisán para que pueda ser comercializado?

1,5kg 2kg 2.5kg 3kg

11º ¿cuál es la mejor edad de esta ave para ser reproductora?

1 año 6 meses 2 años es indiferente

12º ¿cuántas hembras son aconsejables poner con cada macho en las jaulas reproductoras?

3-5 10 1 cuantas mas mejor

13º De las siguientes especies que se citan ¿cuál son de faisán?

Mongol plateado venerado  $a+b+c$

14º ¿es recomendable mezclar los huevos de faisán con los de otras especies?

Si, es recomendable No a veces Ninguna es correcta

15º ¿cual es el nombre científico del faisán Mongol?

*Phasianus Colchicus* *Agarycus campestris* *Phasianus terrestris* *Syrmaticus reevesi*

