

Coloms Missatgers

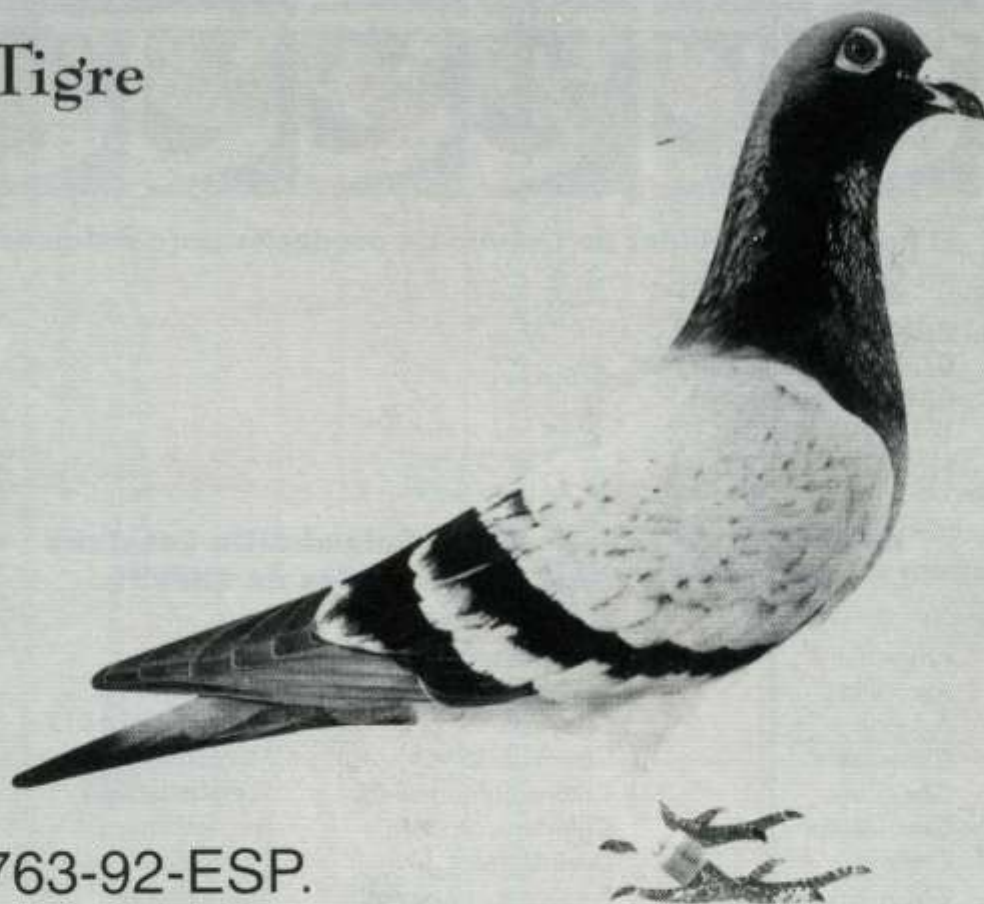
BUTLLETÍ INFORMATIU DE LA FEDERACIÓ

CATALANA DE COLOMS MISSATGERS

PUBLICACIÓ QUADRIMESTRAL
DESEMBRE 1996 N°. 17



El Tigre



70763-92-ESP.

1º As Paloma Prestigio Nacional Larga Distancia 1995 -1996

1º As Paloma Todas las Categorías 1996

Propiedad de CARLOS MÁRQUEZ PRATS



chevita GmbH

El nuevo distribuidor de Chevita de productos para palomas en Catalunya es:

BCN Amaretto, S.L.
C/. Valencia, 207, 3º, 2ª
08007 Barcelona
Tel. (93) 455 24 52
Fax (93) 347 66 86

En el local de la Federación Colombófila Catalana encontraréis todos los productos de Chevita.

Ampicillin-t
 Ascapilla
 Aviosan
 Chevi-air
 Chevicol+
 Chevi-duran
 Chevifit
 Chevi-kok
 Chevimulin-t
 Chevi-rhin
 Chevi-san

Chevi-sept
 Chevitren
 Chevivac
 Chevivac-12M
 Chloramphenicol-N
 Chlortetracyclin+
 Desinfectans
 Furaltadoni tartas 30%
 Furalzolidon+
 Livifem
 Livimun

Miral
 Multivitamin+
 Multivitamin EB12
 Mycosan-t
 Oxitetracyclin-t
 Parafectans
 Piperazin-t
 Salmosan-t
 Sulfamethazin+
 Tylosin+
 Vitin

Envíos a toda España.



FEDERACIÓ COLUMBÒFILA
CATALANA DE COLOMS
MISSATGERS

C. Torre Vélez, 36
08026 BARCELONA
Teléfono (93) 455 24 52
Fax (93) 347 66 86

COLOMS MISSATGERS

Butlletí Informatiu
Diciembre 1996

Número 17

EQUIP DE REDACCIÓ I
COORDINACIÓ:

Lluís Fernández de Retana
José M^a. Corona
Gabriel Salvá
J.J. Jusué

Les opinions expressades són
responsabilitat dels sotasignants.

Imprimeix: Gràfiques Imatge i Servei
D.L. B-33075/91

EDITORIAL

Estamos finalizando el año 1996 y en este tercer número quisiéramos desearos unas Felices Navidades y un Próspero Año Nuevo tanto bajo el punto de vista de salud personal como la de un buen ambiente comunitario colombófilo, dejando atrás las rencillas y envidias que a veces enturbian nuestro hobby que debería propiciar una mayor hermandad y servir para hacer más amigos, mientras que paradójicamente ocurre lo contrario.

La F.C.C. ha pedido a todas las regiones españolas que envíen planes de concursos, resultados obtenidos, fotografías de palomares y de palomas que se hayan clasificado bien, así como artículos colombófilos que permitirían conocer mejor la colombofilia nacional. Sin embargo casi nadie colabora y ello impide que esta revista se engrande en calidad y diversidad de temas, por lo que os pedimos nos ayudéis a mantener esta revista para el bien de todos.

EDITORIAL

Estem finalitzant l'any 1996 i en aquest tercer número voldríem desitjar-vos unes Felices Festes de Nadal i un Prósper Any Nou tan sota el punt de vista de la salut personal com la d'un ambient comunitari colombòfil, deixant enrera les rancúnies i enveges que a vegades enterboleixen el nostre hobby que hauria de propiciar una major jermandad i servir per fer més amics, mentre que paradoxalment passa tot el contrari.

La F.C.C. ha demanat a totes les regions espanyoles que enviïn plans de vol de concursos, resultats obtinguts, fotografies de colomars i de coloms que s'hagin classificat bé, així com articles colombòfils que permetrien conèixer millor la culumbofilia nacional. No obstant quasi ningú col.labora i això impedeix que aquesta revista es faci més gran en qualitat i diversitat de temes, pel que us demanem ajuda per tal de mantenir equesta revista pel bé de tots.

SUMARIO

	PÁG.
Aun queda ilusión	4
El arte de la alimentación (II)	6
El ABC del sistema de semi-viudaje	9
Cultura colombófila	15
Anatomía y fisiología de los aparatos respiratorio y circulatorio	20
El arte de la respiración	27
La técnica de la auscultación pulmonar	29
Consultorio colombófilo	32
Técnica de la preparación de pichones en los entrenamientos sociales de verano	36



AUN QUEDA ILUSIÓN

Hace ya bastantes años, la Colombofilia Catalana emprendió un reto muy importante, fue el lograr una casa propia. Con muchos sacrificios y sobre todo mucha **ilusión** al final se consiguió.

Años más tarde se unen dos Clubs para hacer realidad un sueño, tener un camión, que les permitiese poder entrenar las palomas, también con mucha **ilusión** se consiguió.

Al mismo tiempo otro Club se plantea la adquisición de un remolque para entrenar sus palomas, lo consiguen y con toda la **ilusión** y sacrifi-

cio, pues cada semana le tocaba a un Colombófilo el tener que arrastrar con su vehículo propio dicho remolque para así poder entrenar las palomas.

Dos años más tarde, otro Club Catalán emprende la aventura de tener su propio camión, después de un año de prueba con un motor muy viejo, se emprende con toda la **ilusión** el cambio del vehículo por otro semi-nuevo que funciona perfectamente.

Hoy en día la Colombofilia Catalana se plantea la necesidad de ampliar sus horizontes buscando nuevos retos que nos unan en un interés co-



mún de conseguir un local mucho mayor y con mejor accesibilidad, pues la casa que conseguimos hace ya muchos años, afortunadamente se nos ha quedado pequeña.

No falta la **ilusión** para ir a visitar locales que sean accesibles a nuestras necesidades y posibilidades. El futuro de la Colombofilia pasa por estar agrupados en todos los aspectos, se está trabajando con **ilusión** para

que algún día podamos decir lo que dijimos hace ya mucho tiempo.

!LO HEMOS CONSEGUIDO;

Mientras tanto unos cuantos Colombófilos, viendo la problemática de que con los dos vehículos que se habían adquirido faltaba espacio, emprenden una ardua tarea, la modificación del camión y así poder pasar de transportar 70 jaulas a 80. Durante varios fines de semana este grupo de Colombófilos trabajaron aportando su experiencia, su profesionalidad y porque no toda su **ilusión** en conseguir no sólo que puedan tener cabida más palomas, sino que las mismas viajen lo mejor posible, cambiando el sistema de ventilación (toldo nue-

vo, diferente del anterior), sistema de apertura de las jaulas que permite que en dos segundos sean liberadas todas las palomas que en él se alojan. El nuevo sistema de apertura, no solamente sirve para ese menester sino que asimismo hace las funciones de

precinto al estar todo el lateral cerrado por un candado, no permitiendo que en ningún momento se pudiese, desde fuera, la manipulación de jaula alguna. El día 26 de octubre de este mismo año, en la vecina localidad de Castelldefels, se dio a conocer todo el tra-

bajo de este grupo, coincidiendo con el primer entrenamiento de los pichones, allí se congregaron unos cien Colombófilos de diferentes Clubs de la Región, el Presidente de la Federación Catalana y el Presidente de la R.F.C. Española y después de la suelta, los que lo desearon, se reunieron en un almuerzo-comida en un restaurante de esta localidad.

Por lo expuesto, creo que sólo nos resta decir,

!AUN QUEDA ILUSIÓN;





EL ARTE DE LA ALIMENTACIÓN

(II)

Cualquier colombófilo sin un gran poder de observación y sentido común se preguntará porqué insisto tanto en sistemas de alimentación, pues para ellos está claro, (yo pienso todo lo contrario) que es una de las razones fundamentales del porqué no se clasifican bien.

Si en la competición hay, por ejemplo, 18 concursos y uno se clasifica bien en sólo 4 o 6 sueltas, muy posiblemente sea porque no ha alimentado bien y ha sobrecargado el organismo de la paloma, y no haya aplicado la técnica de recuperación. Por supuesto que doy por hecho que tiene las palomas adecuadas, sanas y bien entrenadas, ya que sin lo anterior, la alimentación aunque sea correcta no es suficiente.

Suponiendo que todo es correcto, ¿Por qué hay colombófilos que empiezan muy fuerte, y a las pocas semanas su estrella del éxito deja de brillar? Sinceramente, porque ha abusado de la paloma con comida fuerte, y no adecuada, no ha depurado la paloma con el reposo necesario, comida muy ligera, y té durante varios días.

Cuanto más racionales seamos menos tendremos que aplicar la técnica de recuperación, que se ha de aplicar cada 5 o 6 concursos ¿y cómo? simplemente, depurativo o cebada, y agua con té, durante 3 o 4 días, sin que vuelen.

Descansarán dos semanas, y ya estamos a punto de volver a empezar. Lo lógico es que a partir de los 450÷550 Km., las palomas vuelen (concurran) cada dos semanas, para permitirles su recuperación física y psíquica, pues van estresadas y su moral puede decaer, y en tal caso si la volvemos a enviar es muy probable que no regrese, y si lo hace lo hará tarde y más agotada, y en tal caso no serán suficientes dos o tres semanas para recuperarla y que coja su buena condición.

¿Qué quiero decir con todo lo anterior?

Simplemente que abusamos de las palomas y que nos ciega el querer ganar, y no amamos suficiente a nuestras palomas, que no son máquinas, sino, seres vivos, como nosotros.

Cuanto más buena es una paloma, más la forzamos, hasta que revienta.

¿Cómo es posible que haya viudistas que preparan un equipo de viudos específico para las sueltas de Velocidad-Medio Fondo, y que otro al sistema Natural, se clasifique mejor que muchos viudistas, y en algunos casos, incluso mejor? Simplemente porque el que hace el sistema natural no es tan ambicioso, cuida mejor las palomas, no las excita, y las alimenta de forma racional, mientras

que el viudista, sin pensar en el futuro, explota irracionalmente sus palomas, las intoxica y hace que pierdan su buena condición, y a veces su salud. No aplica el refrán "Vísteme despacio, que tengo prisa", o "No por mucho madrugar, amanece más temprano".

Después de este precalentamiento, quisiera exponer dos sistemas de alimentación de dos campeones belgas en Corta Distancia y Media Distancia (≤ 600 Km.), con el fin de analizarlo, razonarlo y **nunca copiarlo**. Lo importante es razonar, aplicar el sentido común y deducir cual es el más idóneo para nosotros y aplicarlo de una forma metódica y racional.

1- Veamos en primer lugar, cómo alimenta el campeón de Media Distancia, "William Geerts".

Primero hagamos un resumen de quien es él. En primer lugar hay que decir que es un profesional de las palomas, es decir, vive de ellas. Ha ganado nueve medallas de oro en las olimpiadas, y compite con 2.000 colombófilos de su región.

Sus palomas proceden fundamentalmente de Adrian Wouters, J. Van den Bosch, y de los hermanos Janssen:



"Junto mis machos con las viudas sobre el 10 de Febrero, crían dos pichones, y cuando tienen unos 15 días, quito un pichón y la hembra. A primeros de Abril, cuando quito el pichón que tenía el macho, dejo una semana de descanso, y empiezo con los entrenamientos.

Para preparar los machos el día de enjaule, les pongo plato y los encierro. Suelto las hembras, vuelan unos 10 minutos, entran en el palomar de viudos, y están juntos uno o dos minutos, sin que se acaricien, y los meto en la cesta para ir a mi Sociedad. En mi opinión, que vuelen más las hembras, hace que estén en mejores condiciones"

"Mi plan de alimentación es el siguiente":

DOMINGO (Regreso)

100% Depurativo

Agua con Glucosa, Aminoácidos, Vitamina B.

LUNES

100% Depurativo

Agua con un producto contra Tricomonas y Coccidios.

MARTES

100% Depurativo

Agua con Vitaminas

MIÉRCOLES

Mañana: 100% Depurativo

Tarde: 50% D + 50% V (Viaje)

JUEVES

100% V (Viaje)

Agua + Vitaminas

VIERNES (Enjaule)

100% V (Viaje)

Agua clara

NOTA:

A partir de sueltas de 400 Km. en adelante, modifica la alimentación de la forma siguiente:

DOMINGO: Idem

LUNES: 70% D + 30% V

MARTES: 50% D + 50% V

MIÉRCOLES: 30% D + 70% V

JUEVES: 100% V; Agua con Vitaminas

VIERNES (Enjaule): 100% V; Agua clara

Fijaos en el matiz diferencial, en sueltas de Velocidad y de Medio Fondo. Parece casi sin importancia, y es fundamental.

Aplicad el sentido común, o utilizad vuestra lógica y encontraréis el sentido práctico y conciso de este sistema.

2. Veamos otro método muy diferente, pero racional, de alimentación para sueltas de Corta y Media Distancia, del gran Campeón Belga, Maurice Mattheeuws:

Desde 1980 al 1986 (último dato que tengo), ganó 164 Premios. Viaja con 24 viudos, de los cuales, 12 son adolescentes (Yearlings, en inglés).

Viaja en concursos desde 100 a 470 Km.

Sus palomas provienen de Desmet-Matthys, Charles van der Espt., Gaby Verstraete, y de los hermanos Janssen.

Cría en consanguinidad con su familia y luego lo cruza con palomas que compra de extraordinaria clase.

Para que un macho pase a la reproducción, tiene que haber ganado como mínimo 5 o 6 primeros premios.

"Mis viudos son emparejados a principios de Diciembre y crían uno o dos pichones. Sobre el 20 de Marzo se vuelven a unir, y cuando los huevos tienen unos 10 días, quito la hembra, y el macho es viudo. Tiran la primera pluma a finales de Mayo o principios de Junio.

En las tres primeras sueltas, enseño la hembra al macho, luego desde la 4ª a la 9ª, no la enseño, y finalmente en las últimas sueltas, vuelvo a enseñar la hembra, para mayor motivación."



Veamos su sistema de alimentación que es muy curioso, racional, y que lo he utilizado con gran éxito:

DOMINGO (Regreso)

100% Depurativo

Té + Un producto contra las Tricomonas y Coccidios.

LUNES

100% Depurativo

Agua + Electrolitos

MARTES

Mañana: 75% Depurativo + 25% Pequeñas semillas; Agua limpia.

Tarde: 100% Depurativo

MIÉRCOLES

Mañana: 70% Depurativo + 30% Pequeñas semillas; Agua + Supervit

Tarde: 100% V (Viaje)

JUEVES

Mañana: 25% D + 75% V; Agua limpia

Tarde: 100% V

VIERNES (Enjaule)

Mañana: 60% V + 40% Pequeñas semillas; Agua limpia

Tarde: Una hora antes de enjaular: 60% D + 40% Pequeñas semillas.

OBSERVACIÓN:

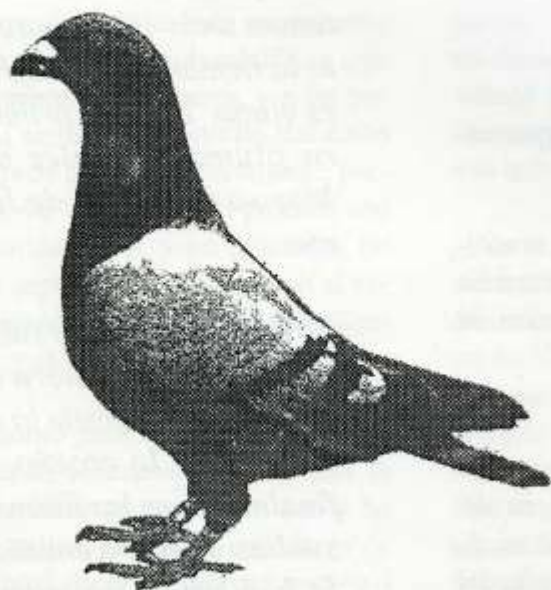
Es el típico sistema para Cortas Distancias y en nuestro caso hasta 450 Km., como máximo. (Unas 7 horas de vuelo).

La paloma va muy motivada y excitada, ideal para ganar primeros premios, pero si la suelta sale dura y han de volar 8 o más horas, regresarán tarde y agotadas. "Límite: 400+450 Km.", en Catalunya (Montañoso, y velocidad 70 Km/h. como mínimo requerido)

J.J.J.

SANLAYRA®

Complejo Vitamínico Mineral para Palomas



El Complejo Vitamínico Mineral es imprescindible en el metabolismo de la paloma, ave de corral en cautividad. Aporta a la dieta de salud y belleza.

RECOMENDACIONES de uso a doble dosis en:

Periodo de Cría: favorece el desarrollo de las crías de las aves.

Periodo de Puesta: aumenta la fecundidad de los huevos.

Periodo de Mudas: en el cambio de pluma (favorece la formación de ésta).

Periodos de Stress de los Animales: por cambio de ubicación, por transporte, por cambio de condiciones de temperatura, humedad, etc.

COMPOSICIÓN FÓRMULA:

Vitamina A	1.000.000 VI	Metionina	2 gr.
Vitamina D3	200.000 VI	Fosfato bicálcico	320 gr.
Vitamina B1	90 mg.	Cloruro Sódico	50 gr.
Vitamina B2	250 mg.	Hierro	3 gr.
Vitamina B6	60 mg.	Manganeso	3 gr.
Vitamina B12	6 mg.	Cobre	1,5 gr.
Vitamina K3	160 mg.	Zinc	2,5 gr.
Vitamina E	150 mg.	Cobalto	18 mg.
Acido Nicotínico	550 mg.	Magnesio	6 gr.
Pantotenato Cálcico	270 mg.	Antioxidantes, aromas y sabores de consumo humano.	

ADMINISTRACIÓN:

Suministrar revuelto con el pienso a razón de 4 gramos por kilo de pienso o bien poner a disposición en comederos pequeños dos veces por semana para que ellas la ingieran a voluntad.

José Luis Sánchez Medina

C/. San Roque, 140

Tel. (926) 51 53 94

13700 TOMELLOSO

R.I.A. 13/4475

Nº FABRICANTE: 13192



EL ABC DEL SISTEMA DE SEMI-VIUDAJE



El Sr. M. Celestino en la entrada de su palomar

He hecho una entrevista a mi amigo Manuel Celestino, de la Sociedad Colombófila Mensajera de Barcelona, a la cual pertenezco, porque hace un sistema "semi.viudaje", que le permite viajar machos y hembras en excelentes condiciones y clasificarse este año como Campeón absoluto.

Este año ha conseguido a nivel social, 1º en Velocidad, 3º. en Medio Fondo, 2º. en Fondo, 1º. en G. Fondo, 1º de la General, viajando sólo 15 machos y 15 hembras.

No obstante y de acuerdo con la literatura que tengo de hace muchos años, veamos en primer lugar lo que se entiende por sistema

de celibato y sistema de semi.viudaje, ya que me he dado cuenta que hay confusiones y malos entendidos, aunque no es gra-

ve ya que lo importante es saber lo que uno hace si funciona bien, independientemente del nombre que sirve sólo para referencia o nominación.

EL SISTEMA DE CELIBATO

Hay varios sistemas pero voy a explicar el que utilizan los australianos en distancias de 100 y 1.500 Km.

El sistema de celibato se diferencia del natural que no están juntos durante la semana y no siguen el ciclo natural de reproducción.

Es un sistema simple, una vez han criado uno o dos pichones, los machos son puestos en un palomar



Vista general del palomar de M. Celestino



Palomar de machos de M. Celestino

independiente que el de las hembras. Eso se hace 2 o 3 meses antes de iniciarse la competición.

La primera pregunta que uno se hace es ¿Es un sistema eficiente? y si es así ¿Es para cortas o largas distancias?

Los resultados obtenidos por Australia y Nueva Zelanda es que son capaces de viajar hasta 1.500 Km.

Otra importante pregunta, ¿Se tienen muchas pérdidas? Los resultados demuestran que las pérdidas son mínimas. En Australia, este sistema se aplica debido al clima y latitud que tienen. Los palomos son viajados durante el invierno.

Otra pregunta ¿Responden mejor los machos o las hembras? No hay diferencias, veamos las ventajas obvias del sistema:

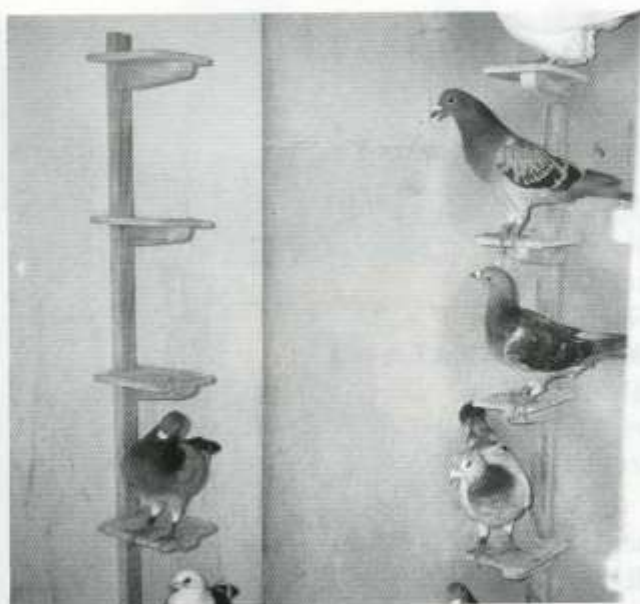
1. La cría de pichones termina con la primera puesta de huevos, limitando el número de jóvenes a criar.

2. Las hembras al separarlas no ponen huevos.
3. Ambos sexos vuelan durante mucho tiempo alrededor del palomar y entran de inmediato al palomar una vez terminado el vuelo cotidiano.
4. No se requieren palomares especiales ni sofisticados, pero eso sí, uno para machos y otro para hembras, sin que se pue-

- dan ver a través del sputnik.
5. No mudan en forma innatural, por lo que no les afecta el sistema.
6. Las palomas pueden ser enjauladas y concursadas cada semana.
7. Con ello, el equipo puede ser más reducido por lo que da menos trabajo y menor coste alimenticio.
8. El cuidado y observaciones del equipo son reducidas a su máxima expresión, por su simplicidad.

El inconveniente que tiene este sistema frente al viudaje, es que se prepara el equipo en paquete, no se estudia su condición de forma individual. No obstante es un excelente sistema también para los neófitos por su sencillez y buenos resultados, ya que no requiere experiencia previa.

Mi recomendación, utilizando la lógica, ya que no he practicado este sistema, es que es muy bueno para los adolescentes (yearlings),



Palomar de hembras de M. Celestino



Palomar de reproductores de M. Celestino

pero para los adultos el mejor sistema es el de viudaje e incluso el semi-viudaje, para conseguir mayor rendimiento.

EL SISTEMA DE SEMI-VIUDAJE

Este sistema es una variante del sistema de viudaje y hoy en día sigue siendo utilizado y tiene la ventaja que permite viajar machos y/o hembras.

La idea básica es que uno de los sexos es dejado solo con el recién nacido dos o tres días antes del enjaule. La paloma cree que está sola para cuidar el pichón y regresa del concurso a gran velocidad. El pichón mientras tanto y antes de regresar el concursante, es cuidado por el que se ha quedado en casa (macho o hembra).

Este sistema sólo funciona con palomas que tienen gran apego al nido y sus crías, siendo en general las hembras las más arraigadas al nido, aunque hay machos que viajan muy bien con huevos.

A medida que el pichón va creciendo, exige más comida y puede debilitar a los padres para sueltas importantes en kilometraje, por lo que cada semana o dos, les pondremos un pichón más joven, y si es necesario, el cuidador alimentará a los pichones.

Pero hay que ir con cuidado ya que el palomo que regresa puede notar la diferencia, por lo que no lo

practicaremos durante más de 4 semanas.

Veamos un sistema que permite viajar de forma alternativa, el macho y la hembra.

Los palomos son emparejados y hacen huevos. Apenas vayan a nacer los pichones (o el pichón), el macho es separado y puesto en otro palomar. La hembra vuela a toda velocidad cuando se le hace un entreno o un concurso, para cuidar a sus crías. Mientras la hembra está fuera, es el macho quien cuida de los pichones, y separado unas horas antes que llegue la hembra. Después de unas horas que ha llegado la hembra, el macho es colocado en el palomar de la hembra, para cuidar de sus crías.

Justo antes de la próxima carrera, el macho es nuevamente separado y la hembra se queda sola al cuidado de su pichón de seis días, en la cual será una de sus mejores posiciones para ganar el concurso.

En la tercera semana, el jueves, si



Final de ala de una buena paloma del colombófilo M. Celestino

se enjaula el sábado, la hembra es sacada de su palomar y se queda el macho cuidando sus pichones. En este momento será muy aconsejable que el cuidador ayude a alimentar las crías. Durante los vuelos alrededor del palomar que realiza el macho, la hembra es puesta en su palomar para cebar los pichones.

Para la cuarta semana se hace lo mismo, de esa forma se aprovecha al máximo las mejores posiciones de la hembra y del macho.

Una vez terminado el proceso, se inicia una nueva postura y se vuelve a empezar de la misma forma que se ha indicado anteriormente.

Entremos de lleno en el sistema de semi-viudaje, que hace mi buen amigo y compañero, Manuel Celestino, ya que varía bastante del sistema clásico, y es un sistema más simple que da excelentes resultados.

En estos momentos, Celestino está



En ese ojo se denota salud y vitalidad, paloma de M. Celestino

retirado y tiene 64 años. Empezó a viajar a los 15 años y me cuenta que era muy difícil que un compañero te diera huevos o algún pichón que valiera la pena. En aquella época había unos 6 u 8 potentados que podían comprar alguna paloma buena de Bélgica y era casi imposible para la mayoría obtener algún huevo, e incluso si te daban la mayoría de las veces eran de parejas mediocres.

Al principio viajaba Línea Norte con unas 30 palomas y las pérdidas eran enormes, aunque había sueltas que con viento de cola veían a más de 100 Km/h.

En aquella época la comida era muy pobre y sucia y fundamentalmente daba maíz y vezas, y algo de grano de uva.

Hacían pocas sueltas, unas 8 o 9, cada dos semanas se enjaulaban, frente a la situación actual que hacemos unas 16 sueltas, sin contar con los 6 entrenamientos sociales.

Hace dos años se retiró e hizo un nuevo palomar de varios compartimentos con puertas correderas para su intercomunicación cuando interesase.

Ya el primer año con el sistema de semi-viudaje hizo el 1º Tomelloso (500 Km.), 3º Lisboa (1.000 Km.) y 5º Premio Nacional en Catalunya; 8º Campeón General; 7º Medio Fondo; 7º Fondo; 5º Gran Fondo; 15º Yearlings.



Extraordinario final de ala de una de las palomas de M. Celestino

Desde el año 1995, se implantó en Catalunya sueltas que llamamos de doblaje, consistentes en que cada semana hay un doblaje además de una suelta regional, por lo que Celestino pone las hembras en el doblaje y los machos en concursos sociales y regionales, eso lo hace hasta llegar a los 500 Km. de concurso regional, y luego para casi todos los machos, y las hembras hacen el Fondo y el Gran Fondo.

Tiene dos palomares de viaje (uno de machos, y otro de hembras), uno de pichones, y otro de reproducción.

Los pichones hacen entrenamientos en el Otoño hasta un máximo de 300 Km., y el siguiente año no viajan los mejores para reponer pérdidas de adultas. Normalmente viajan palomas de 2, 3 y 4 años para los Grandes Fondos.

En el palomar de viaje de machos, hay nidos, y en el de las hembras, que es contíguo, hay perchas.



Otra vista del palomar de M. Celestino

Ambos pueden ponerse en comunicación con una puerta corredera.

Un par de meses antes de iniciarse la competición junta machos y hembras, en el palomar de los machos, crían uno o dos pichones, y luego los separa hasta terminar la competición.

En sueltas de Velocidad y Medio

Fondo (≤ 500 Km.) compite socialmente y regionalmente con los machos que normalmente los sueltan el domingo. Así mismo viaja las hembras en los doblajes que normalmente las sueltan en sábado, así al regresar el macho encuentra a su hembra y están juntos una o dos horas en función de cómo han regresado los machos. Los más agotados están más con la hembra para que se recuperen mejor en la siguiente semana. Luego separa los sexos durante toda la semana. El día del enjaule pasa las hembras con los machos y están juntos sólo un rato, lo suficiente para que el macho y la hembra estén en el nido acariciándose. No conviene abusar de ese tiempo pues se pretende que adquieran motivación pero sin excitación que haría bajar la buena condición o forma. Por eso que no todos son enjaulados a la vez y la destreza del cuidador para determinar cada macho el tiempo preciso de estar con la hembra, es fundamental.



Todo el palomar es de madera, incluyendo el suelo, propiedad de M. Celestino

Vuela por separado los machos y



hembras alrededor del palomar, dos veces al día y suelen volarle de 45 a 60 min. cada vez. Limpia el palomar dos veces al día y cambia el agua dos veces al día. Comen dos veces al día, comida estandar de graneros españoles.

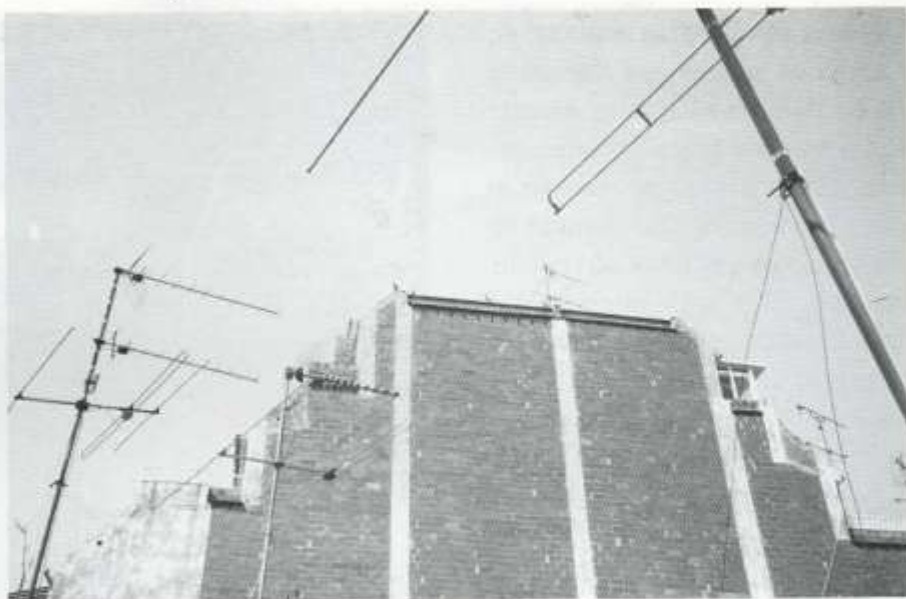
Un día a la semana les pone en la comida aceite de ajo, y otro día vitaminas.

Una vez al mes les da un completo antibacteriano, nunca da té y depurativo.

Tiene varios tipos de Grit que renueva cada semana.

Las hembras que han hecho el doblaje en sueltas desde 200 a 450 Km., adquieren una gran preparación para los concursos de Fondo y principalmente de Gran Fondo.

Hasta unos 500 Km. o 600 Km., tanto los machos, y fundamentalmente las hembras, son viajados cada semana.



Las palomas al regresar se paran en esa pared vecina a más de 10 metros de altura de donde está su palomar y aun así hace primeros premios

Lo que más me ha impresionado de las palomas de Celestino es que están en gran salud todo el año y tienen una musculatura fuerte y una gran vitalidad.

Les da baño una vez a la semana y les añade al agua, sulfato de co-

bre, una cucharada de café en polvo, por diez litros de agua. Este producto elimina los piojos y limpia los intestinos. Si se abusa de dosis puede llegar a ser tóxico.

J.J.J.

FE DE ERRATAS

Lamentamos el error cometido en uno de los datos correspondiente a la paloma propiedad de D. José Cazorla que hizo el Primer puesto en la suelta de Lisboa (Fotografía de portada del nº 16). El número de la anilla debía ser 77645-93 en lugar de 77646-93.



VENTA DE PRODUCTOS COLOMBÓFILOS

En el local de la Federación Colombófila Catalana encontraréis una amplia variedad de productos para vuestras palomas, como por ejemplo, mixturas, medicamentos, vacunas y accesorios.

Horario de atención al colombófilo: de 17 a 21 horas.



CULTURA COLOMBÓFILA (II)

Para el verdadero aficionado al deporte Colombófilo ninguna materia encierra tan extraordinario interés práctico como el estudio de los diferentes sistemas que pueden emplearse en el cultivo de las líneas que integran la trama de constitución de una colonia alada.

El colombicultor sensato y precavido, es aquel que no se siente jamás satisfecho de su obra, aunque los productos de su cultivo conquisten para él glorias y honores en los más interesantes torneos aéreos, es aquel que sabe perfectamente bien que es necesario, todos los años, dar un paso de avance para poder mantenerse en el reducido grupo de los vencedores; es aquel que no ignora que en terreno de la práctica resulta mucho más difícil "mantenerse" una reputación que "conquistarla".

Resulta, pues, lógico que esté siempre realmente ansioso de perfeccionar sus conocimientos, aumentando cada día el grado de su preparación cultural, como único medio de mejorar su técnica y de poder progresar en la práctica del deporte Colombófilo.

Para poder alcanzar el verdadero éxito en el cultivo de una colonia alada es necesario poseer un profundo conocimiento de los orígenes más remotos y de las características físicas y detalles de las diferentes líneas o cepas que intervienen en la trama íntima de su constitución. Si el Colombófilo no posee un conocimiento neto y profundo de los diversos elementos

con que tiene que trabajar, corre siempre el riesgo de fracasar. Este sería el resultado como producto inmediato de su propia incapacidad personal.

Por el contrario, mientras más exacto y más profundo sea el conocimiento que tenga el colombicultor de las diferentes corrientes de sangre o líneas que integran su colonia alada, mayores serán en la práctica sus posibilidades de realizar acertadas combinaciones con aquellos ejemplares seleccionados para la reproducción.

Todo aficionado medianamente observador, que lleve algún tiempo dedicado a la práctica de la Colombofilia, sabe bien que es mucho más fácil ganar premios importantes en los concursos con buenas palomas criadas por un experto colombicultor, que criarlas uno mismo.

Veamos el verdadero significado que tienen los términos "Colombófilo", "Colombicultor", y "Raza". Estos vocablos son erróneamente empleados por muchos colombófilos.

1.- COLOMBÓFILO

Colombófilo, que etimológicamente significa amante de la paloma, se llama al individuo que manipula, cuida, entrena y prepara una colonia alada, con el objeto de obtener de ellos el mayor rendimiento deportivo en los torneos aéreos o concursos.

2.- COLOMBICULTOR

Colombicultor, que etimológicamente significa criador de palomas, es el individuo que se dedica al cultivo de las diferentes razas o líneas de palomas mensajeras, poniendo a contribución las nociones fundamentales de una de las más interesantes ramas de las ciencias biológicas: la Zootecnia, es decir, estudio de la reproducción y de la transmisión hereditaria de sus caracteres.

La experiencia nos enseña que existen aficionados que saben realizar acertadas combinaciones entre los más perfectos prototipos de sus colonias aladas, orientando el cultivo de las mismas por la senda del éxito, mediante apareamientos sensatos que les permiten obtener ejemplares poseedores de una gran complejidad atlética, de una excelente calidad deportiva y de una salud resplandeciente. Estos aficionados son capaces de perfeccionar sus cultivos, criando todos los años ejemplares de una mejor configuración y de una calidad deportiva superior a la que poseían los representantes de la anterior generación.

Son, indiscutiblemente, estos aficionados los verdaderos colombicultores.

Sin embargo, se da frecuentemente el caso de que estos aficionados ignoran la forma correcta de preparar esos maravillosos ejemplares para poder triunfar con ellos en



los concursos; y es frecuente cómo esos mismos ejemplares en manos más expertas, se cubren de gloria en los concursos.

El verdadero maestro es el aficionado que sabe criar y ganar en los concursos con lo que cría.

El verdadero "AS" conjunta a la preparación las aptitudes de Colombicultor y Colombófilo.

3.- CONCEPTO COLOMBÓFILO DE RAZA

La palabra "RAZA" se emplea en Colombofilia en un sentido demasiado amplio y el uso nos autoriza para dar este nombre a todo cultivo que, como consecuencia de una selección concienzudamente realizada en el transcurso de los años por un Colombicultor, llega a presentar caracteres típicos que la distinguen en uno o varios aspectos de las variedades cultivadas por otros aficionados.

Para poder tener éxito en Colombofilia, es realmente indispensable poseer un alto grado de preparación cultural y ser extremadamente paciente. Sólo así podremos efectuar nuestros apareamientos con miras a la reproducción, de la manera más acertada. Sólo mediante una paciencia sin límites, seremos capaces de esperar el desenvolvimiento natural del proceso evolutivo de nuestra colonia alada.

Es muy frecuente que nos ocurra lo que suponen algunos ignorantes, que uniendo entre sí ejemplares costosos procedentes de otros cultivos, se logre siempre, como

por arte de magia, productos dignos de la reputación sólida y bien ganada de sus progenitores.

Tampoco acontece siempre, que uniendo el mejor macho de la colonia con la mejor hembra de la misma, logremos productos capaces de mantener el mismo nivel de calidad deportiva de sus padres.

Es muy frecuente encontrarse con Colombófilos que han adquirido una pareja de palomas que representan el producto de muchos años de paciente trabajo y de observación realizada por otro compañero de afición, formando una excepcional pareja de reproducción, y mientras le dura esta pareja de reproducción, se clasifica entre los mejores, pero que al acabarse esta pareja caen en el olvido y no pasan de ser unos aficionados mediocres.

Estos Colombófilos no han sabido perpetuar la sangre de esas excelentes palomas, por medio de la consanguinidad.

El verdadero Colombicultor está constantemente tratando de efectuar nuevas combinaciones de tendencia mejoradora; está trabajando sin descanso, por establecer una línea de cultivo que le permita realizar todos los años una serie de apareamientos cuyos productos le permitan mantener su reputación en el campo deportivo. Estudia con afán y trata de superarse culturalmente hablando, buscando el acrecentamiento de las cualidades deportivas de su colonia y el perfeccionamiento en lo que a conformación física se refiere. No obstante hay que destacar que el trabajo del Colombicultor, por meticuloso y afortunado que éste sea,

tiene siempre un margen incontrolable en las posibilidades prácticas a alcanzar como resultado de las múltiples combinaciones que realiza. Estas dificultades constituyen las verdaderas causas del frecuente fracaso de algunos colombofilos. Con cierta frecuencia se obtiene lo ilógico, lo inesperado, lo que nos sorprende, nos lleva al fracaso. Es por esta razón que aconsejo se estudie sin tregua, se lea mucho, para conseguir el grado de preparación necesario, que permita en la práctica hacer colombofilia con el mínimo margen de error.

La experiencia ha demostrado que el Colombicultor debe ser activo, observador, sensato y diligente. Debe saber actuar sin demoras perjudiciales. Lo hará con rapidez, pero también con sólida base de sustentación.

Para obtener buenos productos es imprescindible utilizar reproductores óptimos, de gran origen y rigurosamente seleccionados.

Una de las misiones fundamentales de la selección consiste en la búsqueda de aquellos ejemplares que por sus cualidades deportivas y por su perfecta conformación física merecen ser dedicados a la reproducción, con el objeto de facilitar el mejoramiento del cultivo que realizamos, y cuando se habla de mejoramiento de un cultivo es en el perfeccionamiento de los siguientes requisitos:

- 1) Facultad de orientación.
- 2) Aumento de la rapidez de vuelo.
- 3) Aumento de la resistencia física al esfuerzo.
- 4) Tenacidad para luchar contra los elementos meteorológicos.



Igualmente debe considerarse que los sujetos que se desean dedicar a la reproducción reunan, en su más alto grado de pureza, los caracteres físicos del cultivo a que pertenecen. Deben ser verdaderos prototipos de su estirpe y unir a la más perfecta conformación corporal, todas las cualidades esenciales en la paloma mensajera, desde el punto de vista deportivo, y es precisamente en los cultivos consanguíneos en los que tiene una mayor importancia la labor de selección, por la utilidad real que tiene su aplicación metódica y juicio en los resultados prácticos obtenidos por el aficionado.

No es justo, como hacen muchos, negarle sistemáticamente a este procedimiento de cultivo de la paloma mensajera toda utilidad y cargarle todos los defectos y todos los errores que no son precisamente del método, sino de consanguinistas incapacitados e incultos.

Cualquiera que sea el método seguido en el cultivo, la compensación no resolverá el problema, ya que se parte de ejemplares poseedores de defectos, siendo preferible partir de la unión de ejemplares perfectos, que puedan considerarse como verdaderos arquetipos en el doble aspecto de la confor-

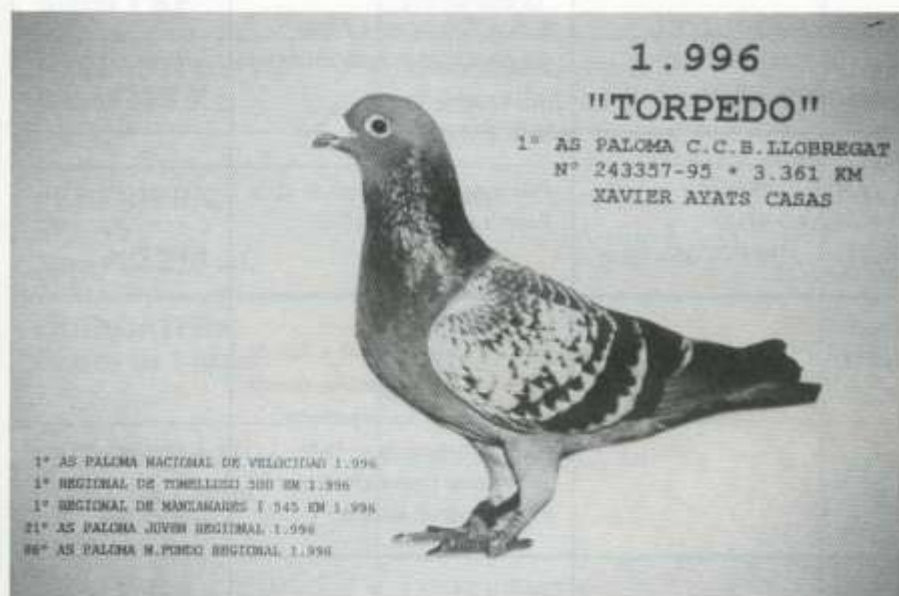
Finalmente quisiera remarcar una vez más que para llegar a la meta del triunfo en el cultivo de una colonia de palomas mensajeras, es necesario recorrer un camino largo y pedregoso, lleno de obstáculos, que sólo podrán ser salvados si poseemos los conocimientos imprescindibles para encauzar la evolución de la cultura por el derrotero del éxito.

Para llegar a ocupar un puesto entre los **elegidos** en colombicultura, es necesario poseer las dotes de **criador**.

Cuando cultivamos una línea de paloma mensajera, es necesario, a veces, trabajar durante toda una década para ver aparecer en el cultivo los "tipos" que perseguíamos con paciencia digna de un benedictino, pero aun será más difícil conservarlos y fijar sus cualidades deportivas y sus caracteres físicos. Pero todo puede lograrse en Colombicultura, a condición imprescindible de ser extraordinariamente paciente y constante.

El verdadero secreto del éxito en Colombicultura radica en seguir, en el cultivo, un método de consanguinidad sensata y en hacer oportunamente, de tiempo en tiempo, nuevas introducciones de sangre, es decir, cruzamientos juiciosos, para luego retornar a nuestro cultivo base.

J.J.J.



Ya advertí anteriormente que la práctica de la consanguinidad es muy peligrosa cuando el que la practica no posee la capacidad cultural ni la preparación técnica especializada imprescindibles para orientar acertadamente las directrices del cultivo. Es, igualmente de una incalculable y nefasta peligrosidad cuando el Colombicultor que la emplea carece de la experiencia personal necesaria.

mación física y de las cualidades deportivas.

No obstante, el procedimiento de la compensación puede dar algún buen resultado a condición de que los defectos que se pretenden corregir no sean excesivos. El problema está en saber detectar los defectos y poderlos evaluar y tomar una determinación, cosa que sólo los muy instruidos pueden hacerlo.

**PRODUCTOS PARA PALOMAS DE LOS
LABORATORIOS HIPRA**
DISTRIBUIDOS POR LA FEDERACIÓN COLOMBÓFILA CATALANA

PRODUCTO Y PRESENTACIÓN	INDICACIONES	DOSIS	PRECIO
AGRONIZOL Bolsa de 1 Kg.	TRICOMONIASIS	2 gr. x litro de agua durante 5 días	2.500 Ptas.
CLORTADONA Bolsas de 100 gr.	ANTI-INFECCIOSO: CORIZA, COLI, DIARREAS INESPECÍFICAS	Preventivo: 2 gr. x litro de agua durante 4 días Curativo: 2 gr. x litro de agua durante 6 días	600 Ptas
DESIPRAFREN Garrafas de 5 litros	DESINFECTANTE PARA INSTALACIONES, COMEDEROS ETC.	6 ml. x litro de agua sirven para pulverizar 12 metros cuadrados	6.000 Ptas
HIDROCOLI-CRD Garrafas de 5 litros	CORIZA, MICOPLSMOSIS, COLI SALMONELOSIS Y SINDROME DE LA CABEZA HINCHADA	1 ml. x litro de agua 3 días 0,5 ml. x litro de agua 3 días más	15.000 Ptas.
HEXIPRA-METRIN Frasco de 250 ml.	DESINFECTANTE ESPECIAL CONTRA EL ÁCARO ROJO SARNA, MOSCAS e INSECTOS.	Pulverizar: 5 ml. x litro de agua. Repetir a los 14 días.	1.400 Ptas
HIPRABIOTIC-S Frasco de 100 gr.	RECUPERADOR Y CONTROL DE LA FLORA INTESTINAL.	Una cucharada de café x litro de agua. Un día a la semana durante todo el año. Muy importante efectuarlo después de cada tratamiento tantos días como haya durado el mismo.	3.600 Ptas.
HIPRALONA ENRO-I- Frasco de 100 ml.	ENROFLAXICINA INYECTABLE COLI, SALMONELOSIS Y CORIZA.	0,2 ml. por paloma en inyección subcutánea se ha de repetir a las 24 horas.	4.000 Ptas.
HIPRALONA ENRO-S- Frasco de 1 litro	ENROFLAXICINA	1 ml. x litro de agua durante 5 días en época de calor. En época de frío 1,5 ml.	12.000 Ptas.
HIPRACICLINA Bolsas de 100 gr.	STRES, CORIZA, COLI Y SALMONELOSIS.	5 gr. x litro de agua durante 6 días.	500 Ptas.
HIPRACHOK Frasco de 1 litro.	COMPLEJO VITAMÍNICO C-D-K-E-A. PARA RECUPERACIÓN DE PALOMAS ENFERMAS REPRODUCCIÓN y STRES.	2 ml. x litro de agua dos veces al mes.	1.800 Ptas.

PRODUCTO Y PRESENTACIÓN	INDICACIONES	DOSIS	PRECIO
HIPRA RAT Bolsas de 1 Kg. (40 bolsitas de 25 gr.)	POTENTE RATICIDA EN BOLSITAS DE 25 GRAMOS.	Aplicar en lugares no accesibles para las palomas	600 Ptas.
IVOMECE Frasco de 50 ml.	ELIMINA TODA CLASE DE PARÁSITOS INTERNOS y EXTERNOS DE LA PALOMA	2 gotas en el pico en ayunas una sola dosis.	7.000 Ptas.
YODIPRA Frasco de 1 litro.	DESINFECCIÓN GENERAL BACTERICIDA, VIRUCIDA y FUNGICIDA	3 ml. x litro de agua para pulverizar	1.000 Ptas.
OXOLIPRA Bolsas de 1 Kg.	CORIZA, SALMONELOSIS y COLIBACILOSIS	2 gr. x litro de agua durante 4 días	5.000 Ptas.
PIPERIPRA Sobres de 100 gr.	CITRATO DE PIPERACINA. NEMATODOSIS INTESTINAL	1 gr. x litro de agua durante dos días	250 Ptas.
PNEUMOTOS PLUS "B" Bolsas 1 Kg.	CORIZA, NEUMONIA y PROBLEMAS RESPIRATORIOS EN GENERAL.	2 gr. x litro de agua durante 6 días	5.000 Ptas.
PNEUMOTOS-TS Bolsas de 1 Kg.	AFECCIONES APARATO RESPIRATORIO, ESPECIALMENTE SI ESTORNUDAN.	2 gr. x litro de agua durante 4 a 6 días.	3.500 Ptas.
PEDERIPRA SPRAY Spray de 270 ml.	DESINFECCIÓN DE HERIDAS.	Aplicación directa.	700 Ptas.
QUINOXIPRA Frasco de 1 litro.	COCCIDIOSIS	1,5 ml. x litro de agua durante 4 días, descanso 2 días y repetir 3 días más.	1.800 Ptas.
SPIROCOLI-H Frasco de 1 litro.	CORIZA, MICOPLASMOSIS y COLL	1 ml. x litro de agua durante 3 días y 3 días más 0,5 ml. x litro de agua.	10.000 Ptas.
TRAMER-I Frasco de 100 ml.	TRICOMONIASIS	0,20 ml. x paloma durante 3 días en inyección subcutánea	1.200 Ptas.
TYLOPRIM Frasco de 100 ml.	TYLOSINA INYECTABLE MICOPLASMOSIS	0,2 ml. por paloma durante 3 días en inyección subcutánea.	2.500 Ptas.
VERMIPRA Frasco de 250 ml.	LEVAMISOL. CONTRA TODA CLASE DE PARÁSITOS INTESTINALES y PULMONARES (ASCARIDAS y VERMES)	2 ml. x litro de agua un solo día	1.400 Ptas.

**TODOS ESTOS PRODUCTOS Y LOS MÁS VARIADOS ARTÍCULOS COLOMBÓBILOS
ESTÁN A LA VENTA EN EL LOCAL DE LA
FEDERACIÓ COLUMBÒFILA CATALANA DE COLOMS MISSATGERS.**

ENVÍOS A TODA ESPAÑA

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DE LOS APARATOS RESPIRATORIO Y CIRCULATORIO

La respiración

Las células del organismo consumen continuamente oxígeno y producen anhídrido carbónico, lo cual requiere la existencia de un mecanismo de transporte y otro de renovación de estos gases. El mecanismo del recambio gaseoso es el aparato respiratorio y el de su distribución el aparato circulatorio.

La respiración es una función que comprende una serie de fenómenos mecánicos con aspiración y eliminación del aire y una serie de reacciones a nivel celular.

El oxígeno es un elemento indispensable para la vida, incorporándose en la sangre a nivel del pulmón y transportándolo mediante ella a todo el organismo.

En un sentido fisiológico se pueden establecer dos tipos de respiración: la *externa o pulmonar* y la *interna o tisular*.

Para llevar a cabo la función de oxigenar el organismo, el aparato respiratorio dispone de una serie de conductos tubulares o neumáticos, con un órgano central: son los pulmones, órganos muy esponjosos que ocupan un reducido volumen en el sector torácico del cuerpo.

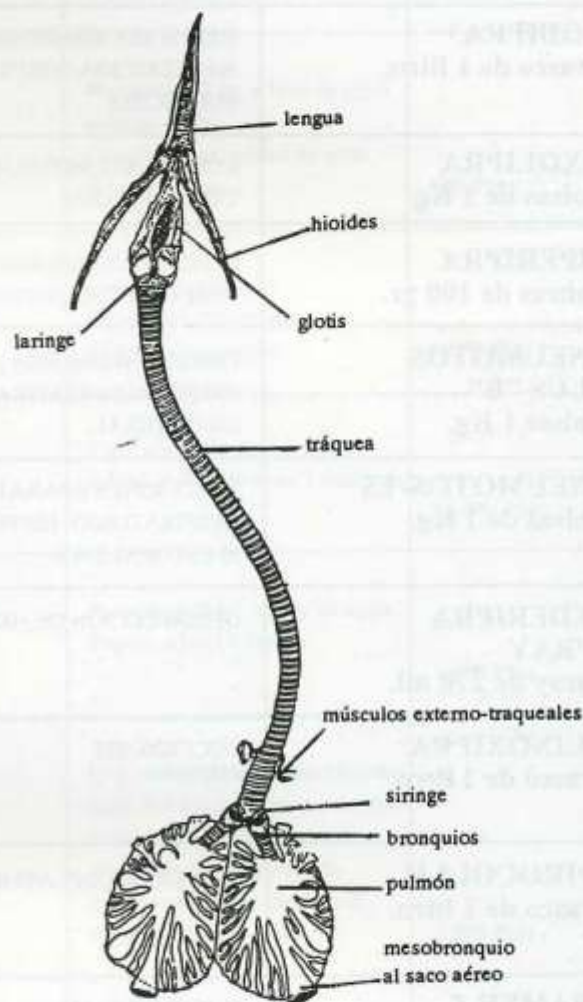


Fig. 1 Esquema del aparato respiratorio de las aves.

Organos del aparato respiratorio

El aparato respiratorio de las aves consta de tres partes o secciones:

- Los *conductos del aire*, constituidos esencialmente por los tramos u órganos tubulares que a continuación se citan: ollares, faringe, laringe, tráquea, siringe y bronquios. (Fig. 1)

- El *área de intercambio gaseoso*: el pulmón.

- Los *reservorios internos de gases*: son los sacos aéreos y los conductos neumo-óseos.

De acuerdo con esta clasificación, el aparato respiratorio de las aves no sólo se circunscribe a la cabeza, cuello y cavidad torácica, sino que se extiende a la cavidad abdominal e interior de los huesos, alcanzando una generalización corporal que no se da en los mamíferos.

Seguidamente describiremos brevemente cada uno de estos órganos del aparato respiratorio.

Ollares y fosas nasales. Estos elementos comunican directamente el aparato respiratorio con el exterior, los ollares se hallan abiertos en la valva superior del pico y comunican con una cavidad nasal rudimentaria que dispone de dos cornetes separados por un septo central y abierta plenamente hacia la cavidad oral mediante una fisura palatina.

Faringe: Es una porción situada en el fondo de la cavidad oral y desemboca en la glotis.

Laringe: Es una estructura resistente y de naturaleza cartilaginosa; el orificio o abertura está formado por el cartilago *aritenoides*, al que rodea el *cricoides* a modo de valva y, más superficialmente, el cartilago *tiroides* que es más exterior.

Tráquea: Es el conducto encargado de llevar el aire a lo largo del cuello, acompañando al esófago en su porción izquierda; este tubo se mantiene permanentemente abierto gracias a la disposición de sus cartílagos anulares.

Siringe: Antes de bifurcarse la tráquea en los dos bronquios principales, existe un órgano semicartilaginoso, angosto y elástico que se llama siringe o laringe interior. Este órgano es eminentemente membranoso, formando una serie de arcos antes de llegar a la bifurcación, que se halla reforzada por una membrana interbronquial perforada en su centro.

Bronquios: La aves presentan dos conductos bronquiales muy definidos, por no producirse una arborización del tronco principal. El bronquio central emite ramificaciones o bronquios secundarios, que conectan con los pulmones y sacos aéreos torácicos. El bronquio principal conecta de forma directa con los sacos aéreos abdominales.

Pulmones: Son dos órganos de color sonrosado, formados por un tejido esponjoso y situados a ambos lados de la columna vertebral. Las paredes laterales presentan unas hendiduras que se acoplan con las apófisis o procesos uncinarios de las costillas; de esta forma los pulmones carecen de movimientos de deslizamiento al estar firmemente fijados a las paredes costales, de ahí que sea laborioso extraerlos enteros. El tamaño de los pulmones de las palomas es muy reducido si lo comparamos con la talla corporal de las mismas. (Fig. 2)

Sacos aéreos: Son unas formaciones serosas a modo de bolsas que contienen aire en su interior. Son muy características de las aves, pues les permiten reducir el peso específico de su cuerpo anatómicamente adaptado al vuelo. Las aves migratorias, al consumir las reservas de grasa, suplen el volumen de éstas por aire de los sacos aéreos, pues, de lo contrario tendrían cada vez una mayor densidad, aumentando sus dificultades para mantenerse en vuelo.

Las palomas poseen nueve sacos aéreos: dos *cervicales* -situados a ambos lados del cuello y con numerosos divertículos que se anastomosan-, cuatro *torácicos* -dos anteriores y dos posteriores-, uno *impar o clavicular* -de cuyos divertículos axilares sale un conducto que llega al orificio neumático del húmero- y dos *abdominales*, que son los más voluminosos y ocupan la parte superior y lateral de la cavidad corporal.

La disposición peculiar de los sacos aéreos y sus interrelaciones con los huesos, así como las características de escasa vascularización de estas membranas condicionan la presentación de ciertas enfermedades, las cuales presentan una difusión e importancia muy superior a lo que sería de esperar por el área a la cual afectan.

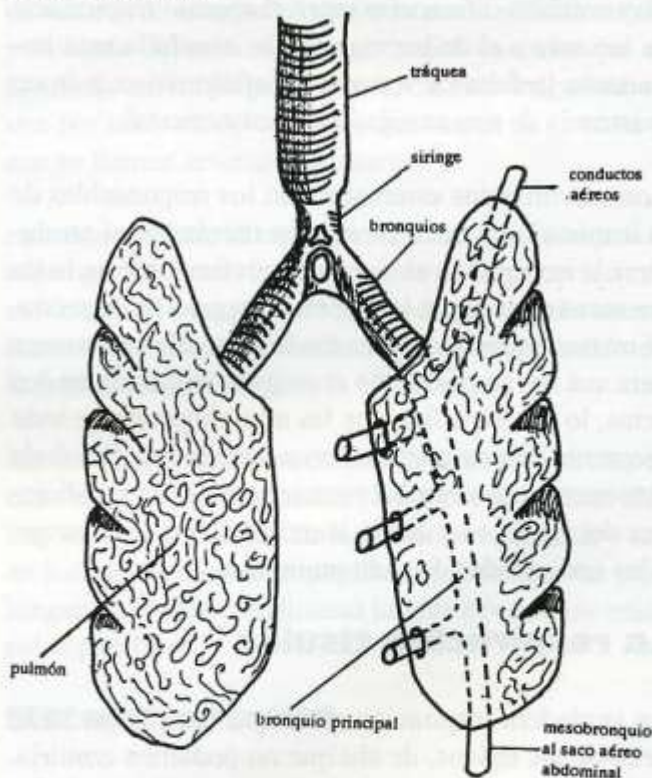


Fig. 2. Esquema de los pulmones de la paloma y trayecto de los bronquios.

Las aves carecen de cuerdas vocales, por lo que tanto el canto como los sonidos que emiten se deben a las vibraciones de la siringe o laringe inferior.

La función respiratoria

La respiración es la función que transforma la sangre venosa en arterial, la primera rica en anhídrido carbónico y de color oscuro y la segunda rica en oxígeno de color rojo vivo. Este proceso exige la entrada de aire puro en la *inspiración* y la salida de aire viciado por la *expiración*.

La aspiración del aire se produce no tanto por el ensanchamiento de los pulmones -que en las aves es poco marcado- sino principalmente por la acción de los sacos aéreos y los músculos abdominales y movimientos del esternón. El aire penetra por los orificios nasales, pasa por la laringe hacia la tráquea y de ésta a los bronquios, que forman ramificaciones hacia los bronquiolos o a los grandes troncos bronquiales que conectan con los sacos aéreos. Así pues, todos los sacos aéreos reciben directamente el aire inspirado, lo mismo que algunos huesos con los que mantienen una comunicación abierta.

Hay notables diferencias entre el aparato respiratorio de las aves y el de los mamíferos, siendo la más importante la falta de músculo diafragmático y la no existencia de una cavidad torácica como tal.

Los movimientos esternales son los responsables de la inspiración y de la expiración mecánica; al producirse la inspiración el aire llega profundamente hasta los sacos aéreos, por lo que en la expiración se produce un movimiento del aire desde éstos a los pulmones para que sea aprovechado el oxígeno inspirado en dos actos, lo que significa que las aves disponen en todo momento de una cierta reserva de oxígeno. Sin duda este mecanismo resulta ventajoso para las condiciones del vuelo, adecuando la oxigenación de la sangre a las necesidades de cada momento.

La respiración tisular

La verdadera respiración es la que tiene lugar en el seno de los tejidos, de ahí que no podamos omitirla. El oxígeno del aire es transportado mediante el pigmento rojo de la sangre -hemoglobina- que se halla en los glóbulos rojos en forma de *oxihemoglobina*.

Cuando los glóbulos rojos llegan a zonas poco oxigenadas del cuerpo o a lugares de consumo -como los músculos- liberan este oxígeno, convirtiéndose la *oxihemoglobina* en *hemoglobina* ($\text{HbO}_2 = \text{Hb} + \text{O}_2$).

Esta misión se complementa con la captación del anhídrido carbónico, el cual es eliminado a su vez a nivel de los pulmones.

La respiración interna es pues una función por la que los tejidos del cuerpo se amparan de los elementos nutritivos que les llegan por la sangre, los "queman" o metabolizan mediante la ayuda del oxígeno del aire y expulsan luego los productos que les son nocivos.

De esta definición se desprende la del *metabolismo*, entendiendo por este nombre todos los procesos o cambios químicos que se desarrollan en el organismo desde que los elementos nutritivos son absorbidos, es decir, desde que pasan a la sangre procedentes del intestino, hasta que se convierten en productos de desecho o de excreción.

Para el normal metabolismo de un animal se precisa, pues, de la ayuda de la circulación, que transporta los principios nutritivos a cada una de las células del cuerpo y de la no menos importante ayuda de la respiración que proporciona el oxígeno necesario para quemar estos principios en el interior de cada una de ellas. En esta función juegan, pues, un papel importantísimo los hematíes o glóbulos rojos de la sangre, ya que liberando o tomando el oxígeno que contiene la hemoglobina y efectuando operaciones inversas con el anhídrido carbónico resultante de la respiración celular, suministran el "combustible" necesario para esta quema u oxidación de los alimentos en las células del cuerpo.

Además del anhídrido carbónico que resulta de esta oxidación, hay que considerar el agua que también proviene de ella, líquido que es eliminado a través de las secreciones naturales del ave, así como a través del vapor expelido en la respiración.

Puede comprenderse, por tanto, que existen dos procesos inversos: en primer lugar la asimilación o integración en los tejidos de los principios nutritivos absorbidos, lo que se denomina *anabolismo* y en segundo lugar la desasimilación o excreción de las sustancias inútiles o perjudiciales, lo que recibe el nombre de *catabolismo*.

La circulación sanguínea

Las palomas, como todos los animales, distribuyen los principios inmediatos y el oxígeno por mediación de la sangre, la cual circula por el organismo a partir de un órgano central que es el *corazón*.

La circulación al igual que en los animales superiores, es doble:

- La "gran circulación", que va desde el corazón a todo el cuerpo por medio de los grandes *troncos arteriales*, las *arterias* y las *arteriolas* hasta formar capilares -circulación centrífuga-, con su correspondiente retorno por los *capilares venosos*, *vénulas*, *venas regionales* y *grandes troncos venosos* -circulación centripeta.

- La "pequeña circulación" queda limitada al área pulmonar, en donde la sangre es oxigenada antes de regresar al corazón.

La función circulatoria es importantísima, no sólo para el mantenimiento de las funciones metabólicas y oxigenación de las células, sino para el transporte de las sustancias hormonales.

Organos del aparato circulatorio

El aparato circulatorio de las aves consta de una serie de vasos centrales y de un órgano motor que es el corazón. Estudiaremos las características de éste y el trayecto de los vasos más importantes.

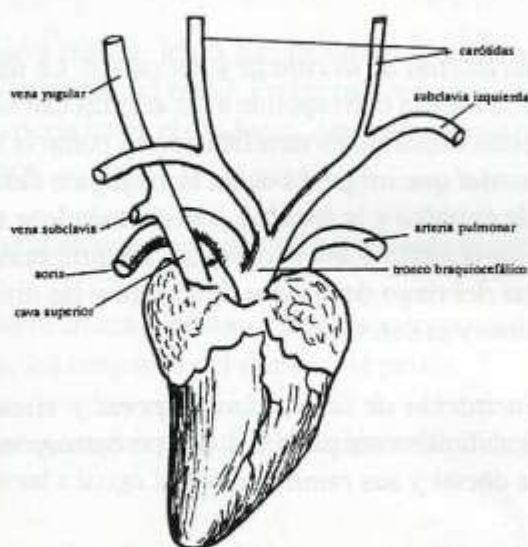


Fig. 3. Esquema del corazón de la paloma y grandes vasos.

Corazón. Es un órgano de escaso volumen en las aves, situado en la cavidad que forma el pericardio en el centro del tórax. Tiene aspecto compacto y una forma marcadamente cónica, terminando en una punta denominada *ápex* que coincide con el extremo de los ventrículos derecho e izquierdo, este último más duro y musculoso.

Externamente no se puede apreciar la compartimentación del corazón en dos mitades con cuatro cavidades -dos aurículas (derecha e izquierda)- y dos ventrículos (derecho e izquierdo).

Las aurículas son los compartimentos superiores -que forman la base del corazón- y los ventrículos anteriormente citados constituyen la punta o cono. En la aurícula derecha penetran tres grandes vasos venosos: *dos venas cavas anteriores* y una *vena cava posterior*. (Fig. 3)

La aurícula derecha está en comunicación con el ventrículo derecho, mediante la *válvula tricúspide* y del mencionado ventrículo sale la *arteria pulmonar*.

La *aurícula izquierda* recibe las venas pulmonares, que llegan de la pequeña circulación, estando comunicada con el ventrículo izquierdo por la *válvula mitral* y saliendo del mismo un gran tronco vascular que es la *arteria aorta*. El propio corazón está irrigado a su vez por unos vasos centrales que nacen de la aorta y que se llaman *arterias coronarias*.

Estructuralmente el corazón -miocardio- es un músculo de tipo estriado pero con características sinticiales. El órgano se halla rodeado de una membrana o envoltura denominada *pericardio*, dentro de la cual el corazón se mueve libremente.

Las cavidades cardíacas están a su vez recubiertas por una serosa que se conoce con el nombre de *endocardio*. Las superficies de las aurículas son reticulares y las de los ventrículos unas papilas o pilares que se prolongan en cuerdas tendinosas unidas a pequeños músculos papilares.

Sistema arterial

Es el conjunto de vasos sanguíneos que tienen la misión de distribuir la sangre a las vísceras, a los músculos y a todas las partes del cuerpo. Todas las arte-

rias proceden inicialmente del tronco aórtico, del que emiten ramificaciones anteriores y posteriores. (Fig. 4)

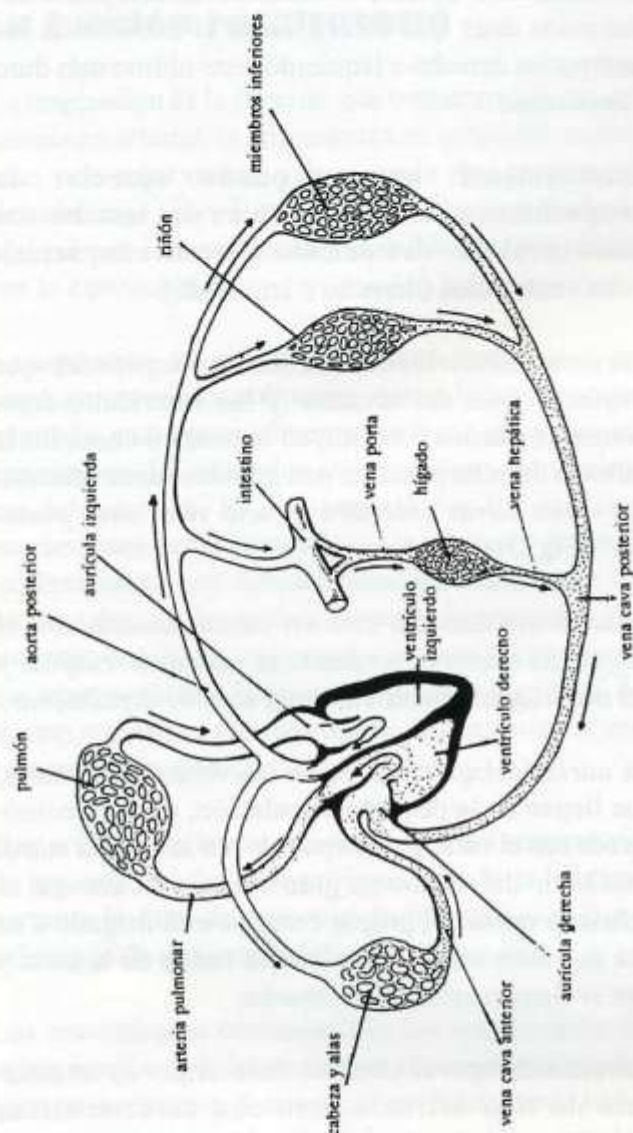


Fig. 4 Esquema del aparato circulatorio de la paloma.

La arteria aorta emerge por la base del corazón, procediendo del ventrículo izquierdo, siendo un gran vaso simple que forma una acodadura y se dirige en dirección caudal, tomando el nombre de *aorta dorsal*. En el mismo nacimiento de la aorta dicha arteria da origen a dos importantes troncos que se denominan *arterias branquiocefálicas* -derecha e izquierda-, las cuales se subdividen en dos ramas, las *arterias subclavias* -derecha e izquierda- y las *carótidas* -derecha e izquierda-; las primeras irrigan a los miembros superiores o alas y las segundas ascenderán por el cuello hasta la cabeza.

Vascularización arterial de las alas y del tronco. Las arterias subclavias forman diversas ramas denominadas *externoclavicular*, *clavicular*, *esternal* y *torácica externa*, siguiendo su trayecto y transformándose en la *arteria braquial profunda*, la *humeral*, la *braquial* y las *arterias digitales*, las cuales irrigan los músculos de cada zona de la piel. (Fig. 5)

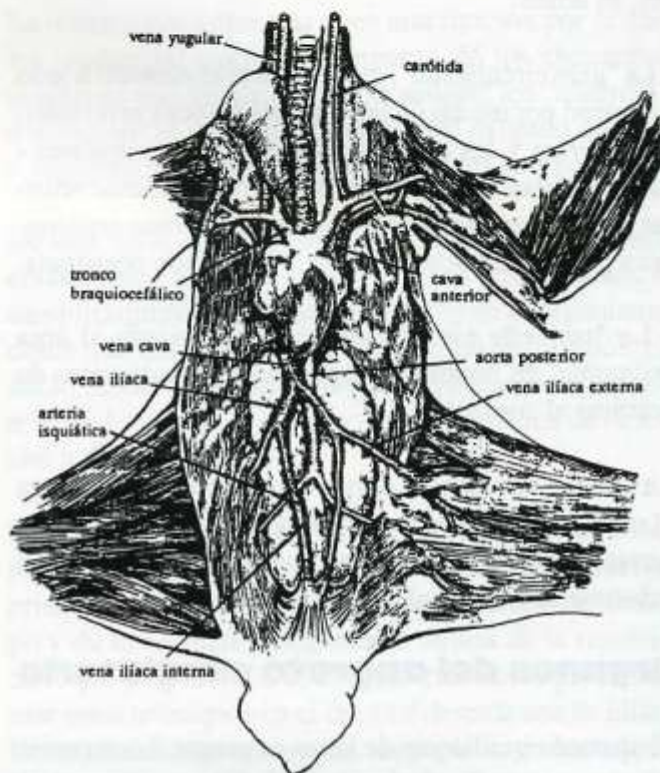


Fig. 5. Esquema de la distribución de la sangre y situación del corazón.

Vascularización de la cabeza y del cuello. La irrigación de la cabeza corresponde a las arterias carótidas, que emiten importantes ramificaciones, como la *arteria acromial* que irriga el buche, la *esofágica descendente*, la *tiroidea* y la *hioidea*, transformándose al final en las *faciales* y las *occipitales*, las primeras encargadas del riego de la zona de la cara y las últimas del cráneo y el cerebro.

Vascularización de la cavidad corporal y vísceras. La irrigación de esta parte del cuerpo corresponde a la aorta dorsal y sus ramificaciones.

El *tronco celiaco* es una de las ramificaciones más importantes de la aorta dorsal, pues emite ramificaciones que alcanzan básicamente la parte anterior del



aparato digestivo y que reciben los siguientes nombres.

- *Arteria gástrica izquierda*: irriga el proventrículo, la molleja y el píloro.

- *Arteria esplénica*: irriga el bazo.

- *Arteria pancreática-duodenal anterior*: irriga el páncreas, duodeno, ileón, ciego e intestino grueso.

- *Arteria hepática*: irriga el hígado.

- *Arteria gástrica derecha*: irriga la molleja.

Además de las mencionadas ramas del tronco celíaco, de la aorta salen los siguientes vasos:

- *Arteria renal superior*: suministra sangre al lóbulo anterior del riñón, emitiendo una ramificación hacia la glándula adrenal.

- *Arteria mesentérica superior*: irriga básicamente al mesenterio e intestinos.

- *Arterias testiculares*: irrigan los testes, en los palomos.

- *Arteria ilíaca externa*: irriga los lóbulos medio y posterior del riñón y proporciona ramas para formar las femorales.

- *Arteria ciática*: irriga parcialmente el muslo y el lóbulo posterior del riñón. En las palomas, una rama de esta arteria irriga el oviducto, denominándose *arteria ovárica*.

- *Arteria mesentérica*: irriga básicamente el intestino.

- *Arteria ilíaca interna*: irriga la zona posterior del riñón, los músculos del muslo y la pelvis.

- *Arteria caudal*: es la continuación natural de la aorta dorsal e irriga la cola.

Además de estas arterias, la aorta emite ramificaciones hacia los músculos del tronco: son las ramas arteriales *intercostales*, *lumbares*, *sacras* y *coxígeas*.

Sistema venoso

Las venas tienen como misión recoger la sangre distribuida en el organismo, drenándola antes de conducirla al corazón -concretamente a la aurícula derecha-. Los grandes troncos venosos que llegan al corazón son tres, dos que proceden de los miembros anteriores y de la cabeza, denominados venas *cavas superiores*, y otra que procede de las extremidades inferiores y abdomen y que convergen en la vena *cava posterior*, que es un vaso único.

Venas cavas anteriores. Proceden esencialmente de tres grandes grupos de venas que son:

- *Gran vena pectoral*, que recoge la sangre de los músculos pectorales.

- *Vena subclavia*, la cual a su vez procede de la fusión de las venas *braquial* y *escapular* y que recoge la sangre del ala y músculos pectorales.

- *Vena yugular*, que desciende superficialmente por el cuello y la *vena vertebral* que discurre interiormente a las vértebras.

Estos grupos venosos son dobles, drenando uno el lado derecho y otro el izquierdo, si bien existen anastomosis entre ramas vasculares.

Vena cava posterior. Se produce por la unión de diversas venas de un tronco común único. Las venas más importantes que desembocan en la vena cava son las siguientes:

- *Venas caudales*

- *Venas coccígeo mesentéricas*

- *Venas ilíacas internas*

- *Vena hipogástrica*

- *Venas ciáticas*, que son la continuación natural de las *venas femorales* y las que proceden de las extremidades inferiores. Pasa junto a los riñones.

- *Vena ovárica*, que es una rama de la vena renal, la cual recoge la sangre procedente del oviducto y del ovario.



- *Vena renal posterior*, que recoge la sangre del riñón y se une a la iliaca.

- *Vena testicular*

- *Venas hepáticas*, que emergen del hígado y se unen al tronco venoso ascendente de la vena cava.

La vena cava posterior llega a la aurícula derecha del corazón, desembocando en esta cavidad, junto con las dos venas cavas anteriores.

Sistema venoso porta hepático

Hay un sistema venoso que circula entre el mesenterio y el hígado, denominado "sistema porta-hepático". La misión de este sistema venoso consiste en conducir los alimentos absorbidos hacia el hígado, sin que en ello interfiera la circulación general de la sangre.

La vena porta hepática es un vaso corto, que recoge o drena la sangre de varias venas importantes que proceden del área digestiva y básicamente de dos grupos para conducirla al hígado; dichos grupos son:

- *Vena gastroduodenal*, la cual a su vez procede de la vena gástrica derecha, las pancreáticas y duodenales, la gástrica izquierda y la mesentérica. Recoge la sangre del estómago y del duodeno.

- *Vena mesentérica superior*, que procede de la rama mesentérica inferior y de las ramas mesentéricas intestinales. Recoge la sangre de los intestinos delgado y grueso.

Otras derivaciones especiales parecidas al sistema porta hepático son la presencia de un sistema porta-renal, propio de las aves, que conecta parte de la circulación intestinal con el riñón.

Dinámica de la circulación sanguínea

La sangre tiene como misión aportar el oxígeno, los alimentos y los materiales necesarios a todas las células del organismo para que éstas mantengan su capacidad vital.

Como ya se ha expuesto, la circulación depende esen-

cialmente de un órgano impulsor que es el corazón y una serie de conductos de distribución, que son las arterias y las venas.

La sangre es un tejido líquido, que supone alrededor del 8% del peso vivo de las aves, y es distribuida mediante un proceso denominado circulación sanguínea.

La sangre sale del corazón impulsada por este órgano, el cual a su vez la recibe de las venas cavas. Toda la sangre circula a partir del ventrículo izquierdo, que presiona la sangre expelida a través de la arteria aorta, la cual se ramifica en otras arterias, como se ha indicado anteriormente. Las arterias se subdividen en otras de menor calibre, llegando a todos los órganos del cuerpo en forma de capilares.

Después de efectuarse la respiración tisular, la sangre inicia un retorno a través del sistema venoso, que la conduce hacia la aurícula derecha del corazón.

Desde la aurícula derecha la sangre desciende al ventrículo derecho a través de la válvula tricúspide desde donde es impulsada hacia los pulmones mediante la arteria pulmonar; esta circulación menor tiene por objeto pasar la sangre por los pulmones, en donde se producirá su oxigenación, expulsándose al mismo tiempo el anhídrido carbónico.

Una vez la sangre ha sido oxigenada, inicia su retorno por las venas pulmonares, que la conducen a la aurícula izquierda y luego al ventrículo izquierdo a través de la válvula mitral, desde la cual será impulsada hacia el organismo, iniciándose el proceso de distribución como se ha descrito.

La sangre no sólo distribuye el oxígeno gracias a la oxihemoglobina que contiene, sino que transporta con el plasma sustancias nutritivas como proteínas, glúcidos, minerales y hormonas.

J.J. Jusué



EL ARTE DE LA RESPIRACIÓN

En este capítulo expondré concisamente algunas teorías científicas acerca de funciones de los órganos respiratorios y del rol que desempeña la respiración dentro de la economía del organismo de la paloma.

Veamos primeramente una sucinta explicación y descripción de los órganos de la respiración.

Los órganos de la respiración son los pulmones y los conductos de aire que llegan a ellos.

Los pulmones son dos y ocupan la cámara pleural del tórax, uno a cada lado de la línea media, y separados entre sí por el corazón, los vasos sanguíneos mayores y los grandes conductos de aire.

Cada uno de los pulmones está libre por todos los lados, salvo en la base, formada principalmente por los bronquios, arterias y venas que conectan los pulmones en la tráquea y el corazón. Los pulmones son órganos de consistencia esponjosa, con tejidos muy elásticos.

Están recubiertos por una envoltura delicada aunque resistente, conocida por el nombre de saco pleural. Una pared de ese saco o bolsa se adhiere íntimamente al pulmón, y la otra a la pared interna del pecho, y esta pleura produce una secreción que permite que los lados internos se deslicen suavemente uno sobre otro en el acto de respirar.

Los tubos conductores de aire son el interior de la nariz, la faringe, la laringe, la tráquea y los conductos

bronquiales. Al respirar, el aire entra por la nariz, donde se calienta al entrar en contacto con la membrana mucosa, abundantemente irrigada, y tras pasar por la faringe y la laringe entra en la tráquea; ésta se ramifica en numerosos tubos llamados bronquios, que a su vez se subdividen y terminan en nuevas subdivisiones diminutas que penetran en todos los pequeños orificios porosos que los pulmones poseen por millones.

Se ha demostrado que si las células de aire de los pulmones se extendieran una junto a otra, cubrirían una superficie de más de mil metros cuadrados.

El aire penetra en los pulmones por acción del diafragma, un músculo grande, poderoso y delgado que atraviesa transversalmente el tronco, separando la cavidad torácica de la abdominal. La función del diafragma es tan automática como la del corazón, a pesar de que se le considera un músculo semivoluntario. Cuando se dilata, incrementa la capacidad del pecho y los pulmones, empujando, el aire al vacío que se forma en el tórax. Cuando cesa la dilatación, los pulmones se contraen y el aire es expelido.

Antes de considerar lo que ocurre con el aire en el interior de los pulmones, evaluemos cómo se lleva a cabo la circulación sanguínea. La sangre es impelida por el corazón a través de las arterias hasta los capilares, llegando de ese modo a cada una de las partes del cuerpo, alimentándola y vitalizándola.

Por otra vía, la de las venas, regresa luego al corazón, de donde pasa a los pulmones.

La sangre emprende su trayecto arterial de color rojo brillante y rica en propiedades vitales, y regresa por la ruta venosa empobrecida y sin brillo, atiborrada de los desechos del sistema. Inicia su viaje como una fresca corriente montañosa y vuelve como un desagüe cloacal, y se encamina a la aurícula derecha del corazón. Cuando la aurícula se colma, por medio de una contracción empuja la sangre, a través de una válvula, al ventrículo derecho del corazón, que a su vez la envía a los pulmones, donde pasa por millones de vasos capilares a las células de aire que ya mencioné. Ahora volvamos a ocuparnos de las funciones de los pulmones.

La corriente de sangre impura se distribuye en los millones de delicadas células de aire que poseen los pulmones. Al respirar, el oxígeno del aire entra en contacto con la sangre impura a través de los vasos capilares, cuyas paredes son suficientemente gruesas como para que la sangre no pueda atravesarlas, y suficientemente finas como para permitir que el oxígeno penetre. Cuando el oxígeno entra en contacto con la sangre, se produce una especie de intercambio: la sangre toma el oxígeno y libera el ácido carbónico generado por los desechos tóxicos que ha recogido en todas partes del cuerpo, así, la sangre oxigenada y limpia regresa al corazón, rica, roja y brillante, colmada de propiedades vitales. Cuando llega a la aurícula



izquierda del corazón, es impelida al interior del ventrículo izquierdo, de donde parte nuevamente a través de las arterias hacia todas partes del organismo.

Se estima que en el lapso de veinticuatro horas, pasan por los capilares de los pulmones alrededor de miles de litros de sangre para purificarse.

Si se toman en cuenta los minúsculos detalles de todo este proceso, es inevitable sentir asombro ante la solicitud y diligencia de la naturaleza.

De esto se desprende que, si a los pulmones llega una cantidad insuficiente de aire nuevo, la corriente impura de la sangre venosa no puede purificarse, y el organismo no sólo queda privado de nutrición sino que, además, los desechos que deberían haber sido destruidos, están en libertad de envenenar el organismo. Lo mismo produce el aire impuro, pero en menor grado. Además, si no se inspira la cantidad necesaria de aire, la sangre no puede cumplir su función y el organismo, deficientemente nutrido, padece enfermedades o un estado de salud deficiente. La sangre de una paloma que respira de manera incorrecta es, por cierto, de color apagado, carente del brillante tono rojo de la sangre arterial. Uno de los síntomas de esta deficiencia es una expresión apagada y sin vida en los ojos fundamentalmente, paloma triste, etc., y en tanto que una respiración correcta, y por lo tanto una buena circulación, se revela en una expresión animada y llena de salud y de vida.

Si reflexionamos un momento, advertiremos la importancia vital de una respiración correcta.

Cuando la sangre no se purifica

totalmente mediante el proceso regenerador que se lleva a cabo en los pulmones, vuelve a las arterias en un estado anormal, sin haber eliminado las sustancias tóxicas que recogió. Si esas sustancias vuelven al sistema, sin duda se manifestarán como alguna forma de enfermedad, ya sea de la sangre o no, consecuencia de la alteración del funcionamiento de algún órgano o de algún tejido que ha recibido nutrición deficiente.

Cuando el proceso de exposición de la sangre al aire se produce correctamente en los pulmones, no sólo se eliminan las impurezas que trae, sino que además carga oxígeno que luego lleva a todas partes del cuerpo, permitiendo así que la naturaleza cumpla con su obra. Cuando el oxígeno entra en contacto con la sangre, se une a la hemoglobina y es transportado a cada célula, tejido, músculo y órgano, cumpliendo así su función fortalecedora y vigorizante, sustituyendo las células y tejidos deteriorados por otros nuevos. La sangre arterial, cuando ha sido correctamente expuesta al aire, contiene alrededor del 25% de oxígeno libre.

El oxígeno no sólo revitaliza las células, sino que además el funcionamiento digestivo depende de una cierta oxigenación del alimento, proceso que solamente se lleva a cabo cuando el oxígeno entra en contacto con los alimentos, produciendo una determinada variedad de combustión. En consecuencia, es necesario que los pulmones acumulen en depósito una provisión de oxígeno. Este proceso explica el hecho de que se suelen encontrar frecuentemente pulmones débiles y mala digestión. Para darse cuenta de la importancia de esta relación, basta recordar que todo el cuerpo recibe nutrición de los

alimentos asimilados, por lo cual una simulación imperfecta producirá inevitablemente una nutrición incompleta.

Los pulmones también dependen de la misma fuente de alimentación y, si a causa de una respiración imperfecta la asimilación es deficiente, se debilitarán y estarán en peores condiciones para cumplir su función, debilitando así todo el sistema orgánico. Cada partícula de alimento o de bebida debe oxigenarse para ser nutritiva, y los desechos del organismo deben estar en condiciones de ser eliminados del sistema.

Una cantidad insuficiente de oxígeno implica: nutrición imperfecta, eliminación imperfecta y salud deficiente. Sin duda, "respirar es vivir".

La combustión resultante del intercambio entre las materias deterioradas y el oxígeno, genera calor y estabiliza la temperatura del organismo. Las palomas que respiran correctamente corren menos riesgo de resfriarse, y habitualmente tienen una abundancia de sangre que les permite resistir mejor los cambios de temperatura.

Aparte de los procesos que ya he mencionado, el acto de la respiración ejercita los órganos y músculos, actividad muy apreciada en las palomas de competición.

En una respiración defectuosa no entran en funcionamiento todas las células de los pulmones, perdiéndose así una gran parte de la capacidad pulmonar, por no mencionar el sufrimiento general que padece todo el sistema debido a la falta de oxigenación.

J.J.J.



LA TÉCNICA DE LA AUSCULTACIÓN PULMONAR

Vayamos avanzando, mi cerebro no descansa, me pide más ejercicio intelectual para que no se atrofie y va dándome más información y me hace preguntas que debo contestar para realimentarlo y seguir funcionando y así hasta que mi corazón se pare.

Vimos ya una serie de conceptos y gráficos autoexplicativos y ahora vamos a tratar más aspectos sutiles que nos permita afianzarnos en esta nueva técnica que para mí ha sido fundamental y me ha permitido avanzar de un movimiento instantáneo a diez años vista en colombofilia. ¿Porqué digo estas cosas? Simplemente porque me creí que conocía suficiente las bases para hacer colombicultura (teoría alar, teoría del ojo, teoría estandar, teoría muscular, consanguinidad, partir de las palomas que únicamente tengan unos grandes orígenes, etc.) y con ello formé un cuadro reproductor de "élite" con sólo cinco parejas, y unas 16 palomas de vuelo (calidad≠cantidad).

Tuve la suerte que mi amigo Francisco Martín, me diera el pistoletazo de salida, y hoy sólo unos meses después he adquirido la experiencia necesaria para reconocer en mis buenas palomas, cuáles son más aptas para Velocidad, Fondo y Gran Fondo, auscultando el ritmo pulmonar.

He hecho gráficos que mi mente dibujaba para dar un toque de teoría básica a un concepto puramente práctico.

¿Porqué lo aprendí de inmediato? Simplemente porque estaba preparado, pues hacia mucho tiempo que le estaba dando vueltas y apenas me dieron un empujón por el camino correcto, salí corriendo y todo mi ser se puso en marcha, mi sensibilidad, mi poder de observación, mi abstracción me permitió mentalmente entrar dentro de la paloma y ponerme en comunicación con ella, que fue quien realmente me guió hacia adelante y transformar un aspecto abstracto para algunos, en algo real como la propia vida.

¿Porqué la mayoría de mis amigos no logran captar el ritmo pulmonar y diferenciar la paloma de Velocidad rápida, de la de Gran Fondo rápida? Porque no son capaces de dominar su mente y aislarse del mundo exterior.

Cuando cojo una paloma y la ausculto pueden suceder muchas cosas diferentes, pero para ser capaz de diferenciarlas y clasificarlas en algo real, me desconecto del mundo exterior y de mi mismo, entro mentalmente dentro de la paloma, no oigo nada exterior, estoy sólo acompañado de mi paloma, es como si nos comunicáramos,

mi reloj interno en el cerebro se pone en marcha y cuenta los impulsos del pulmón, como si fuera un reloj de cuarzo, y el error máximo que cometo es de ± 1 impulso/minuto, es decir, despreciable. En pocas palabras, consiste en tener un gran poder de concentración. Si noto los latidos del corazón, pongo en marcha mi filtro interno que permita sólo captar los impulsos del pulmón, para que no haya interferencias y falsee la medida que pretendo obtener.

Esto que acabo de explicar se llama "Técnica de la auscultación pulmonar", y por lo que he podido observar, pocas personas tienen la suficiente habilidad y poder de concentración, para aprenderla, y será necesario practicar mucho y si puede ser con alguien que ya domine el tema.

Cuando ausculto una paloma en pocos segundos proceso un montón de información, pues cada paloma es diferente y también sus impulsos/minuto.

Veamos ejemplos de información que obtengo auscultando:

- 1.- Si la paloma ha estado enferma o si en ese momento no está en buena condición.
- 2.- Si tiene una gran vitalidad, o por el contrario, poca vitalidad.



3.- Si es una paloma de Velocidad-Medio Fondo (<500 Km.), siendo sus impulsos poco profundos y rápidos (90÷100 impulsos/minuto), en estado de reposo y relajación.

4.- Si es una paloma de Fondo rápida (70÷80 impulsos/minuto).

5.- Si es una paloma de Gran Fondo rápida (50÷60 impulsos/minuto).

6.- Si es una paloma de Gran-Gran Fondo (1.000÷1.500 Km.), menores de 40.

He hecho pruebas de auscultación en pichones de unos 15 días, y ya es posible saber si vale la pena criarlos o no, en función de la especialidad que elijamos.

Para los colombófilos que quieran especializarse en Gran Fondo, sus parejas reproductoras han de tener como máximo 60 impulsos/minuto, y si se puede ser más exigente, con pulsaciones cercanas a los 40÷45 impulsos/minuto.

Para los grandes especialistas de sueltas de Maratón (más de 1.000 Km.), reproductores con pulsaciones no superiores a los 40 impulsos/minuto.

No obstante quisiera hacer una observación muy importante, para no cometer errores.

Con el ejercicio físico en entrenamientos y sueltas, los impulsos bajan y la capacidad aumenta, si las comparamos con una paloma que nunca o poco, vuela, y en especial su capacidad pulmonar.

Si a primeros de Otoño-Invierno, nuestras palomas tienen, por ejemplo, 70 impulsos/minuto, en la Primavera y con ejercicio adecuado que permite adquirir la buena condición, puede bajar a 60 impulsos/minuto y aumentar su capacidad pulmonar, del mismo modo, si nuestros reproductores no vuelan apenas, y tienen 60 impulsos/minuto, podemos asegurar, que sus hijos, con la debida preparación, pueden tener 50 impulsos/minuto o incluso menos por haber aumentado considerablemente, su capacidad pulmonar (resistencia) y si además, cogen la forma, todavía descenderán dichos impulsos. Con lo anteriormente dicho, tenemos un buen sistema (Auscultación) para saber en los concursos si la paloma está en baja forma (más impulsos/minuto) y menor capacidad), si está en buena condición e incluso si está en plena forma (menos impulsos/minuto y mayor capacidad). Para ello, antes de iniciarse los concursos, y durante los concursos, debemos con cierta frecuencia, auscultar como mínimo a nuestras palomas favoritas.

Para que la paloma respire perfectamente bien, sus vías respiratorias han de estar limpias, respirando suave sin golpeteos.

Observemos que a medida que aumenta la capacidad pulmonar, disminuye el ritmo pulmonar (impulsos/minuto) y es lógico ya que tiene que hacer más recorrido el pulmón (Inspiración-Expiración), pero al mismo tiempo debido a que el corazón ha mejorado en musculatura y en algo se ha engrandecido, requiere menos pulsaciones para obtener el oxígeno necesario

y así los impulsos/minuto del pulmón pueden ser menores para una mayor eficacia y más resistencia de vuelo de la paloma.

La característica de velocidad es un factor genético y por lo tanto hereditario, ya lo lleva el huevo. Mientras que la característica de Fondo aunque es hereditaria puede mejorarse mucho con entrenamientos adecuados y alimentación apropiada.

Una paloma de Gran Fondo para ganar en un concurso, ha de tener suficiente capacidad pulmonar pero también suficiente característica de velocidad. Esas dos cualidades a la vez, es lo que hace que haya tan pocas palomas capaces de ganar en Fondo y Gran Fondo. Se ha de partir desde los reproductores. Si, por ejemplo, tenemos un gran macho reproductor con una gran capacidad pulmonar pero bastante lento, lo uniremos con una hembra con suficiente capacidad para poderla considerar de Fondo, pero que sea muy rápida, y así obtendremos bastantes hijos capaces de ganar en los Fondos y Gran Fondo. Es la única manera de ir seleccionando e ir aumentando en calidad, con lo que con pocas palomas podremos clasificarnos bien. Con sólo 20 palomas de clase, la mitad de Velocidad-Medio Fondo, y la otra de Fondo-Gran Fondo, se pueden ganar campeonatos frente a otros colombófilos que viajan entre 80 y 100 palomas, porque como ya dije muchas veces Calidad≠Cantidad.

Una paloma que es capaz de volar unas 14 o 15 horas, recorrer entre 900 y 1.000 Km., y ganar, seguro



que tiene una gran capacidad pulmonar, que le permite una rápida recuperación pues todas paran a descansar y beber) para poder emprender de nuevo su vuelo y llegar antes que oscurezca al palomar, gracias a esa punta de velocidad que ha adquirido genéticamente.

Esa selección se puede conseguir partiendo de buenos orígenes y aplicando la técnica de la auscultación pulmonar.

Para el que no se vea capaz de aprender esa técnica, que pida ayuda a algún amigo que la domine y como práctica visitar palomares de Corta y Larga Distancia, para ver sus diferencias que son muy notables.

No obstante, el que pueda, pondrá en la reproducción palomas de gran clase y en función de su especialidad dejará las mejores para tener menos desechos o casi ninguno, ya que todo lo que sea compensación da una amalgama de tipos de palomas, cosa que no es deseable.

Estamos cansados de tener palomas que no se clasifican nunca en el 20%, pero que siempre regresan, aunque sea de un Gran-Gran Fondo. Estas palomas no interesan, sólo tenemos que quedarnos con las que van en el primer piquete, pero para ello necesitamos una reproducción adecuada, no muchos reproductores, unos 6÷8 parejas son más que suficientes, aplicarles una profilaxis adecuada,

una alimentación propia de cada estación del año, y un entrenamiento adecuado, y saberlas motivar para las sueltas oportunas.

No interesan palomas de Fondo lentas, porque nunca ganarán, comen todos los días, ocupan espacio y dan trabajo, deben ser eliminadas. A no ser que tenga unos grandes orígenes, la pasaremos a la reproducción y la juntaremos con una que sea rápida pero que no merme la capacidad pulmonar.

Cuanta más capacidad pulmonar le pidamos a una paloma, menos rápida será, son aspectos antagónicos, por eso que existen tan pocos "Cracks"

J.J.J.

JOSÉ BORRÁS FENOLLOSA

C/ San José, 35 - 12589 CALIG (Castellón) - Teléfono y fax 964 / 49 20 12

Al servicio de la paloma mensajera

NATURAL	(Bélgica)	Palomas, mixtura y productos complementarios.
VANROBAEYS	(Bélgica)	Mixturas para la paloma mensajera.
DEMSTER	(Bélgica)	Accesorios para la paloma y el palomar.
HASPELAGH	(Bélgica)	Toda una gama en accesorios colombófilos.
MOUREAU	(Francia)	Productos de alto nivel para la salud de la paloma.
S. T. B.	(Suiza)	Comprobador a cuarzo para 14, 21 y 31 comprobaciones.
BENZING	(Alemania)	Comprobador "COMPUTERCLOCK" 32 comprobaciones.
VAN BAEI	(Bélgica)	Completa gama en trofeos para colombofilia y otros deportes.
PIGEONRIT	(Bélgica)	Servicio grabado.
VIDEO	(Bélgica)	Revista internacional colombófila 18 n.º en francés.
		Palomas Productions 1990 en VHS, 120'.
		Vídeo VHS - La historia de los Vereecke, 60'
		Vídeo VHS - La colombofilia según Marc Rossen, 45'
GUY BRASSEUR	(Bélgica)	"Guía médica y práctica del colombófilo", en español.
J. GALLEZ	(Bélgica)	"Historia de la paloma belga de carreras II" (Inglés).
Edición Español		"Historia de la paloma belga de carrera"
		101-1 "Métodos en colombofilia"
		101-2 "La técnica de la paloma"
		101-3 "La colombofilia en la cumbre".
		101-4 "La colombofilia en la cumbre".
		"La sante de nos pigeons" (J.P. Stoskopf) (Francés).
		"Freres Janssen d'Arendonk" (Francés).
		"Histoire militaire postale et sportive" (Francés)
		"Le pigeon voyageur" (J.P. Duchatel-Henri Vindevogel) (Francés).
		"Agenda colombophile" (Francés)
		"Patrones de palomas" (definición de razas) (Español).



CONSULTORIO COLOMBÓFILO

P. ¿Por qué es esencial comer cereales y leguminosos y aportar de vez en cuando aminoácidos suplementarios?

R. Los cereales carecen de Treonina, Lisina, Isoleucina, y los leguminosos carecen de Triptófano, Metionina y Cistina. No obstante si asociamos en la misma comida cereales y leguminosos, obtendremos un complemento que aportará todos los Aminoácidos necesarios y no se sufrirá de carencias.

Todos los Aminoácidos están presentes durante una comida que incluye cereales y leguminosas, pero la posibilidad de que esta clase de comida asegure una nutrición proteica suficiente sólo es una teoría seductora y nada más.

¿Por qué?

Aunque todos los Aminoácidos estén presentes, su cantidad puede ser insuficiente. Ahora bien, si un único Aminoácido, la Lisina por ejemplo, sólo cubre un 40% de las necesidades orgánicas, no sólo el organismo tendrá carencia de Lisina, sino que también sufrirá carencia de otros Aminoácidos, ya que el organismo sólo utiliza los Aminoácidos en función del que se encuentra presente; por lo tanto, las necesidades

proteicas del organismo sólo se asegurarán en un 40% aunque haya bastante de todos los Aminoácidos. Así pues, no sólo todos los Aminoácidos deben estar presentes en una misma comida, sino que cada uno de ellos han de ingerirse en cantidad suficiente.

P. ¿Por qué en sueltas marítimas de Corta Distancia entre islas, a veces regresan un gran porcentaje (90%), y otras sólo un 10% o menos?

R. Creo que es un asunto de hacer bien o mal la suelta en cuestión.

Si se sueltan con un día malo climatológicamente, puede ser un fracaso total. Las jaulas y el camión han de ser adecuados para que tengan buena aireación, sin corrientes de aire, han de reposar varias horas, y han de comer y beber en las jaulas los días anteriores a la suelta. Es fundamental la preparación de la paloma durante la última semana, comiendo los dos primeros días depurativo, té, y los dos o tres últimos días 100% sport ya que las distancias son cortas pero las horas de vuelo, que es lo que cuenta, pueden ser de más de 4 horas.

En las islas hay gran humedad y en concreto en las Baleares se inician las sueltas en el mes de Enero, que suele ser lluvio-

so, ventoso, húmedo y frío. Durante los meses de Diciembre, Enero, Febrero y Marzo hay que cuidar mucho el aparato respiratorio de la paloma, cada 15 días se les dará CCP líquido en el bebedero ya que es un producto extraordinario para las vías respiratorias y no tiene efectos secundarios si se da la dosis adecuada.

En días sombríos, fríos, sin sol, dar durante dos días por semana aceite de hígado de bacalao.

P. Desde hace mucho tiempo los colombófilos con antigüedad comentan que las sueltas de Velocidad-Medio Fondo, el colombófilo aporta el 75% y la paloma el 25%, mientras que en Gran Fondo es todo lo contrario, el colombófilo aporta el 25% y la paloma el 75%. ¿Cree que hoy en día tiene sentido este criterio?

R. Esta frase la escribió hace muchos años el gran maestro colombófilo catalán, R. Roch, pero creo que muy pocos han entendido el mensaje que trataba de transmitir.

Tanto para clasificarse bien hasta 500 Km., como para 800÷1.000 Km., el colombófilo ha de aportar sus buenos conocimientos y el buen hacer, al 100%.



Lo que ocurre es que con una buena dirección del colomófilo le basta con palomas más normales u ordinarias para clasificarse bien en cortas distancias, mientras que en los Grandes Fondos, si la paloma no es la adecuada para dichas condiciones, por mucho que haga el colomófilo, no marcará bien.

Sea la suelta que sea, el colomófilo ha de tener las palomas sanas, aplicar una buena profilaxis, alimentar adecuadamente y prepararlas atléticamente para la suelta que va a realizar.

Por otro lado tenemos que conocer muy bien nuestras líneas y saber cuales pueden hacer concursos de 7÷8 horas, y cuales pueden volar 14÷17 horas, y la mejor técnica es a través de la auscultación pulmonar. No olvidemos que otro factor importante es la motivación de la paloma que está en el bien hacer del cuidador.

P. Llevo oyendo desde hace algo de tiempo que conviene dar cacahuets a las palomas. ¿Podría informarme más de sus propiedades y en caso que sea beneficioso, cómo dárselo a las palomas?

R. Los cacahuets no son realmente un fruto seco, sino un tubérculo que crece bajo tierra. Los cacahuets se cultivan en todas las regiones subtropicales del mundo gracias a la intervención humana. Los mayores productores son India y la China, aun-

que su producción se destina al consumo interior, principalmente en forma de aceite. Nigeria es actualmente el principal exportador mundial.

Tienen un 25% aproximadamente de proteínas y también algunas vitaminas B, E y minerales como el Fósforo y el Hierro.

Los cacahuets también poseen un alto contenido en grasas no saturadas. Sin descascarear, los cacahuets se conservan durante varios meses en un lugar fresco y seco. Descascareados, se mantienen durante dos meses en un lugar fresco, y más tiempo si se guardan en el frigorífico.

Es una gran golosina para la paloma una vez acostumbrada y se utiliza por varias razones. La primera, porque contiene aceites esenciales que fortifican su salud, pero no hay que abusar ya que llevan muchas proteínas. Cada día en su comedero un cacahuete para que entren rápido después de cada vuelo cotidiano y de concurso. Para la preparación, por la tarde si por ejemplo se enjaula el viernes, el miércoles uno, jueves dos, y viernes tres cacahuets. Al regresar del concurso un cacahuete como único alimento hasta una hora después que se le dará depurativo.

P. Tengo un palomar pequeño y hay unas 3 palomas por m³ y no tengo aireación en el techo y el frontal es bastante cerrado. Sé que no es lo ideal y que tengo poca renovación de aire

y exceso de palomas. Como no puedo hacer ninguna renovación, ¿Qué me recomendaría?

R. En primer lugar tener menos palomas y mayor calidad. Como no puede mejorar la aireación, compre un purificador de aire que detecta el polvo, humo y microbios, los atrae como un imán y los recoge en filtros creando un ciclo constante de purificación de aire. La unidad es portátil con opción en pared y es altamente silencioso con una gran capacidad de purificación de 40 m³

La única dirección e información que tengo es:

COMERCIAL MARIN

Tel. 977-22 43 71

Fax 977-22 43 58

P. Hoy en día en ciertos círculos colomófilos se habla del milagroso poder de la Melatonina, como hormona natural de los seres vivos. ¿Podría darme algo más de información?

R. La Melatonina es una de las más versátiles y potentes sustancias del organismo, que juega un papel clave en el mantenimiento de la salud y del bienestar en todas las fases de la vida. Esta sorprendente hormona no sólo combate el stress, lucha contra los virus y bacterias, mejora la calidad del sueño, minimiza los síntomas del desajuste horario, reduce el riesgo de enfermedades cardiovasculares y regula los ritmos biológicos, sino que



también puede prolongar la longevidad de nuestras palomas.

Estoy preparando un artículo específico para los más interesados, ya que puede ser muy bueno para el control de la salud, inmunidad y longevidad de nuestras palomas, siempre que se aplique bien y con sentido común.

P. Se han puesto de moda últimamente productos para las palomas llamados "Bios", como Bio-Lacto, Probióticos, etc. ¿Se puede dar con frecuencia o hay que ser precavido?

R. En general son productos para dar al regreso de un concurso, cuando baja la forma de la paloma, en el destete, después de un tratamiento, durante la muda, etc. Regeneran la flora intestinal pero no hay que abusar de esos productos que se darán como máximo dos días por semana, y no siempre.

La noción de "Bio" es fundamental, ya que en efecto, los alimentos llamados "Biológicos" contiene muchos menos pesticidas, fungicidas y parasitidas que los alimentos normales; por lo tanto, afectan menos al organismo, sobre todo alterando menos el sistema nervioso y las funciones hepáticas.

La noción de "Bio", por fundamental que sea, sólo es una rama del árbol de la nutrición; no es todo el árbol. Es evidente, que una paloma que come equilibradamente, es decir, que

come de todo, goza de una extraordinaria salud y equilibrio.

P. ¿Es cierto que cuando llega la paloma de un concurso no debe beber hasta 5 minutos después de su llegada, y que el agua no ha de ser muy fría?

R. Por debajo de los 15-20° C, absorber alimentos fríos produce en la paloma un estrés terrible acompañando, en la mayoría de los casos, de un espasmo en el tubo digestivo y una inhibición de la digestión.

Añadir un "Frio interno" al frío externo causa un extraordinario desperdicio de energía que se caracteriza por un descenso del potencial vital y una debilidad general.

Toda la energía vital es polarizada en la lucha frío externo + lucha frío interno; el mantenimiento de la termia monopoliza la energía vital, la digestión se bloquea → Espasmo → Inhibición enzimática.

P. En algunas épocas del año y en especial con los pichones y en la competición, algunas palomas tienen problemas digestivos. ¿Podría indicarme algún producto natural para evitar esos problemas del aparato digestivo?

R. El Hígado y la Vesícula son dos de los órganos más importantes del aparato digestivo. La función principal del Hígado es hacer de filtro entre el intestino y el resto del cuerpo; mientras que la Vesícula acumula la Bi-

lis segregada por el Hígado a la espera de alimentos grasos, facilitando su digestión.

Un mal funcionamiento de estos órganos puede provocar muchos problemas, no sólo digestivos sino también de salud en general. Hasta el punto son importantes el Hígado y la Vesícula que si no desarrollan sus funciones de una manera efectiva, aún los mejores alimentos podrían resultar tóxicos. Existen diversas enfermedades relacionadas con estos órganos, las más comunes son la Hepatitis, la Cirrosis y los Cálculos Biliares. La Hepatitis es una inflamación del Hígado que puede ser provocada por ciertos fármacos o por diversos virus. Si ha sido provocada por un virus es contagiosa, transmitiéndose por vía oral y fecal o parenteral. La duración media de esta enfermedad oscila entre 2 o 3 meses, aunque la fatiga que provoca puede perdurar más tiempo. La Hepatitis aguda (temporal) puede derivar en crónica, siendo una de las enfermedades hepáticas más frecuentes.

La Cirrosis, en cambio, es una destrucción generalizada del tejido del Hígado.

Si se tiene una especial predisposición a sufrir problemas relacionados con el aparato digestivo o, simplemente, si se desea que la digestión sea lo más fluida posible para que el Hígado y los demás órganos implicados se desgasten lo menos posible, es aconsejable acudir



a suplementos naturales elaborados a base de plantas.

Existen plantas que, por sus principios amargos, tienen virtudes digestivas y depurativas muy efectivas.

Así los preparados a base de extractos de Alcachofa y Diente de León facilitan la digestión y mejoran la función hepatoiliar. Estos productos naturales pueden encontrarse en tiendas especializadas, centros de dietética y herboristerías.

Por ejemplo, el producto Gallexier favorece las funciones digestivas y en especial la actividad del Hígado y la Vesícula, es 100% natural, sin

conservantes ni colorantes, y es de la casa Dietisa.

P. ¿Existe la paloma única para Velocidad-Medio Fondo, y otra para Fondo-Gran Fondo, o es cuestión de preparación y alimentación adecuada y así cualquier paloma puede clasificarse en distancias comprendidas entre 100 y 1.000 Km.?

R. Siendo pragmático existen diferencias esenciales entre un sprinter y un fondista. La paloma capaz de ganar en un concurso de 100-200 Km., participando 10.000 o 20.000 palomas, casi seguro que no servirá para sueltas de Fondo. No obstante existen palomas capaces

de clasificarse bien en sueltas de 100 a 1.000 Km., pero son muy raras y el que las posee tiene un tesoro, porque es un caso excepcional. Estas palomas tienen una gran capacidad pulmonar y suficiente ritmo pulmonar, por lo que tienen gran resistencia y suficiente velocidad, para ganar.

He tenido la suerte de haber tenido una pareja que era capaz de dar palomas muy completas y también las he encontrado en otros palomares como por ejemplo, el de J. Mañé de Catalunya, y el de Gabriel Sorell de Mallorca.



CLUB COLOMBOFILO MENSAJERA BARCELONA

CUADRO REPRODUCTOR AÑO 1996

PICHONES PROCEDENTES DE LAS MEJORES PAREJAS
REPRODUCTORAS DE NUESTROS SOCIOS,
DONADOS A BENEFICIO DEL CLUB.

SOLICITE EL FOLLETO INFORMATIVO AL CLUB O DIRECTAMENTE A:

* SANTIAGO RABASA CAMPRUBÍ:	93 - 284 30 56 TARDES
* MANUEL CELESTINO REIG:	93 - 213 23 34 TARDES
* LUIS FERNANDEZ DE RETANA ILLAS:	93 - 340 86 14 NOCHES
* RICARDO MONTMANY BOSCH:	93 - 284 67 60 NOCHES

DOMICILIO DEL CLUB: CLUB COLOMBOFILO MENSAJERA BARCELONA
Plaza de la Torre nº. 3 Bajos
08006 BARCELONA

TELÉFONO: 93 - 237 33 39 (Jueves de 20 a 22 horas)



TÉCNICA DE LA PREPARACIÓN DE PICHONES EN LOS ENTRENAMIENTOS SOCIALES DE VERANO

Ya en la última revista del año 1995, había comentado una serie de **principios** que todo buen colombófilo ha de respetar con el fin de perder pocos pichones y seleccionar los mejores para la próxima temporada que viajarán como adolescentes (yearling, en inglés).

Hagamos un repaso y digamos algo más, pues sé que muchos no lo tienen en cuenta y pierden muchos pichones, los tienen enfermos, etc.

1º Principio

Criar sólo con palomas de extraordinario origen, bien conformadas, ojo reproductor, muy sanas, vacunadas de Paramix, Viruela-Difteria, y Paratífus. No se necesitan muchas parejas, con sólo unas 8 o 10 son más que suficientes.

Criarán como máximo 4 posturas.

Antes de destetarlos, a los 23÷24 días, eliminaremos los mal conformados.

Cuando los pichones tengan unos 6 días, les daremos cada día cal (100 mgrs.) y Pirulas de Mureau (son las mejores).

Las hembras reproductoras de más

de 6 años, unos días antes de hacer el huevo (4 días) y 10 días siguientes, comprimidos de cal, que llevan la Vitamina D, para que se deposite en los huevos y haga una buena cáscara en el huevo.

Un mes antes de hacer las parejas han de estar separados los sexos, comida muy ligera y poco abundante para que no engorden. Así mismo, análisis de excrementos y saliva, y el veterinario indicará si hay que hacer algún tratamiento.

Una semana antes de juntar los reproductores, comida de cría muy ajustada con germen de trigo (Vitamina E). Al juntar y hasta que hagan huevos, germen de trigo con la comida, para asegurar que los huevos sean fértiles.

2º Principio

Al destetar los pichones, fijarse si a las 24 horas han aprendido a beber. En caso negativo, ponerles la cabeza-pico, en el bebedero para que aprendan a beber. Si beben, seguro que comen.

No tener comida todo el día. Dar dos veces de comer, y retirar comida a la media hora.

Todo pichón que presente aspecto

enfermo, ha de ser eliminado.

Cuando los pichones tengan unos 28 días, colocarlos en el sputnik para que vean los exteriores y aprendan a entrar. Esta operación la haremos 4 o 5 veces al día, pues en pocos segundos entran al estar atemorizados. Cuando se esté acarenciando los pichones no puede haber palomas volando, para que no se asusten.

A las dos semanas haremos una inspección física a todos los jóvenes pichones, si notamos que no se desarrollan bien, eliminarlos.

Hasta que no estén todos los pichones que pensamos criar, los alimentaremos con 50% C + 50% P (pichones), muy restringida.

Cada 15 días, Vitaminas. Baño dos veces por semana.

Cuando ya estén todos los pichones, los alimentaremos 50% D + 50% P.

En el mes de Junio, Julio, Agosto, Septiembre, Noviembre, comida de muda con un puñado de Linaza/20 Palomas.

Volarán como mínimo una vez al día y un vuelo mínimo de 30 minutos, y máximo 90 minutos. Si



puede ser, vuelo dirigido con bandera.

Observaremos como van mudando, los que no muden bien, sin plumaje sedoso y brillante, eliminarlos.

3º Principio

La higiene ha de ser perfecta. Limpiar como mínimo una vez al día, desinfectar comederos y bebederos como mínimo cada 3 o 4 días. Cambiar el agua de bebida como mínimo una vez al día, y mejor 2 o 3 veces al día (la salud es perfecta cuanto más se desinfecte y se renueve el agua).

Cada 3 o 4 días, cambiar todos los grits (de piedra con trozos rojas, vitamineral, piedra de picar, sales de Fabry).

Desinfectar-desinsectar como mínimo una vez al mes, y en días calurosos, cada 15 días. Luchar contra piojos y moscas, no debe haber ni una, pues son causantes de enfermedades víricas.

4º Principio

Como mínimo un mes antes de empezar los entrenamientos de pichones con la sociedad, hacer entrenos de 5, 10, 20, 40, 60, 80 Km., repetitivos, para ello, machos y hembras, separados, en distinto palomar.

Veamos sistema de alimentación un mes antes del inicio de las sueltas con la sociedad, y meses restantes:

DOMINGO (Regreso)

Por la mañana, 100% D + Levadura + Limón.

Por la tarde, 100% D + Levadura + Limón.

Agua con D₁ + Electrol. + Fructosa + Bio-lacto.

LUNES

Por la mañana, 100% D + Levadura + Limón.

Por la tarde, 50% D + 50% P + Levadura + Limón.

Agua con té.

MARTES

50% D + 50% P + Respirmix.

Agua con jugo de ajo.

MIÉRCOLES

50% D + 50% P + Respirmix.

Agua con jugo de ajo.

JUEVES

100% P + Algas.

Agua + Wino san (Desinfectante)

VIERNES

100% P (Pichones)

Agua + Vitaminas (Supervit, etc.).

SÁBADO (Enjaule)

100% P, a las 12 h., retirar comida.

Agua clara + Wino san.

NOTA:

A partir del mes de Junio hasta primeros de Diciembre, en lugar de comida "P" (Pichones), dar "M" (Muda).

5º Principio

Una vez iniciados los entrenamientos particulares, ha de haber una gran disciplina. Inmediatamente paren de volar, han de en-

trar en el palomar. La comida se servirá cuando todos hayan entrado. Para los que entran primero, un puñado de comida en el comedero general. El o los comederos han de ser lo suficientemente largos, para que todos los pichones puedan comer a la vez.

6º Principio

Todo pichón que se pare antes que el resto, de volar, o se pare en otro tejado, eliminarlo. No tiene salud ni resistencia, y no podemos quedarnos con rentistas. Mano muy dura y sin piedad, sea hijo o no de la mejor pareja.

7º Principio

Las sueltas de verano con la sociedad tienen como único fin, entrenar y educar los pichones. Cuando nacen tienen adquirido el sentido de la orientación, pero hay que desarrollarlo con sueltas cortas y repetitivas. Distancia máxima sueltas con la sociedad, 200 Km.

No buscamos ganar, competir, ni siquiera un premio, sólo educarlos para el futuro.

Con sueltas con la sociedad de 100, 150 y 200 Km., es más que suficiente para saber cuáles hemos de quedarnos para el equipo de élite del próximo año, y cuáles debemos eliminar, pues aunque vengan, nunca ganarán un premio. (Llegan una vez cumplido el 20% del total).

J.J.J.



FELICES FIESTAS

BON ANY NOU

MERRY CHRISTMAS

ZORIONAK

BUON NATALE

BUON ANNO

BONNE ANNÉE

HAPPY NEW YEAR

BOAS FESTAS

JOYEUX NOËL

FELIZ AÑO NUEVO



KIKI®

Alimentos para palomas de competición y fantasía

KIKI MIXTURES FOR RACING PIGEONS.

