

BUTLLETÍ INFORMATIU DE LA FEDERACIÓ COLUMBÒFILA CATALANA DE COLOMS MISSATGERS

PUBLICACIÓ QUADRIMESTRAL
JUNY 1998 N° 21



Aquesta és la nostra nova seu

AMB EL SUPORT DE LA SECRETARIA GENERAL DE L'ESPORT DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA



chevita GmbH

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

BCN Amaretto, S.L.
Paseo de Gracia, 118, 5º, 1ª
08008 Barcelona
Tel. 93 218 04 06
Fax 93 237 98 26

**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.

EDITORIAL

1998, la colombofilia catalana ha donat un gran pas de futur amb la compra d'un local que va a permetre oferir més serveis a tots els colomòfils i juntar en un mateix lloc totes les activitats.

Posee un ampli magatzem amb capacitat per a 2 camions i espai més que suficient pels anguaments, menjar, productes, etc.

Està dotat d'unes àmplies oficines i sala d'ordinador a la planta baixa, en la superior hi ha els despachos de la Presidència, àrea esportiva, sala de reunions i una sala per a les xerrades o assemblees amb una capacitat de més de 100 persones.

Entre tots hem de fer l'esforç per tal que es converteixi en l'orgull del nostre esport i ampliar les activitats pels socis durant els mesos que no hi ha activitat esportiva.

Adiós, Torre Véllez

EDITORIAL

1998, la colombofilia catalana ha donat un gran pas de futur amb la compra d'un local que ens permetrà oferir més serveis a tots els colomòfils i juntar en un mateix lloc totes les activitats.

Té un ampli magatzem amb capacitat per a 2 camions i espai més que suficient pels anguaments, menjar, productes, etc.

Està dotat d'unes àmplies oficines i sala d'ordinador a la planta baixa, en la superior hi ha els despachos de la Presidència, àrea esportiva, sala de reunions i una sala per a les xerrades o assemblees amb una capacitat de més de 100 persones.

Entre tots hem de fer l'esforç per tal que es converteixi en l'orgull del nostre esport i ampliar les activitats pels socis durant els mesos que no hi ha activitat esportiva.

Adéu, Torre Véllez



International Barcelona Club 2000

Finalmente cualquier colomófilo podrá participar en la suelta más famosa del mundo "Barcelona internacional"

La fundación del I.B.C. 2000 (International Barcelona Club 2000) da a todos los colomófilos la oportunidad de competir por el más alto honor en la colombofilia mundial, ganar el Barcelona Internacional.

Sus palomas serán acomodadas en un nuevo complejo colomófilo en Geetbets (Brabante) en el centro de Bélgica a una distancia de 1.076 kilómetros de Barcelona.

Los cuidados de las palomas serán de un modo profesional, al frente de los cuales estará Yves Van de Poel y sus cuidadores (Tandem Van de Poel-Buckley),

los especialistas de largas distancias y en particular Barcelona. Este equipo ganó durante los últimos años los puestos de cabeza desde Barcelona y se convirtió en 1995 en "Campeón Nacional de Gran Fondo" y "Campeón Internacional de Euromaratón" Euskirchen (Alemania).

Si estás interesado en participar en este proyecto y precisas más información, por favor, contacta conmigo Yves Van de Poel, Dorpstraat, 59, 3450 Geetbets (Bélgica).

Teléfono/fax: 07/32/11/588355 y te enviaremos un catálogo con todos los detalles que precisas.



**FEDERACIÓ COLUMBÒFILA
CATALANA DE COLOMS
MISSATGERS**

Passatge del Taulat, 7
08019 BARCELONA
Teléfono 93 266 02 10
Fax/Modem 93 266 02 28

**COLOMS
MISSATGERS**

Butlletí Informatiu
Junio 1997

Número 21

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

SUMARIO

- 5 La colombofilia en Arabia Saudí
- 7 La recuperación de las palomas al regreso de la competición
- 10 Las extraordinarias cualidades de la Melatonina aplicada a las palomas
- 12 Palomas extranjeras, un negocio de listos
- 13 Vitaminas y aves
- 18 ¿Cómo seleccionar los pichones?
- 19 Olimpiada de Inglaterra
- 20 Noticias desde Tenerife
- 20 El progreso constante en Canarias
- 21 Recordando el método de la viudez
- 22 Profilaxis a base de ajo, cebolla y limón (II)
- 23 Primer Trofeo Anís Machaquito
- 25 Las extraordinarias cualidades nutritivas de los granos germinados
- 26 Club Colomófilo Fondo Madrid - Campeonatos 1997
- 27 XXIX Exposición Nacional - León 11 a 15 Febrero 1998
- 28 Campeonatos Nacionales 1997 - Resultados
- 30 Primer Derby Internacional "Gran Canaria Classic"
- 30 Nuevos palomares

LA COLOMBOFILIA EN ARABIA SAUDÍ

Estaba equivocado, totalmente equivocado, lo confieso. Mis ideas, en parte erróneas, insisto, sobre la península arábiga y sus gentes, estaban influenciadas por lo que recuerdo haber estudiado en mis estudios de bachiller. Ya sabía que el petróleo había sido el causante de la modernización de estos territorios y que los árabes no eran, en modo alguno, aquellos rudos jinetes que en el siglo octavo pasaron el estrecho de Gibraltar y en una abrir y cerrar de ojos se adueñaron de casi toda la Península Ibérica. Pero entre lo que me imaginaba y lo que he visto, media un gran abismo.

La Península Arábiga está ocupada, en casi toda



su extensión, por el desierto y la población se encuentra, en un elevado porcentaje, en las ciudades.

Hace 40 o 50 años, este inmenso territorio desértico estaba habitado por tribus nómadas. Varias de estas tribus podían ser gobernadas por un jeque. Uno de estos jeques, el príncipe Saud, logró reunir todas las tribus bajo su dominio y proclamarse rey, y así, el 18 de Septiembre de 1932, nació el moderno estado de Arabia Saudí.

En las zonas costeras de la península surgían reinos o emiratos independientes: Yemen, Kuwait, Emiratos Arabes,... etc., pero todos con un hecho denominante común: el descubrimiento del subsuelo de casi todo el territorio de algo que variaría, por completo, su economía y su vida: el petróleo. Esto convirtió a estos países, de económicamente subdesarrollados, a ser primeras potencias financieras del mundo.

Esta riqueza petrolífera y su estratégica salida al mar, fueron motivos suficientes para los iraquíes de Saddam Hussein para invadir Kuwait, -al que consideran una provincia más de Irac-, y provocar la crisis con la consiguiente guerra en el Golfo Pérsico. Nos contaba nuestro amigo Jassim que, cuando entraron las tropas iraquíes en Kuwait, junto a aquellas entraron grandes masas de gentes no militares, dispuestas a ocupar la región invadida. Lo saquearon y destruyeron todo.

Estos vandálicos hechos aumentaron el odio de la población hacia los invasores, de modo que, cuando, con la ayuda americana, lograron expulsarlos, se tomarían la revancha, e iraquí que caía en sus manos, no vivía lo suficiente para contarlo.

Al llegar a Kuwait fuimos recibidos, -Carlos Márquez y yo-, por el amigo Jassim Alkulaib, gran persona y excelente aficionado colombofilo que nos acompañó durante toda nuestra estancia en estas tierras y al que estamos sumamente agradecidos ya que, además de servirnos de intérprete, -el Sr. Jassim domina perfectamente el castellano- sufragó toda nuestra estancia en Kuwait.

La capital kuwaití, al igual que después veríamos en Riyad, no es una ciudad formada, como Barcelona por ejemplo, por aglomeraciones seguidas de edificios. Allí, entre una manzana de casas y la si-

guiente y, si me apuran, entre un edificio y el vecino, pueden haber grandes espacios verdes o simplemente trozos de terreno semidesérticos. En los barrios periféricos es frecuente pisar arena del desierto. Las calles son verdaderas autopistas y, por supuesto, todos o casi todos los edificios son de estilos modernos.

Jassim posee dos palomares; en ambos concursa. Uno, más pequeño, es su casa, magnífica mansión. El otro, algo mayor, en un barrio periférico de la ciudad. La calidad de ambos, en cuanto a palomas se refiere, es pareja. Hay de todo: buenas, menos buenas y, ... que no lo son tanto. Lo que ocurre es que, la mayoría de aficionados de estos países han adquirido palomas de los palomares de los criadores profesionales, sobre todo belgas y holandeses y, como suele suceder, en estos casos, la calidad es precisamente lo que menos abunda.

La Península Arábiga tiene una orografía muy difícil y unas condiciones climáticas muy duras. El desierto ocupa el centro y las cordilleras y cadenas montañosas la periferia y, a modo de un extenso anillo, lo circundan.

Son temibles las tempestades de viento y arena. Cuando a las palomas en un concurso les toca en suerte un vendaval de éstos, -que sucede muy a menudo- no es de extrañar que se registren grandes pérdidas.

Para los países con estas características, lo ideal, creo yo, sería un tipo de palomas de tamaño mediano y no estos tanques, grandes y pesados, que les han "suministrado".

En los palomares de nuestro anfitrión merecen destacarse cinco o seis hembras pequeñas y muy majas así como tres o cuatro machos de un muy magnífico porte que, sin duda, harían las delicias de muchos palomares europeos de postín.

El rey indiscutible de la colonia es un macho bronceado que en 10 días hizo, solo, la travesía Kuwait-Checoslovaquia. Toda una hazaña.

Tanto en Kuwait como en el país saudí están obsesionados por las palomas de "long distance". Kuwait, por ejemplo, realiza las pruebas de gran fon-



do en territorio de los Emiratos Arabes, país situado al sur, a una distancia de 1.000 o 1.200 Kms.

Nuestra llegada a Arabia fue espectacular. Aquí fuimos huéspedes del príncipe Faisal, sobrino del actual monarca y nieto del mítico Rey Saud que dio el nombre al país y a la dinastía. Recibió a todos sus invitados en una tienda de beduinos del desierto, alrededor de la cual tiene ubicados sus palomares. Este complejo palomaril, situado a las afueras de Riyad, en pleno desierto, está formado por cuatro o cinco pabellones en los que se cobijan las parejas de reproducción y otros tantos para los de vuelo. Desde luego, en estos barracones, vimos varios magníficos ejemplares. Un monumental camión triler (que utiliza el príncipe como despacho-vivienda en sus estancias allí) con las siglas de "Royal pigeon loft dessert" y una carpa o tienda de campaña, en la que como ya se ha

dicho, nos recibió, completan este principesco lugar. Después, y como colofón de la velada, se nos ofreció un suculento banquete árabe. No había sillas, todos sentados en la alfombra, al me or estilo beduino.

El día siguiente era el señalado para el acto deportivo principal: el llamado Derby del desierto. En la terraza del edificio donde tienen el local social, tienen el palomar, dotado de los más modernos adelantos, con entrada automática (marca Tipos) y ordenadores con pantalla e impresora incluidos.

Ad unto al palomar, pero a una distancia prudencial de él, otra alfombrada tienda o carpa da cobijo y prote e de la canícula a todos los aficionados e invitados allí presentes. Se servían diversos refrescos.

La distancia que tenían que recorrer las palomas en este Derby, no era para esperar grandes o espectaculares hazañas. Los doscientos cincuenta kilómetros podían presagiar un éxito si el viento del desierto se mostraba benévolo o bien significar un



rotundo fracaso si se desencadenaba una tempestad de arena. Tuvimos suerte. El viento fue de cola y las primeras palomas se presentaron pronto de la mañana en un compacto grupo de 25 o 30.

Como sucede en estos casos, el primero que entra es el primero que se clasifica, el que se lleva el gato al agua, y un aficionado kuwaití tuvo esta suerte. Nuestro compañero Carlos Márquez participaba en este concurso con seis palomas. Se clasificó en cuarto lugar, a tan sólo tres o cuatro segundos del primer clasificado, o me or dicho, tres palomas entraron unidas, con idéntico tiempo marcado. A las tres se les otorgaron el cuarto puesto y sus propietarios se repartieron a partes iguales, el montante de los premios 4º, 5º y 6º. Si a ésto sumamos lo que representó la subasta, que tuvo lugar en la noche del mismo día y en aquel mismo lugar, después del reparto de premios, puede fácilmente figurarse el lector, el muy buen humor de que hacía gala el bueno de Carlos.

Las cámaras de la T.V. estatal saudí estaban filmando la llegada de las palomas y después realizaron un extenso reportaje con entrevistas a los ganadores y a las diversas autoridades allí presentes.

La tarde de aquel día la dediqué a visitar un poco la ciudad. Acompañado de "mi chofer" visité algunos lugares de la capital. Cabe recalcar que en Arabia Saudí el turismo está algo así como prohibido y, por tanto, no se permite, salvo con permiso especial, hacer fotos.

Debo hacer una aclaración: antes he hecho mención a "mi chofer". Es debido a que a nuestra llegada al país, pusieron a nuestra disposición un luso automóvil, con chofer incluido, para lo que dispuséramos.

Es costumbre en todos estos eventos que el grupo organizador obsequie a sus invitados con la visita a un centro o lugar de gran interés de la ciudad o región. En este caso, la visita oficial con que se nos obsequió fue al KING FAHD INTERNATIONAL STADIUM. Se trata de un modernísimo estadio de lujosa construcción, donde todos los espectadores están cómodamente sentados y totalmente resguardados de cualquier inclemencia del tiempo. Cuenta con todo tipo de servicios, desde modernas y eficientes

salas de control hasta salas especiales para prensa, radio y T.V., Saunas, espaciosos gimnasios y unos completísimos servicios médicos que podrían hacer la competencia a cualquier clínica de renombre. Completan este precioso palacio deportivo unos luso osos palcos así como salones de espera o reunión de la misma categoría.

El acto del reparto de premios tuvo lugar en uno de los salones del Hotel Sheraton de Riyad. Estuvo muy lucido y ocuparon los lugares de honor el anfitrión Príncipe Faisal y el Vice-Presidente de la Federación Internacional y Presidente de la Real Federación Colombófila Española, Carlos Márquez Prats.

Después tuvo lugar, en este mismo centro hotelero, la tradicional Cena de Gala. Los man ares, desde luego, sabrosísimos. ¡Chapó!

Después, como ya he mencionado, se procedió a la subasta de las palomas llegadas del Derby. (No se lo digan a nadie, pero la paloma que se cotizó más alto no fue la primera clasificada, fue... bueno, ya se lo imaginan, ¿no?)

Este acto acabó a las tantas de la madrugada, que fue cuando el Príncipe estimó que "ja n'hi havia prou".

En el último día de nuestra estancia en tierras árabes, el único acto previsto, antes de nuestra partida, era una comida que, a modo de despedida, ofrecía el Príncipe Faisal a sus huéspedes. Tuvo lugar en el mismo hotel Marriot, donde nos hospedábamos.

Por la mañana visité algunas cosas que me faltaban de la ciudad, como por e emplo la fortaleza, en el desierto, de Lawrence de Arabia. (Por ser día Viernes, las calles estaban casi desiertas y pude "des-pacharme" más a gusto.

Hasta aquí, lo que ha sido nuestra visita a dos de los países más ricos del planeta, a unos países donde la vida que se ve y palpa no tiene nada que ver con la que se observa en algunos otros afines de raza, religión y lengua, a unos países, en fin, donde los impuestos o no existen o son mínimos, donde los servicios estatales y sociales, enseñanza y sanidad, son gratuitos y en donde la amabilidad y el bienestar constituyen un común denominador.

Nos han pedido, continuamente, el envío de palomas españolas que por su gran resistencia y calidad contrastadas, harían las delicias de aquellos aficionados.

Creo, sinceramente, que sería sumamente interesante intentar complacerles; aumentaríamos la es-



tima que aquellas gentes nos tienen y lograríamos un buen mercado y lo que es mucho más importante y me or: un indudable éxito, que situaría a nuestra colombofilia en un alto ranquing mundial que, de hecho, le corresponde.

No quiero terminar esta líneas sin unas palabras de agradecimiento a quienes nos han ayudado, y mucho, de una manera u otra, en especial al amigo Jassim Alkulaib del país kuwaití y al Príncipe Faisal de Arabia Saudí, verdaderos organizadores y animadores de la colombofilia en sus respectivos países y que con su simpatía y magnífica hospitalidad han hecho que nuestra labor haya sido mucho más agradable y nuestra misión mucho más fácil.

Miquel Spà i Serra

La recuperación de las palomas al regreso de la competición

Una de las bases del éxito en competición es "saber recuperar" a las palomas después de un concurso. Ningún colombofilo se ha arrepentido de esperar otra semana más en enjaular una determinada paloma para que ésta se recupere. En cambio son muchos los fracasos por no saber esperar.

LA RECUPERACIÓN COMPLETA DEPENDE EN UN PORCENTAJE MUY ELEVADO DEL CRITERIO Y DE LA EXPERIENCIA DEL COLOMBOFILO. ÉSTE DEBE CONOCER A LA PERFECCIÓN LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE SUS PALOMAS PORQUE HAY PALOMAS QUE...

TIENEN TENDENCIA A ENGORDAR
PALOMAS GRANDES
PALOMAS PEQUEÑAS
PALOMAS QUE NECESITAN MÁS TIEMPO EN REPONER LA MASA MUSCULAR PERDIDA
PALOMAS QUE SE REPONEN RÁPIDAMENTE
PALOMAS APARENTEMENTE RECUPERADAS Y SOBRE TODO... EQUILIBRIO PSICOLÓGICO Y MORAL DE LA PALOMA.

ESTOS PUNTOS SON DIFÍCILES DE EXPLICAR EN UN MANUAL O EN UNAS NORMAS PORQUE DEPENDEN DEL DON DE OBSERVACIÓN DEL COLOMBOFILO.

Dentro de la mecánica del proceso de la recuperación, la alimentación forma una parte muy importante ya que después de un esfuerzo, en el organismo quedan residuos, resultantes del metabolismo de los alimentos los cuales conviene eliminar ya que existe una relación muy directa de este proceso con la recuperación de la paloma.

En primer lugar, es importante que las palomas tomen una dieta depurativa, es decir muy ligera y digestible con el objeto de relajar el sistema digestivo.

mas tomen una dieta depurativa, es decir muy ligera y digestible con el objeto de relajar el sistema digestivo.

DAC/VETER-AVES recomendamos una mezcla de semillas que sea de CALIDAD y cuyo análisis cuantitativo garantice un 10 a 11% de Proteínas, 3,5 a 4% de grasas, 5% de fibra y unas 2.900 calorías/kg.

Suministrar durante los 3 a 5 días después del concurso. En la recuperación de sueltas de gran fondo es conveniente alargar la dieta a 8 o 12 días.

La paloma que haya sufrido un fuerte desgaste (reducción considerable de la masa muscular) recomendamos adicionarle en la dieta a partir del segundo, tercer día, dieta rica en proteínas hasta la recuperación.

Las pautas de recuperación relacionadas a continuación son adecuadas para aquellos palomares con un índice muy elevado de salud. Esta pautas están basadas con la DAC GREENLINE (Línea Verde). Esta línea está compuesta por una serie de productos recuperadores y protectores naturales cuyo suministro aplicado de forma correcta no alteran el mantenimiento de la forma y condición de la paloma, ya que al tratarse de palomas sanas su misma fortaleza les permite mantenerse en forma por sí solas.

En palomares con riesgo de infecciones, es recomendable la supervisión de un especialista y aplicar las pautas de recuperación adecuadas.

SI VD. TIENE PROBLEMAS CONCERNIENTES A LA RECUPERACIÓN DE SUS PALOMAS Y NO DISPONE EN ESTE PRECISO MOMENTO DE LOS SERVICIOS DE UN ESPECIALISTA PUEDE VD. CONSULTARNOS DIRECTAMENTE A LA LÍNEA DE INFORMACIÓN DAC/VETER AVES: 93 820 80 26

PAUTAS DE RECUPERACIÓN

PALOMARES CON ALTO ÍNDICE DE SALUD Y BAJO DE INFECCIÓN SUELTAS de 2 a 3 horas de vuelo SIGUIENTE ENCESTE A LOS SEIS DÍAS

DÍA DE REGRESO

PRIMERAS DOS HORAS RESTO DEL DÍA

DACOLYT ELECTROLITOS en el agua de bebida
DACOVIT + LACTOFILOS en el agua de la bebida

SEGUNDO DÍA

MAÑANA
TARDE
DACOVIT + LACTOFILOS en el agua de bebida
TOP + PLUS más TE DE RECUPERACIÓN en el agua de bebida
LEVADURA + ALGAS con yogurt o ZUMO DE AJO en la comida
MEZCLA DEPURATIVA DE SEMILLAS. VUELO A VOLUNTAD.

TERCER DÍA

MAÑANA
TARDE
MEZCLA DEPURATIVA DE SEMILLAS
MEZCLA SPORT (3.000 calorías)
DEPENDIENDO DEL ESTADO DE RECUPERACIÓN, VUELO A VOLUNTAD O CON EL GRUPO
INFUSIÓN DE AJO Y CEBOLLA CON MIEL en el agua de bebida.

CUARTO DÍA

MAÑANA Y TARDE
MEZCLA SPORT. VUELO CON EL GRUPO
Cabe la posibilidad de suministrar ESTIMULANTE DE LA FORMA Y CONDICIÓN EN LA COMIDA (En dietas de mezclas de semillas tipo aconómico, ES IMPRESCINDIBLE)
INFUSIÓN PROTECTOR RESPIRATORIO. En el agua de bebida.

QUINTO DÍA

MAÑANA Y TARDE
MEZCLA SPORT
AGUA FRESCA DE BEBIDA

SEXTO DÍA

(Día del encaste)
MEZCLA SPORT
AGUA FRESCA DE BEBIDA

PALOMARES CON ALTO ÍNDICE DE SALUD Y BAJO DE INFECCIÓN SUELTAS de 3 a 5 horas de vuelo SIGUIENTE ENCESTE A LOS SEIS DÍAS

DÍA DE REGRESO

PRIMERAS DOS HORAS RESTO DEL DÍA

DACOLYT ELECTROLITOS en el agua de bebida
DACOVIT + LACTOFILOS

SEGUNDO DÍA

MAÑANA
TARDE
DACOVIT + LACTOFILOS en el agua de bebida
TOP + PLUS más TE DE RECUPERACIÓN en el agua de bebida
LEVADURA + ALGAS con yogurt o ZUMO DE AJO en la comida
MEZCLA DEPURATIVA DE SEMILLAS. VUELO A VOLUNTAD.

TERCER DÍA

MAÑANA
TARDE
MEZCLA DEPURATIVA DE SEMILLAS
MEZCLA SPORT (3.000 calorías)
DEPENDIENDO DEL ESTADO DE RECUPERACIÓN, VUELO A VOLUNTAD O CON EL GRUPO
INFUSIÓN DE AJO Y CEBOLLA CON MIEL en el agua de bebida.

CUARTO DÍA

MAÑANA Y TARDE
MEZCLA SPORT. VUELO CON EL GRUPO
Cabe la posibilidad de suministrar ESTIMULANTE DE LA FORMA Y CONDICIÓN EN LA COMIDA (En dietas de mezclas de semillas tipo aconómico, ES IMPRESCINDIBLE)
INFUSIÓN PROTECTOR RESPIRATORIO. En el agua de bebida.

QUINTO DÍA

MAÑANA Y TARDE
MEZCLA SPORT
AGUA FRESCA DE BEBIDA

SEXTO DÍA

(Día del encaste)
MEZCLA DE SEMILLAS ALTA ENERGÍA (3.500 calorías) o adicionar ACEITE DE COMPETICIÓN
AGUA FRESCA DE BEBIDA

SI EL VUELO DURA 5 HORAS SUGERIMOS LA PRÓXIMA SUELTA A LA MITAD DE DISTANCIA (Suestras de doblaje)

VETER-AVES

**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 ^o 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 COLI.	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

Las extraordinarias cualidades de la Melatonina aplicada a las palomas

La glándula pineal es, de hecho, el reloj biológico que controla el envejecimiento, y que la producción diaria de la hormona Melatonina por parte de esta glándula establece el ritmo básico de vida para cada órgano, cada tejido y cada célula del cuerpo. La Melatonina regula asimismo otros ritmos biológicos, como el ciclo del sueño y vigila el comienzo de la pubertad, por ejemplo.

La producción de la Melatonina es regulada, en buena parte, por el ciclo de luz y oscuridad (Conocido como ciclo circadiano). La glándula pineal está conectada con los ojos, y la oscuridad sirve de señal al organismo para empezar a producir Melatonina. Cuando la paloma tiene sueño por la noche, se debe a que la glándula pineal ha comenzado a verter Melatonina al flujo sanguíneo, donde inicia los cambios fisiológicos que la predisponen para el sueño: el ritmo cardíaco y la digestión se hacen más lentos, la temperatura corporal y la presión sanguínea disminuyen, la atención se reduce.

Se sabe que en los pájaros, la glándula pineal es muy grande y fuerte, y que está conectada a los ojos mediante nervios.

Todo empezó cuando los investigadores averiguaron que la glándula pineal segrega una sustancia relacionada químicamente con la hormona llamada Serotonina y con el pigmento de la piel llamado Melanina; así pues, se le dio el nombre de Melatonina.

Hasta hace poco, nadie sabía qué hacía la Melatonina. La glándula pineal la producía en cantidades tan pequeñas, que incluso los instrumentos de laboratorio más sofisticados apenas podían detectarla en el flujo sanguíneo. En 1963, los científicos descubrieron que la Melatonina era, de hecho, una hormona, uno de los mensajeros químicos que ayuda al cuerpo a regular varias funciones:

- * En el cerebro, la Melatonina excretada por la glándula pineal actúa como inductora del sueño, disminuyendo la actividad de las ondas cerebrales y preparándonos para el sueño.
- * En el corazón y el sistema circulatorio, la Melatonina reduce la probabilidad de que se

formen coágulos, lo que a su vez contribuye a proteger de ataques cardíacos.

- * En el flujo sanguíneo, la Melatonina aumenta la capacidad de los glóbulos blancos para formar anticuerpos, las señales químicas que utiliza el organismo para identificar y combatir las infecciones.
- * En todo el cuerpo, la Melatonina actúa directamente sobre las células como antioxidante, protegiéndolas de las agresiones de los radicales libres, compuestos químicos que se ven implicados en varias enfermedades.

Las señales eléctricas procedentes del cerebro, a su vez, controlan los músculos, no sólo los voluntarios, sino también los músculos involuntarios del corazón, los pulmones, el sistema digestivo y otras funciones.

Las hormonas -incluida la Melatonina- están estrechamente relacionadas con los neurotransmisores. Producidas principalmente en las diversas glándulas del sistema endocrino, ayudan a regular el funcionamiento de las células en todo el organismo. Suelen tener efectos muy amplios, coordinando las actividades de numerosos sistemas. Así, por ejemplo, la Adrenalina -la hormona producida por las glándulas suprarrenales- induce toda una serie de cambios en respuesta al estrés: acelera el ritmo cardíaco, desplaza el flujo sanguíneo hacia los órganos esenciales, disminuye el ritmo de la digestión y estimula la vigilancia.

La glándula pineal tiene un pie en ambos campos. Biológicamente se compone de neuronas, que están estrechamente relacionadas con las neuronas situadas en la retina del ojo. Funcionalmente hablando, la glándula pineal está considerada como una parte del sistema endocrino, que consta de la Pituitaria, la Tiroides, el Timo, la Paratiroides y las glándulas Suprarrenales, así como de los órganos reproductores y el Páncreas. Cada una de estas partes tienen múltiples funciones.

La glándula pineal, aun siendo muy pequeña, juega un importante papel en este sistema. Como un director de orquesta, coordina las acciones de las demás glándulas. Esto explica por-

qué la Melatonina afecta a tantas partes distintas del cuerpo.

La Melatonina juega un papel fundamental en la interacción de las "redes" química y eléctrica dentro del cuerpo.

Cuando ese impulso llega a la glándula pineal, coordina una serie de reacciones químicas que dan lugar a la producción de las hormonas Serotonina y Melatonina. Cuando los ojos detectan la luz, la glándula pineal segrega Serotonina y prácticamente no produce Melatonina. Cuando cae la noche, la glándula pineal empieza a convertir la Serotonina en Melatonina. Así, trabajando de forma concertada, los ojos y la glándula pineal traducen la información del mundo externo (luz y oscuridad) en un mensaje químico (Serotonina y Melatonina) que puede ser descodificado por todas las células del cuerpo.

La glándula pineal no almacena Melatonina a medida que la produce, sino que vierte la hormona directamente al flujo sanguíneo. Así, durante la noche, un nivel relativamente elevado de Melatonina circula por la sangre hasta todas partes del cuerpo. Cuando la luz que entre por los ojos interrumpe la producción en la glándula pineal, el nivel de Melatonina presente en el flujo sanguíneo y en los tejidos disminuye casi inmediatamente.

Como veremos más adelante, la Melatonina se está erigiendo en la conexión clave entre varias de las funciones vitales más básicas: la capacidad de reproducirse, combatir enfermedades e infecciones y regular los ritmos a diario y a lo largo del transcurso de la vida.

Estos tres enfoques siguientes convergen en la glándula pineal. Reflejan las tres funciones clave de la glándula pineal y de su producto más importante, la Melatonina:

- * Como reloj y calendario internos, la Melatonina coordina los ritmos del organismo.
- * Como mensajero químico (neurotransmisor y hormona), la Melatonina ayuda a mantener un flujo de comunicación eficiente.
- * Como hormona dominante, la Melatonina desempeña un papel fundamental en la regulación del sistema inmunitario.

Durante las últimas décadas, tanto científicos como profanos hemos oído hablar mucho sobre antioxidantes y exterminadores de radicales libres. (Ambas expresiones vienen a ser sinónimas; el deterioro causado por los radicales

libres se denomina oxidación). Una serie de sustancias que van desde el Beta-caroteno, que se localiza en las zanahorias, hasta la Vitamina E, tienen propiedades antioxidantes y han sido propuestas para proteger contra los perjuicios de los radicales libres.

Los científicos han constatado que los antioxidantes tienen también efectos beneficiosos en el sistema inmunitario. En un experimento, dosis elevadas de Vitamina E -800 unidades internacionales (UI)- fortalecieron el sistema inmunitario de adultos de edad avanzada, y según parece, el zinc y el selenio han dado muestras de aumentar también las defensas del sistema inmunitario.

Entre los antioxidantes, la Melatonina es única por un par de motivos. Primero, es el exterminador de radicales libres más efectivo que se haya descubierto jamás, y resulta especialmente eficaz contra los radicales -OH, los que contienen un compuesto de Oxígeno e Hidrógeno que los hace sumamente activos. Segundo, la Melatonina es completamente inofensiva para el organismo. Por muy elevado que sea su contenido, aparentemente no provoca más efectos secundarios que somnolencia, y a diferencia de otros antioxidantes, que pueden volverse libres, la Melatonina permanece estable. Si bien otros antioxidantes descomponen y devuelven los radicales al medio ambiente, este proceso puede acelerar el deterioro celular en determinadas circunstancias.

Por supuesto que la Melatonina sigue actuando en favor de las células individuales, pero también ayuda a regular los complejos integrantes del sistema inmunitario. Este es controlado en buena parte por hormonas, la mayoría de las cuales son reguladas a su vez, en mayor o menor grado, por la Melatonina.

En su calidad de "hormona dominante", la Melatonina contribuye a concertar las múltiples y variadas funciones del sistema inmunitario, ayudándolas a trabajar con la máxima eficacia.

Para comprender el papel de la Melatonina a la hora de proteger de la enfermedad a nuestras palomas, echemos un vistazo más detenido al sistema inmunitario.

En primer lugar, el término "sistema" es una denominación inapropiada. Se trata en realidad de varios sistemas que trabajan concertadamente para formar múltiples líneas de defensa. Estas defensas están agrupadas en dos grandes categorías: mecanismos inmunitarios humorales y mecanis-

mos de mediación celular.

Los mecanismos humorales operan a nivel de todo el organismo. El sistema se basa en los anticuerpos, sustancias producidas por los glóbulos blancos cuando están expuestos a un elemento extraño como un virus, bacterias, etc.

Los anticuerpos están hechos de modo que respondan a amenazas específicas. Encajan, como una llave a la cerradura, en la estructura química del organismo invasor y lo neutralizarán. Una vez producidos, los anticuerpos circulan por la corriente sanguínea durante un período de varios años. Además, una vez que el organismo ha asimilado el patrón de un anticuerpo concreto, puede fabricar más cantidad de ellos rápidamente. Así, cuando se produzca otro ataque del mismo tipo de organismo, el cuerpo podrá organizar la defensa con gran celeridad, en tales casos se dice que se ha adquirido "inmunidad" a esa defensa.

El sistema inmunitario emplea también linfocitos (glóbulos blancos) para combatir a los intrusos. Estas células se dividen en dos grupos: exterminadoras y auxiliares. Las primeras atacan a las células invasoras y las destruyen; las auxiliares envían señales químicas que traen refuerzos y estimulan la formación de anticuerpos.

Como hormona dominante, la Melatonina ayuda a mantener el sistema a punto tanto en el mecanismo humoral como en el de mediación celular. Al mismo tiempo, sigue cumpliendo su vieja función como exterminador de radicales libres, aportando otro nivel de protección dentro de las células individuales del cuerpo.

La Melatonina entra en acción cuando el sistema inmunitario está en tensión, ya sea por causa de una infección, y ayuda a restablecer el equilibrio y mantenerlo en su nivel de funcionamiento óptimo. En suma, la Melatonina afecta al sistema inmunitario sólo cuando éste se encuentra "en alerta", y posiblemente contribuye a "reajustarlo" cuando se ve atacado.

De este modo, la Melatonina mantiene el sistema inmunitario en perfectas condiciones de funcionamiento e impide la aparición temprana de enfermedades degenerativas basadas en la inmunidad. Los ataques reiterados contra el sistema inmunitario -infecciones, estrés, etc.- pueden alterar gradualmente sus ritmos y disminuir su efectividad.

Se ha hablado mucho en los últimos años acerca de los cam-

pos electromagnéticos (CEM) por cuanto se ha demostrado que los CEM tienen efectos muy notables en la glándula pineal y la producción de Melatonina. Y a medida que vamos descubriendo más detalles sobre el papel de la Melatonina en el organismo, constatamos que muchos de los efectos nocivos que se atribuyen a los CEM son los mismos que se derivan de los bajos niveles de Melatonina. Como la luz solar, los CEM no actúan directamente sobre la mayoría de las células del cuerpo humano, sino indirectamente a través de los ojos y la glándula pineal. Cada vez hay más pruebas de que los efectos de los CEM en la salud son reales y están estrechamente relacionados con el hecho de que los CEM inhiben la producción de Melatonina por parte de la glándula pineal.

Los pájaros probablemente usan los campos magnéticos para orientarse durante sus migraciones anuales, y la glándula pineal puede estar adaptada para responder a esos cambios de formas que todavía no podemos detectar.

Hay que tener en cuenta los ritmos naturales de actividad del cuerpo de la paloma cuando hace ejercicio. Puesto que la producción de Melatonina comienza a media tarde, quizás en caso de un solo vuelo al día, convendría fuera por la mañana. Además, el ejercicio intenso por la tarde puede obstaculizar los efectos de la Melatonina que inducen el sueño y hacer que resulte difícil descansar durante la noche.

Al mismo tiempo el colomófilo o cuidador debería reforzar al máximo los "acompañadores" naturales: exposición a la luz diurna, referencias conductivas (por ejemplo, servir las comidas a la misma hora todos los días, etc.), incluso la exposición a poca luz (procurar que las palomas duerman en un palomar oscuro, sin luces exteriores de la casa, calle, etc.), y en la medida que sea posible, evitar la luz artificial por la noche.

J.J. Jusué

LEE A HISPANOAMÉRICA SUSCRÍBETE A...

ENTRE COLOMBÓFILOS Y MENSAJERAS

Desde Méjico podrás leer en el último número a:

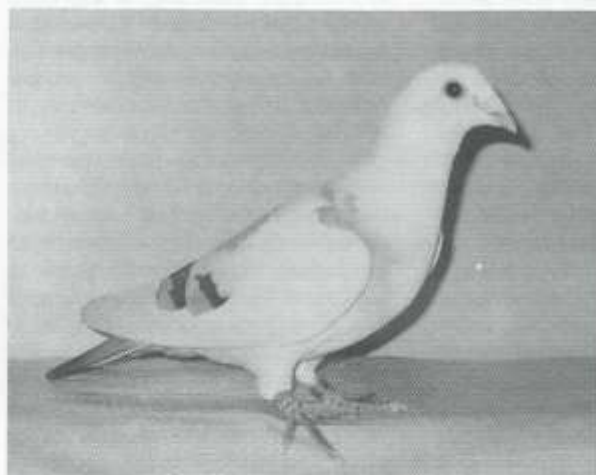
- * Andy García, campeón de Texas (USA)
- * Resultados de diferentes carreras y Derbys
- * Pregunte Vd. a los Campeones
- * 50 Consejos de Oro de Bert Barspenning
- * Una visita a Tom Smith de Long Island
- * El ABC de la colombofilia
- * Colombofilia Veterinaria
- * Tiene Razón: Comentarios

Interesados dirigirse a nuestro Distribuidor para toda España:

Bartolomé Caldentey Tur

Pº. San Diego, 30, Vallpineda - 08870 SITGES (Barcelona)

Tel 93 8949495 - Fax 93 894 57 84 - Mail: macc.caldentey@cambrabcn.es



"ROCIO"

Hembra 8484-95 España

1º Regional Villanueva de la Serena

As Paloma Nacional de Larga Distancia (ZC)

Colombófilo:

Miguel Martínez Cortés

C.C. BETULA

**OPORTUNIDAD ÚNICA
RELOJES JUNIOR
SEMI-NUEVOS - PROCEDENTES DE CAMBIOS**

Para más informacion: SOLÉ ARTES

Avda Abad Marçet, 201 - Tel./Fax 93 735 86 32 - TERRASSA (Barcelona)

O bien al Tel. 93 266 02 10 - F. C. CATALANA

No existen sólo dos estados de salud, es decir, las palomas o están sanas o están enfermas, sino que existen estados desfavorables de salud que no se traducen necesariamente en enfermedad. Los síntomas que aparecen son depresión, falta de energía y algunas otras molestias mal definidas que pueden ser indicio de una alimentación incompleta o de carencia de vitaminas.

Todos los colombófilos han oído hablar de las vitaminas y de su importancia para el organismo de los animales. Razón ésta por la que es raro el aficionado a las palomas mensajeras que no utiliza suplementos vitamínicos.

Las vitaminas son componentes naturales de los alimentos, estando presentes en cantidades pequeñas. Su naturaleza es orgánica y son esenciales para el crecimiento y normal funcionamiento de los diferentes órganos del cuerpo. No son generalmente fabricadas por el organismo en cantidades suficientes como para cubrir los requerimientos fisiológicos, por lo que deben ser obtenidas a través de la dieta.

VITAMINAS, ¿NATURALES O SINTÉTICAS?

Las vitaminas naturales son aquellas que están presentes en los alimentos de forma natural. Mientras que las sintéticas son fabricadas por el hombre en un laboratorio y puestas a disposición del público en forma de gotas, polvo, comprimidos, cápsulas, etc.

El doctor T. G. Randolph, famoso alergólogo inglés, declaró: «Una sustancia producida sintéticamente puede causar una reacción en una persona químicamente susceptible, a pesar de que la misma sustancia sea tolerada cuando tiene un origen natural, y aunque las dos sustancias tengan una estructura química idéntica». Esta misma afirmación podría ser extrapolada al mundo de los animales, incluidas las palomas.

Las vitaminas no son productos puros, sino familias de productos; por lo tanto, las vitaminas sintéticas son sólo aproximaciones modestas de los laboratorios a los productos que crea la Naturaleza.

La acción de las vitaminas puede verse aumentada o disminuida en función de la presencia o no de ciertas sustancias. Por ejemplo, la vitamina B1 se destruye en presencia de la tiaminasa, sustancia presente en la remolacha, coles de Bruselas, bayas, etc. En la semilla de linaza encontramos una sustancia que actúa como antagonista de la vitamina B6.

En otras ocasiones la presencia de vitaminas facilita el aprovechamiento de los minerales:

- La vitamina D3 es necesaria para que el Calcio se absorba a nivel intestinal. Una cantidad insuficiente de esta vitamina produce niveles deficientes de Calcio en el organismo aunque la dieta tenga una cantidad adecuada de este mineral.
- Otro ejemplo es el aumento en la absorción de Hierro en presencia de vit. C.
- El Selenio y la vitamina E también se encuentran interrelacionados.

Siempre que se pueda se deben administrar las vitaminas en su forma natural, es decir, a través de las presentes en los alimentos. Reservando el uso de las sintéticas para aquellos casos en los que queramos proporcionar una dosis rápida y completa en aves con un fuerte déficit vitamínico.

Ciertas manipulaciones de los alimentos pueden destruir total o parcialmente su contenido vitamínico, como son la cocción, el enlatado, el congelado

o durante el almacenamiento. Por ejemplo, las hortalizas verdes pierden casi toda su vitamina C en pocos días a temperatura ambiental, una vez que han sido recolectadas.

CLASIFICACIÓN

Las vitaminas pueden ser clasificadas en dos grandes grupos:

- Liposolubles: A, D, E y K.
Tienden a acumularse en el organismo, siendo por tanto fácil su intoxicación si la administración es prolongada y supera las necesidades.
- Hidrosolubles: B1, B2, B3, B5, B6, B8, B12, C, Colina, Ácido Fólico y P.A.B.A.
Son fácilmente eliminadas, por lo que la intoxicación es poco frecuente.

VITAMINA A (Retinol)

Fue la primera vitamina liposoluble descubierta. Dos grupos de investigadores hicieron el descubrimiento de forma casi simultánea en 1913. Hallaron que animales jóvenes alimentados con dietas sin grasas naturales mostraban trastornos generales y no crecían. También observaron que mostraban inflamación e infección de los ojos, síntomas que podían aliviarse rápidamente al añadir grasa natural a la dieta, mantequilla o aceite de hígado de bacalao.

Las plantas no contienen vitamina A en forma activa, sino en forma de precursores de la misma como los carotenos (pigmentos amarillos encontrados asociados a la clorofila y responsables en alto grado del color de las leguminosas rojas y amarillas): alfa, beta y gamma. En las aves el betacaroteno es el más activo de todos.

Los carotenos son considerados provitaminas. Los animales no pueden sintetizarlos, pero los pueden pasar a forma activa (vitamina A) en el intestino y en el hígado. Aproximadamente el 90% de la vitamina A del organismo es almacenada en el hígado. Estas reservas pueden ser aprovechadas en cualquier estado de urgencia, cuando a través de la dieta no aportamos suficiente cantidad.

Un exceso de carotenos en la dieta origina un color amarillo naranja en la piel, pero nunca dará lugar a una intoxicación por vitamina A (hipervitaminosis) porque el organismo nunca transformará estos precursores a forma activa a no ser que lo necesite.

Fuentes:

Los carotenos los encontramos en las verduras foliáceas verdes y amarillas: coles, hojas de nabos, zanahorias, espinacas, lechugas, acelgas, calabazas, diente de león; y en frutas como albaricoques, melocotones, melones, etc. Cuanto más intenso es el color verde o amarillo de una fruta o verdura, mayor concentración de caroteno contiene.

El aceite de hígado de bacalao y de halibut son fuentes importantes de vitamina A en forma activa.

Funciones:

Ayuda a conservar los epitelios en estado normal. Su déficit produce una alteración (queratinización) de la piel y las mucosas que revisten el aparato respiratorio, tubo digestivo, aparato urinario, aparato genital y epitelio ocular. Esto supone una disminución de la barrera protectora que forman estas membranas para proteger al organismo de las infecciones: los microorganismos patógenos pueden penetrar

cilmente y producir infecciones.

Su carencia produce:

-Alteración de las mucosas: cavidad oral inflamada con abscesos estériles o infectados. Pequeñas lesiones blanquecinas pueden ser vistas en la boca, esófago, buche o en los conductos nasales. Si se bloquean los conductos salivares pueden producirse inflamaciones en la mandíbula inferior o bajo la lengua. El déficit de vitamina A predispone a una infección secundaria en los senos por bacterias u hongos. También pueden verse afectados los ojos (inflamación y acumulo de material purulento).

En los casos benignos de hipovitaminosis A los síntomas iniciales son aumento de consumo de agua y aumento de producción de orina, como consecuencia de una alteración (metaplasia escamosa) de los conductos gastrointestinales y urinario.

-Hiperqueratosis: engrosamiento de la piel de los dedos. Estos cambios predisponen a una infección, formándose los típicos abscesos (clavos).

-Alteración en la reproducción: huevos con cáscaras rugosas, bloqueo de huevos, disminución en la producción de esperma, etc.

Algunas especies de aves (amazonas, yacos, eclectos) tienen mayor requerimiento de vitamina A que otras. Ciertos parásitos, como giardias y lombrices, pueden disminuir la cantidad de vitamina A disponible para la paloma.

Los signos de hipovitaminosis pueden llegar a ser muy obvios, pero a veces pueden confundirse con otras enfermedades: tuberculosis, tumores, infecciones bacterianas, etc.

La vitamina A está relacionada con otras vitaminas:

- vitamina K: dosis excesivas de vitamina A dan carencia de vitamina K.
- vitamina E: previene la destrucción de la vitamina A a nivel intestinal.
- vitamina C: los síntomas carenciales de vitamina C mejoran con la administración de vitamina A.

VITAMINA D

Desde la Edad Media se ha empleado el aceite de hígado de bacalao como remedio contra el raquitismo, pero sólo hasta la primera guerra mundial se precisó la causa de la enfermedad y se establecieron las bases científicas para su cura.

Hay dos formas predominantes de vitamina D:

- Ergocalciferol (Vitamina D2): derivado de las plantas,
- Colecalciferol (Vitamina D3): producido exclusivamente en el cuerpo de las aves.

En todas las aves estudiadas, la vitamina D3 es de 30 a 40 veces más potente que la vitamina D2.

A diferencia de otras vitaminas, la vitamina D3 puede ser sintetizada en el organismo a nivel de la piel. Estudios en gallinas mostraron que se podía sintetizar suficiente vitamina como para prevenir el raquitismo y maximizar el crecimiento si los pollos jóvenes estaban expuestos a los rayos solares directos (sin filtrar a través de cristales) durante un tiempo de 11 a 45 minutos cada día.

El papel más importante de la vitamina D es el de intervenir en el equilibrio del Calcio y Fósforo en el organismo.

Fuentes:

La mayor parte de los alimentos naturales contienen muy poca o ninguna cantidad de vitamina D; la que se halla preformada en la dieta proviene en gran parte de los aceites de hígado de pescado o de fuentes naturales irradiadas. En la mantequilla y yema de huevo se halla en pequeñas cantidades.

Funciones:

Su administración es útil en aves con trastornos en el crecimiento (raquitismo), desnutrición, pichones o palomas de edad avanzada, hembras reproductoras o individuos que reciban poca luz solar.

VITAMINA E (Tocoferol)

Fue descubierta por Evans y Bishop en 1922 al observar que las ratas alimentadas con leche de vaca no se reproducían.

Su característica química más importante es su propiedad antioxidante. Tiene estrechas relaciones con el metabolismo del Selenio.

Se almacena principalmente en el tejido adiposo y en el hígado. Su almacenamiento en el cuerpo es durante un tiempo relativamente corto.

Fuentes:

Se encuentra principalmente en el aceite extraído del germen de trigo y aceites extraídos de semillas o de otros frutos oleaginosos (maíz, girasol, cacahuete, soja, nuez, oliva), yema de huevo, arroz integral, guisantes frescos, judías verdes, tomate, apio, manzana, plátano, etc. Las hojas de alfalfa también son ricas en vitamina E.

Funciones:

Esta vitamina resulta útil en caso de insuficiencia hepática. Impide la lesión en el hígado provocada por la ingestión de dosis excesivas de aceite de hígado de bacalao.

Favorece la supervivencia de los glóbulos rojos.

Se debe administrar en palomas que presentan desnutrición, trastornos intestinales, alteraciones musculares, caída de la inmunidad, esterilidad relativa, etc.

En pichones, el déficit produce anomalías y muerte embrionaria; mientras que en adultos aparecen problemas neurológicos.

VITAMINA K

La vitamina K fue descubierta en Dinamarca como factor nutritivo necesario para la coagulación de la sangre en pollos que estaban siendo alimentados con una dieta carente de grasa que les producía hemorragias. Al administrar ciertos alimentos, sobre todo alfalfa y harina de pescado putrefacto, se vio que dicha alteración se corregía.

La vitamina K es estable y resistente al calor, por lo tanto no se destruye por los métodos ordinarios de cocción.

Puede presentarse en tres formas:

- K1: presente en plantas verdes.
- K2: fabricada por los microorganismos de la flora intestinal.
- K3: de naturaleza sintética.

Fuentes:

Presente en la alfalfa, verduras foliáceas verdes (col, espinaca, lechuga, coliflor), tomate, salvado de trigo, soja, queso, yema de huevo e hígado.

Funciones:

Esta vitamina la aplico de forma preventiva antes de realizar intervenciones quirúrgicas, traumatología, etc. También aconsejo su administración durante y después de un tratamiento a base de antibióticos y sulfamidas.

Otras aplicaciones: mala absorción intestinal, diarreas, alteraciones hepáticas, etc.

VITAMINA C (Acido ascórbico)

Es la vitamina que previene y cura el escorbuto. Esta enfermedad fue descubierta por primera vez durante las Cruzadas. Continuó asolando a marine-

ros y soldados hasta que se descubrió la importancia del jugo de limón como medio de prevención.

El hecho de cortar y dejar las frutas y las verduras expuestas al aire ocasionan mucha pérdida de ácido ascórbico. Cuando los alimentos se cocinan rápidamente en pequeñas cantidades de agua, y se cubren herméticamente, hay mucha menos pérdida.

El contenido de vitamina C en frutas y verduras varía con las condiciones en las que se cultiva, el grado de madurez al que se cosecha y las condiciones en que se almacenan y cocinan.

La mayor parte de los animales superiores y de los vegetales pueden sintetizar la vitamina C. Sólo el hombre, los monos, el cobaya, el murciélago frugívoro de la India, el bulbul de orejas rojas y algunos peces no son capaces de sintetizarla por sí mismos, y precisan ingerirla a través de la dieta.

La Vitamina C se potencia en presencia de bioflavonoides (capa blanca debajo de la piel de los cítricos), Calcio y Magnesio. Su síntesis se ve alterada por deficiencias de vitamina A, E y Biotina.

Fuentes:

Kiwi y guayaba donde más. Frutos cítricos (naranja, lima, limón), melón, fresas, verduras foliáceas crudas (diente de león), tomates rojos, pimientos, guisantes, etc.

Otros alimentos menos ricos: grosellas, nabo, brécol, col, espinacas, coles de Bruselas, bayas, piña, etc.

Las semillas de las gramíneas no contienen vitamina C, únicamente está en los germinados de dichas gramíneas.

Funciones:

Útil en los siguientes casos:

-Pichones, palomas viejas o estresadas por el manejo.

-Dietas pobres en energía, proteínas, vitamina E, Selenio o Hierro.

-En casos de enfermedad que curse con fiebre, infección o daño hepático.

-En palomas sufriendo de hemorragias o intoxicaciones (mercurio, plomo, etc).

En pavos se ha demostrado que la adición de vitamina C incrementa la producción de esperma. En pollos mejora la fertilidad y disminuye la mortalidad embrionaria temprana.

Los casos de intoxicación por ácido ascórbico no suelen producirse debido a su rápida eliminación a nivel renal.

VITAMINA B1 (Tiamina)

En 1897 Eijkman produjo una enfermedad carencial en las gallinas, semejante al beri-beri del hombre, alimentándolas con arroz descascarillado. Esta enfermedad podía curarse añadiendo la cascara de arroz. Poco después se comprobó que el tratamiento en personas era el mismo.

Existen varias sustancias que anulan la acción de la vitamina B1.

-Amprolio: evita la absorción de esta vitamina a nivel intestinal.

-Ácido tánico: sustancia presente en ciertas frutas y verduras.

La tiamina no se almacena durante mucho tiempo en el organismo.

Fuentes:

Los alimentos con mayor proporción de tiamina son la levadura de cerveza, el germen de trigo y la soja. Le siguen el arroz con cáscara, frutos secos sin tostar, mijo, judías secas, copos de avena, guisantes crudos y la naranja. También presente en la yema de

huevo. Desaparece con el refinado de los cereales.

Funciones:

Su administración resulta útil en los siguientes casos:

-Palomas con una alimentación rica en hidratos de carbono, alteraciones hepáticas, desarrollo insuficiente o falta de apetito.

-Individuos con trastornos gastrointestinales (atonía gástrica, diarreas) o que están recibiendo medicamentos (antibióticos, sulfamidas, antiinflamatorios).

-Es conveniente también en animales con alteraciones neurológicas o bajo un fuerte stress.

VITAMINA B2 (Riboflavina)

Esta vitamina es sensible a la luz, el calor y las sulfamidas. La cocción de las verduras y el remojo de las mismas destruyen la riboflavina; ejemplo: el remojo de la ensalada para que no se marchite destruye hasta el 70% de la vitamina B2.

Muy poca riboflavina se almacena en el cuerpo. La intoxicación es muy débil debido al hecho de que es rápidamente excretada; y cuando es dada en altas cantidades vía oral, su absorción vía intestinal se limita.

Es más efectiva tomada junto a la vitamina B3, B6 o C.

Fuentes:

La riboflavina presente en plantas es generalmente menos disponible que la presente en fuentes animales. La levadura de cerveza es la fuente más rica. A continuación: almendras, germen de trigo, queso, huevos, mijo, nabo, harina de soja, salvado de trigo, yogurt, leche y las hortalizas de hojas verdes. También presente en la alfalfa: hojas y sobre todo semillas.

Las bacterias intestinales pueden fabricar esta vitamina en pequeñas cantidades.

Funciones:

La vitamina B2 interviene en el metabolismo de los hidratos de carbono, lípidos y proteínas.

Su carencia origina síntomas neurológicos como temblores y debilidad muscular, así como caída del Sistema Inmunológico. Atenúa los riesgos de una alimentación hiperproteica ya que favorece la degradación de los metabolitos secundarios. Junto a otras vitaminas del grupo B y vitaminas A, C y E atenúa el desarrollo de tumores y dolencias degenerativas.

La carencia de fósforo en la alimentación dificulta la asimilación de vitamina B2. Su administración resulta útil en los siguientes casos:

-Problemas de piel y mucosas.

-Enfermedades del tracto digestivo e insuficiencia hepática.

-Retraso en el crecimiento y descalcificaciones.

-Alteraciones oculares.

-Palomas sometidas a estrés o grandes esfuerzos musculares.

VITAMINA B3 (Ácido nicotínico)

Fue descubierta en el transcurso de investigaciones relacionadas con la pelagra, enfermedad que asolaba a los consumidores de maíz, el cual carece de vitamina B3.

Esta enfermedad también se llama "Síndrome de las 3D": diarrea, dermatitis y demencia, que son los síntomas característicos de la enfermedad.

Fuentes:

Levadura de cerveza y germen de trigo, cáscara

ra de cereales (arroz, trigo sarraceno), leguminosas (soja, judías, garbanzos, lentejas), frutos secos (cacahuetes, castañas, nueces), etc.

Funciones:

Indispensable para la salud del Sistema Nervioso. Favorece al Sistema Digestivo y mejora las perturbaciones gastrointestinales. Útil también en las alteraciones cutáneas: dermatitis, mala cicatrización de heridas, etc.

Se aconseja su administración en palomas sometidas a estrés, intoxicadas o con poco desarrollo sexual.

VITAMINA B5

También llamada ácido pantoténico porque se encuentra en casi todos los alimentos (pan significa todo en griego).

Fuentes:

La jalea real es la fuente más rica conocida de ácido pantoténico. Otras fuentes: levadura de cerveza; salvado de trigo y arroz; yema de huevo; hortalizas: coliflor, repollo, brécol, guisantes, patatas, pimientos; cereales integrales; miel; etc.

Funciones:

Indispensable para el metabolismo de carbohidratos, grasas y proteínas.

Ayuda al Sistema Inmunitario a defenderse frente a las agresiones externas.

Interviene en el crecimiento y desarrollo del Sistema Nervioso Central, piel y mucosas.

VITAMINA B6 (Piridoxina)

Mínimas cantidades son almacenadas en el cuerpo. La luz destruye rápidamente esta vitamina.

Es más efectiva tomada junto a las vitaminas B1, B2, B5, C y Magnesio.

Fuentes:

Puede ser sintetizada en parte por la flora intestinal, pero las mejores fuentes de aprovisionamiento son: levadura de cerveza y germen de trigo. En un segundo grupo: salvado de trigo, harina de soja y maíz, frutos secos, plátano, aguacate, harina de centeno, huevos, uvas, coles, espinacas crudas y zanahorias.

Funciones:

Activa la producción de glóbulos rojos, por lo tanto resulta útil en las anemias.

También estimula la inmunidad natural y mejora el funcionamiento del Sistema Nervioso.

La piridoxina permite una mayor ingesta de proteínas sin que ello ocasione problemas.

Otras aplicaciones: alteraciones cardíacas, lesiones de la mucosa oral, estrés, falta de apetito, alteraciones hepáticas y diarreas.

VITAMINA B8 (vitamina H o Biotina)

Previamente se llamó vitamina al factor capaz de curar el síndrome manifestado por eczema y alopecia característica alrededor de los ojos, observado en ratas y pollos alimentados con grandes cantidades de claras crudas de huevo. El factor que contiene la clara de huevo cruda es una proteína llamada avidina, que se combina con la biotina y la inactiva.

Estrechamente relacionada a la correcta utilización de ácido fólico, ácido pantoténico y vitamina B12.

Fuentes:

La Biotina se encuentra en muchos alimentos, y

en cantidad considerable es sintetizada por las bacterias intestinales.

Se encuentra en la leche, yema de huevo, la mayoría de las verduras, algunas frutas (plátanos, pomelos, sandías, fresas), cacahuetes y levadura de cerveza.

Funciones:

Se aconseja su administración junto a la vitamina B12 en casos de insuficiencia hepática. También es útil en alteraciones intestinales provocadas por la toma de antibióticos y sulfamidas, así como en casos de dermatitis.

La vitamina B8 es indispensable para la actividad de muchos sistemas enzimáticos.

VITAMINA B12 (Cianocobalamina)

Su acción se potencia con las del resto del grupo B.

Antes de 1937, la levadura de cerveza (producto natural que contiene casi todas las vitaminas del grupo B) se daba diariamente a los soldados del ejército suizo "Por los buenos resultados obtenidos en época de maniobras".

Debe combinarse con Calcio para mejorar su absorción por parte del organismo.

La vitamina B12 se acumula sobre todo en el hígado. Los animales y las plantas son incapaces de fabricarla. Sólo es sintetizada por las bacterias anaerobias y levaduras.

Fuentes:

Presente en productos lácteos, yema de huevo, levadura de cerveza, espinacas, salvado de arroz, en determinadas algas, etc.

Funciones:

Es esencial para la maduración normal y el desarrollo de los glóbulos rojos, por lo tanto útil en palomas anémicas. También favorece el crecimiento y regeneración de los tejidos, manteniendo en buen estado el Sistema Nervioso.

Su administración es útil en aves con problemas hepáticos o pancreatitis crónicas.

Aumenta el apetito, por lo que se aconseja en animales convalecientes y desnutridos. Combinado con ácido fólico es un importante revitalizante.

COLINA

La colina puede ser fabricada en el organismo, pero no en suficientes cantidades como para cubrir las necesidades de pichones. Con la edad aumenta la capacidad de su síntesis.

Las necesidades varían en función de la dieta: dietas muy ricas en proteínas o grasas requieren una mayor cantidad de colina.

Forma parte del grupo B.

Fuentes:

La fuente dietética más rica es la yema de huevo. También presente en la levadura de cerveza, germen de trigo y vegetales verdes.

Funciones:

Actúa en el metabolismo y en el transporte de grasas a nivel hepático, evitando la formación del "hígado graso" (degeneración grasa del hígado).

Contribuye a eliminar toxinas del organismo.

ACIDO FOLICO

Forma parte del grupo B.

Esta vitamina se destruye al procesar los alimentos a temperaturas altas. La absorción se ve interferida por la presencia de sulfamidas o por el déficit de Zinc, mientras que la presencia de vitamina C y hierro mejora su aprovechamiento.

Existen inhibidores enzimáticos del ácido fólico

en naranjas, coles, judías y guisantes.

Fuentes:

Se presenta ampliamente en alimentos. Las mejores fuentes son: levadura de cerveza, germen y salvado de trigo, verduras foliáceas verde oscuras (espinaca, brécol), boniato, frutos secos, etc.

Funciones:

Útil en casos de anemia, mala absorción intestinal y malnutrición proteínica. También necesaria para el desarrollo embrionario y para el crecimiento correcto del organismo.

P.A.B.A. (Ácido paraaminobenzoico)

Esta vitamina se encuentra presente en la levadura de cerveza, germen de trigo, hortalizas, cereales integrales, cutícula de cereales y en leguminosas.

El ácido paraaminobenzoico favorece la reproducción de las bacterias en el intestino, excepto de las rickettsias (bacterias peligrosas) para las que resulta nocivo.

Posee una acción antagónica a las sulfamidas y antibióticos, los cuales reducen su capacidad para actuar adecuadamente a nivel intestinal.

HIPERVITAMINOSIS

La intoxicación por exceso de vitaminas no es frecuente cuando se usan los alimentos como fuente de las mismas. Pero dado el uso desmesurado de las vitaminas sintéticas que se hace actualmente es posible encontrar aves intoxicadas. Por lo tanto, a continuación describiré los síntomas que aparecen y las cantidades necesarias de cada vitamina para producir alteraciones:

-Vitamina A (De 20 a 100 veces la dosis requerida)

Los síntomas que aparecen son: pérdida de peso, disminución del apetito, inflamación en párpados y boca, disminución de la resistencia de los huesos, dermatitis, alteraciones hepáticas y hemorragias.

-Vitamina D (De 4 a 10 veces la dosis requerida)

Su exceso produce un aumento en la absorción de Calcio, con la consiguiente hipercalcemia y mineralización de los tejidos blandos. El exceso de Calcio en sangre originará una alteración en riñones por acumulo de este mineral en los mismos.

-Vitamina E (100 veces la dosis requerida)

Origina disminución del crecimiento, anemia, disminuye la mineralización de los huesos y también disminuye el almacenamiento de vitamina A en el hígado.

-Vitamina K (1.000 veces la dosis requerida)

Un exceso cursará con alta mortalidad, anemia y eliminación rápida de tiamina y riboflavina

- Vitamina B3 (10 veces la dosis requerida)

La intoxicación se caracteriza por gastroenteritis y prurito.

- Piridoxina (50 veces la dosis requerida)

Infertilidad y disminución en la producción de huevos son los síntomas característicos.

-Colina (2 veces la dosis requerida)

Se apreciará un aumento en la mortalidad fundamentalmente.

Enrique Moreno Ortega
Consultorio Veterinario PLUMAS
Veterinario especialista en Aves
Telf.: 968-61.69.64

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.
HASPESLAGH	(Bélgica)	Toda una gama en accesorios colomófilos.
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 colomofilia y otros deportes.
		Servicio grabado.
PIGEONRIT	(Bélgica)	Revista internacional colomófila 18 n.ºs en francés.
VIDEO	(Bélgica)	Palomas Productions 1990 en VHS, 120'.
		Video VHS - La historia de los Vereecke, 60'
		Video VHS - La colomofilia según Marc Rossen, 45'
GUY BRASSEUR	(Bélgica)	"Guía médica y práctica del colomófilo", en español.
J. GALLEZ	(Bélgica)	"Historia de la paloma belga de carreras II" (Inglés).
Edición Español		"Historia de la paloma belga de carreras"
		101-1 "Métodos en colomofilia"
		101-2 "La técnica de la paloma"
		101-3 "La colomofilia en la cumbre"
		101-4 "La colomofilia en la cumbre"
		"La sante de nos pigeons" (J.P. Stosskopf) (Francés).
		"Freres Janssen d'Arendonk" (Francés).
		"Historie militaire postale et sportive" (Francés)
		"Le pigeon voyageur" (J.P. Duchatel-Henri Vindevogel) (Francés).
		"Agenda colomphophile" (Francés)
		"Patrones de palomas" (definición de razas) (Español)

¿CÓMO SELECCIONAR LOS PICHONES?

Estamos ya a primeros de invierno y la mayoría de nosotros hemos hecho las parejas reproductoras para criar pichones para los Derbys y Concursos de Verano. No obstante hay una serie de condiciones que se han de cumplir para seleccionar los pichones de la máxima clase posible y descartar los defectuosos sean de la pareja que sea.

Cuando la cesta no ha descartado las palomas de menos valor, no queda otra solución que la selección a la mano; pero, ¿Cómo se debe proceder?

Las palomas jóvenes que son robustas, pero no están sanas, deben ser eliminadas inmediatamente, ya que éstas superpoblarían el palomar y, en el futuro, salvo raras excepciones, serían únicamente comederas inútiles.

Mientras no poseáis una mano suficientemente experta, quedaros con aquellas que son bonitas, sanas y, sobre todo, muy vivas.

He aquí, en forma condensada, una visión de conjunto de todo aquello que podemos ver en las palomas jóvenes, que merecen ser conservadas.

- Deben presentar un aspecto altivo y robusto, sin por ello ser pesadas. Poseerán un cuello derecho, sin ser demasiado largo. La cola no debe tocar el suelo, sino que debe mantenerse en posición horizontal.
- Las plumas de la cola no pueden ser demasiado largas y deben cubrirse mutuamente hasta el punto de dar la impresión de que no existe sino una sola pluma. Las puntas de las alas llegarán hasta un centímetro o centímetro y medio del extremo de la cola, sobre la cual reposarán cuando la paloma descansa.
- El color del plumaje tiene poca importancia en las palomas unicolores, grises, azules, etc. Las líneas transversales del ala deben resaltar mucho y ser más sombrías (buena pigmentación).
- Si cogéis un palomo pichón en vuestras manos, si separáis sus alas, su dorso debe ser ancho y plano, y su línea debe prolongarse desde el cuello hasta la cola, de manera que dé la impresión que sólo existe una pluma.
- La horquilla, no demasiado cerrada, debe ser bien sólida y lo más corta posible (sobre todo en los machos); todo pichón con una horquilla demasiado larga o elástica, debe ser eliminado.
- Después de colocar los dedos pulgar e índice bajo el extremo de cada ala, ejerced una presión lenta pero firme sobre los huesos. El pecho debe ofrecer una buena resistencia; todo esqueleto que cede a la menor presión de los dedos, indica una constitución corporal débil.
- El esternón debe ser recto y grueso, ligeramente arqueado en forma de pecho, la parte trasera tan gruesa como sea posible. Descartad todo pichón con el pecho demasiado entrante o la horquilla demasiado separada del esternón. Los órganos internos no estarán bien colocados en su lugar y la paloma no tendrá el equilibrio necesario durante el vuelo.
- El ala y la parte posterior del ala deben estar bien provistas de plumas sedosas. Las plumas grandes serán flexibles y la parte posterior del ala suficien-

temente gruesa y en armonía con el ala. Cuando ésta se encuentre extendida, debe formar una superficie continua y ligeramente enconvada hacia atrás, a excepción de las cuatro últimas plumas que, en oposición con las otras plumas, se dirigen más bien hacia el exterior.

- No conservéis nunca un pichón con una ala rígida; es necesario, cuando se la extendais, que parezca abrirse; efectivamente, el ala debe abrirse por sí misma con suavidad.
 - No penséis que una paloma es flexible cuando cierra su ala con fuerza al dejársela libre; por el contrario, esta dureza es la prueba de que nunca llegará a ser un campeón, una paloma de clase.
 - El ojo presentará una mirada viva y franca, brillante de inteligencia; el color tiene poca importancia; se encuentran buenas palomas de todos los colores, a condición que sean vivos y claros.
 - Los ojos son de un interés capital. Su brillo nos puede dar una indicación del valor. La prueba de la expresión de la mirada se percibe colocando palomas de diferentes categorías delante de uno mismo: una buena, una mediana, y otra de menos valor.
 - Con estas ligeras explicaciones debemos descubrir entre nuestros pichones aquellos que merecen la pena ser conservados; deberán estar exentos de toda tara visible.
 - El frío y el aire húmedo son dañinos para la crianza. Las palomas no se sienten bien en el medio malsano; nunca podrán conservarse en buena salud, nunca exteriorizarán el mejor valor deportivo y raramente se encontrarán en la condición ideal, es decir, en forma.
 - El frío es muy perjudicial y como estos locales están rodeados de aire húmedo, se constatarán rápidamente resultados catastróficos, tanto en la crianza como en la competición.
 - Desde el Otoño hasta el inicio de la Primavera, los días serán en su mayoría fríos y húmedos, y es precisamente durante este período cuando se crían el mayor número de pichones. Al inicio del año se cría para poseer pichones precoces para participar en los Derbys y en los Concursos Sociales de Verano.
 - La crianza es pues un trabajo ingrato y difícil en instalaciones que no responden a las condiciones de calor y no humedad. En estos palomares, las palomas viejas viven sin ganas, no resisten ni a las enfermedades ni a la fatiga, están abatidas por todo tipo de males y no poseen una fuerza vital suficiente para resistir.
 - El frío y la humedad son malos para el mantenimiento de la salud de las palomas y crianza de los pichones. La paloma resiste el frío que no causa ningún perjuicio a su salud cuando el aire que respira es seco. A pesar de todo, la muda no termina más tarde en un palomar frío.
- Debemos poner todos los medios para dar a las palomas todo el confort posible, alojándolas en un palomar seco y sano.

"APÚNTATE A LA OLIMPIADA"

XXVI OLIMPIADA COLOMBÓFILA BLACKPOOL (GRAN BRETAÑA) DEL 21 AL 24 DE ENERO DE 1999

PROYECTO DE VIAJE

DÍA 17, DOMINGO / 18, LUNES:	Salida en avión desde Barcelona.
DÍA 18, 19, 20 Y 21:	Excursiones y visitas de colombófilos
DÍA 21 (JUEVES):	Inauguración exposición
DÍA 22 Y 23:	Blackpool
DÍA 24, DOMINGO:	Regreso en avión

PROYECTO DE PROGRAMA

20, MIÉRCOLES:	Llegada de palomas
21, JUEVES:	Actuación de los jueces
22, VIERNES:	9 h.: Apertura al público 11 h.: Ceremonia oficial 19,30 h.: Cena de gala
23, SÁBADO:	9 h.: Apertura al público 11 h.: Conferencia Veterinarios 11,30 h.: Venta de palomas 15 h.: Reparto de Premios F.C.I. Reparto de Premios Royal Pigeon 18,30 h.: Cierre exposición
24, DOMINGO:	20 h.: Fiesta de gala 9 h.: Apertura al público 12 h.: Comida de despedida 15 h.: Cierre de la Olimpiada

Precio Cena de Gala y Fiesta: 30 Libras Esterlinas (Sólo la Fiesta 12 Libras)

Durante la estancia nos desplazaremos en autocar para hacer las excursiones y visitar palomares o instalaciones colombófilas.

INFORMACIÓN - RESERVAS:

FEDERACIÓN CATALANA	93 266 02 10
CARLOS MÁRQUEZ:	93 866 08 55
MIGUEL SPA:	93 798 33 93 y 93 790 19 40
LUIS FERNÁNDEZ de RETANA:	93 340 86 14 (Noches)

NOTICIAS DESDE TENERIFE (Islas Canarias)

Se abre nuevamente la campaña deportiva colombófila en Tenerife, con nuevas expectativas y esperanzas puestas para que ésta sea un éxito una vez más. Con records a batir nuevamente desde Jadida (Sur de Marruecos) 930 kilómetros, el cual se batió por primera vez el año pasado, teniendo así Canarias y en concreto Tenerife el record marítimo mundial.

Jadida es la antesala a la próxima suelta de Casablanca (1.050 Kms.) a celebrarse en julio de 1999, en la cual pretenden que no sólo sea nacional sino una suelta internacional.

Desde Safi, que es el anterior punto de suelta a

Jadida con 860 Kms., es ya la segunda vez que se ha soltado de ese punto, teniendo en Tenerife una paloma con dos sueltas de Safi en su haber.

Este magnífico animal es una hembra rodada 94-206614 pertenece al colombófilo Jesús Domínguez Jiménez, del Club Colombófilo Abona-Sur. Apate de estos dos Safis (860 Kms.) tiene esta última temporada, también desde Africa, un Tantan (550 Kms.) y un Cabo Juby (363 Kms.), con unos 3.000 Kms. volados este año pasado fue paloma campeona de su Club y también de la Zona Sur de Tenerife.

Domingo Mario Díaz Acosta

El progreso constante en Canarias

A principios de siglo se inició en las Islas Canarias la práctica de este interesante deporte, de gran utilidad militar en las transmisiones, surgiendo las primeras sociedades colombófilas en Las Palmas de Gran Canaria el día 4 de junio de 1900, siendo su primer presidente el general Santiago Cullén y Verdugo, y en Santa Cruz de Tenerife, el día 5 de noviembre de 1902, actuando de primer mandatario el general Juan Villavicencio y Gómez.

De aquella fecha a hoy, transcurridos noventa y seis años y medio, Canarias dispone de 44 clubes colombófilos, con más de 3.000 socios y un censo de palomas mensajeras que supera las trescientas mil aves, educadas para los vuelos marítimos, comunicando en poco tiempo las islas y la costa de Africa.

No todo se consiguió desde el primer momento. En este deporte, como en cualquier otro, se fue realizando con ilusión y con el trabajo de muchos colombófilos fueron poco a poco logrando aumentar las distancias, disminuir las pérdidas de palomas en las sueltas y mejorar las velocidades. Hoy, debido a una constante experiencia, estudio y selección, la colombofilia canaria presenta al mundo un ejemplo de progreso, que admiran propios y extraños, y que explica que las palomas canarias sean calificadas como las mejores del mundo en vuelos marítimos.

Nuestro deseo es superarnos y para ello se hace necesario aumentar en los aficionados las dotes de conocimientos sobre métodos y su aplicación práctica por el Standard Internacional Deportivo de la Paloma Mensajera, obteniendo el rápido mejoramiento de un equipo de palomas.

Se iniciaron los vuelos de educación de la paloma mensajera en el año 1900. En un principio éstos quedaron reducidos a vuelos sobre tierra adentro de cada isla. Por el año 1905, se efectuaron los vuelos de educación sobre mar en las direcciones Gran Canaria-Tenerife y viceversa. Más tarde en 1915 comienzan los vuelos desde las Islas de Fuerteventura y Lanzarote. En el

año 1920 se realizaron los viajes desde la costa de Africa occidental española, Cabo Jubi a Las Palmas y Santa Cruz de Tenerife. En 1934 Sidi Ifni, y luego 1940 Tan-Tan y Aaiún en 1941.

En la actualidad, al abandonar España el continente africano, se han perdido los puntos de sueltas mencionadas, excepto Tan-Tan, desde donde se efectúan últimamente con un permiso especial, ejecutándose concursos en altamar con un radio de 300 a 700 kilómetros de distancia, dirección Península Ibérica a las islas del Archipiélago canario.

Por otro lado y en el aspecto deportivo se ha conseguido la organización de 21 exposiciones regionales de standard; 4 exposiciones nacionales standard; una exposición olímpica mundial standard; 2 campeonatos internacionales ibérico Tan-Tán; un campeonato mundial marítimo, Tan-Tan; tres certámenes FERCAN, concurso de exposición de standard consiguiéndose un record internacional en palomas participantes y que contó con la visita de sus Majestades los Reyes de España, varios jueces nacionales, Campeones nacionales de velocidad y fondo. Record del Mundo en vuelos sobre mar, Safi, y muchísimos acontecimientos más a nivel nacional e internacional.

Canarias tiene actualmente un gran historial y un destacadísimo nombre en la colombofilia mundial. Al mencionar lo logrado en estos difíciles tiempos, viene la pregunta ¿Cuánto trabajo y sacrificio ha costado mantener estas organizaciones colombófilas?

Por el doble destino de la fisiología de la colombofilia y de la climatología del archipiélago, los clubes colombófilos de Canarias, llevan a cabo su gran campaña anual durante la Primavera. En esta estación, las condiciones meteorológicas son, en las Islas, sumamente variables, y con mucha frecuencia bastante desfavorables a los vuelos de las palomas. Es preciso observar constantemente el tiempo, la experiencia y el acierto del responsable de mandar a soltar en los puntos de suelta, poco depende en gran me-

didada el éxito o el fracaso de una campaña.

El cielo, el mar y las montañas amanecen en tonalidades azules y transparentes. Las Islas se muestran esplendorosas en el horizonte y dando la sensación de que están muy cerca. Muchos domingos se celebran los concursos, y el colombófilo joven sube a la azotea, su corazón se llena de alegría, la visibilidad es perfecta, el calor no es sofocante, la temperatura es agradable y la brisa muy suave, no entorpece el vuelo para las valientes atletas del espacio que han vencido en muchas ocasiones grandes temporales. Pero se acerca el momento más importante, pasan las horas y las palomas no llegan.

No solamente no llegan, sino que nunca sabemos a dónde han ido a parar. Es totalmente desolador para el colombófilo, es algo diferente a lo que ocurre cuando un violento temporal asalta a los bandos de viajeras; entonces las palomas se descontrolan, el viento las desvía de su ruta y muchas no logran arribar a su isla. Pero al siguiente día y los sucesivos las de más fuerza y calidad con un poco de suerte alcanzan el objetivo de su palomar, el resto no se sabe a dónde va.

La paloma mensajera canaria, en plena campaña de viaje debe tener una salud resplandeciente y estar dotada de una buena condición física para volar sobre las aguas del Océano Atlántico. La paloma que pierde poco peso en los viajes de regreso al palomar nos indica que quema bien y rinde en el esfuerzo que produce volar sobre el mar.

Convencido que este deporte en Canarias constituye, por sus muchas complicaciones un progreso constante, nuestro deber está en saber despertar entre la nueva juventud el amor y la pasión por la paloma mensajera. Estamos seguros que nuestra colombofilia logrará todas las metas que queremos alcanzar, hay que pensar que la colombofilia en Canarias de año en año se va superando, lo que significa que debemos estar todos esperanzados y sentirnos muy felices por lo realizado hasta el momento.

Francisco Sánchez Ramírez

**el nuevo
crack**

VERSELE-LAGA
la ciencia en la colombofilia



VERSELE-LAGA-IBÉRICA, APARTADO 19, 3040 TAVEIRO (COIMBRA) PORTUGAL

La MUDA

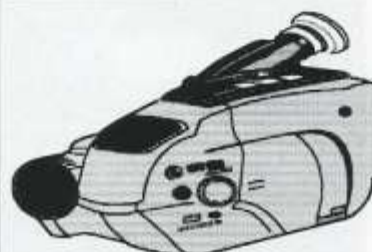
esquema de tratamientos para la muda 1998

dia	semanas impares	semanas pares
domingo	Infusión de Té Colombine con Semillas de la Muda de Colombine	Supra Elixir (Colombine)
lunes	Infusión de Té Colombine con Semillas de la Muda de Colombine	Supra Elixir (Colombine)
martes	Infusión de Té Colombine con Semillas de la Muda de Colombine	Supra Elixir (Colombine)
miercoles	Biochol (Oropharma)	agua limpia
jueves	Supervit (Colombine)	Aminovital (Colombine)
viernes	Biochol (Oropharma)	agua limpia
sabado	zumo de ajo (Bio-Extract)	zumo de ajo (Bio-Extract)

Durante la muda son importantes : la caída del flojel (Té, Semillas de la Muda, Elixir) , un excelente funcionamiento del hígado (Biochol) , aporte en aminoácidos, proteínas y vitaminas (Aminovital, Supervit) , tranquilidad , descanso y aire puro. Los granulados extrusionados de Versele-Laga como el Succes Corn (proteínas) y Herba Corn (cebolla y hierbas naturales) son ideales para equilibrar las mezclas de granos.

NUESTRO
IMPORTADOR
DISTRIBUIDOR
EN CATALUÑA :

SOLÉ ARTES
AVDA ABAD MARCET, 201,
TERRASSA (BARCELONA)
TEL/FAX (93) 735 86 32



video-cassette MEDICO-INFO

Un sumario visual de las
enfermedades de las palomas.
Información actualizada.
Exento de mistificaciones.
Disponible.
Hablado en castellano.

PARA LA ÉPOCA DEPORTIVA

DYNERGON Q 10 de Oropharma
con efectos directos sobre el
corazón

CARMINE de Versele-Laga
transforma las grasas en energía

AMINOVITAL de Colombine
complejo moderno con vitaminas
y aminoácidos

SUPERFORMA de Fabry
pildora a base del complejo B

Profilaxis a base de ajo, cebolla y limón (II)

3.4.- Aparato digestivo

Existen una serie de dolencias, que se denominan, de forma general, "Dispepsia gástrica", que pueden aportar diferentes formas y particularidades, y que acostumbra a provocar digestiones pesadas, muy molestas e incluso dolorosas.

Existen dolencias estomacales cuando, por motivos irregulares de los movimientos peristálticos o por deficiencias en el funcionamiento mecánico, el proceso digestivo sufre retrasos.

En el proceso digestivo estomacal, los alimentos que ocupan el interior del estómago, son sometidos, por medio de las paredes que los rodean, a unos continuos movimientos de contracción y relajación, en sentido concéntrico, causado por la contracción y relajación de las fibras musculares circulares.

A estos movimientos hay que añadir los llamados peristálticos, cuya misión es evacuar hacia el duodeno y el resto de los intestinos, el contenido ya digerido por el estómago.

La dispepsia consiste en molestias ocasionadas por una digestión difícil, cuya causa puede ser una alimentación desequilibrada, una angustia o estrés, o cualquier otro tipo de alteración funcional o psíquica.

La hiperclorhidria es un problema de ácido clorhídrico en la secreción gástrica, lo que provoca en el estómago una sensación de ardor muy molesta, pérdida de apetito y a veces de erupción.

Las causas originarias, como casi siempre, son de índole alimentaria, es decir, exceso de leguminosos (proteínas), oleaginosos, etc.

Regresando a una alimentación natural, a base de lechuga, espinacas, cebada cervicera, etc., se podrá rápidamente solucionar el problema.

La indigestión, también llamada gastritis, provocada por una digestión estomacal realizada de forma anormal puede terminar en vómito. Las causas pueden ser varias, entre ellas: estados emocionales, enfriamiento, alimentos en malas condiciones, ingestión excesiva de alimentos y retraso en el proceso digestivo.

La paloma tiene el estómago muy pesado y náuseas, a las que se añaden otros síntomas como vómitos intermitentes, dolores y calambres.

El jugo gástrico es un producto segregado por las numerosísimas y microscópicas glándulas situadas en la mucosa estomacal.

Hemos de tener en cuenta que el jugo gástrico intestinal es imprescindible para la buena asimilación de los alimentos, y si escasea este jugo, los alimentos se quedan estacionados sin poder atravesar la mucosa intestinal.

- Terapia con ajo

La actuación del ajo en el aparato digestivo es muy destacable, ya que facilita la normalización de la digestión, estimulando las mucosas gástricas, extendiendo su acción positiva hasta el hígado.

El poder desinfectante del ajo actúa de forma general, desde la boca y la saliva, hasta el jugo gástrico y los intestinos, combatiendo contra todo tipo de fermentaciones irregulares.

Su poder estimulativo, además de aumentar la sensación de apetito, mejora las funciones de todas las glándulas y órganos con los que está en relación: páncreas, hígado, pituitaria, tiroides y suprarrenales.

Cualquier tratamiento preventivo puede seguirse a partir de la fórmula que damos a continuación.

INGREDIENTES:

4 cabezas de ajo, 4 limones, una cuchara de miel y 1 litro de agua mineral.

PREPARACIÓN:

Se pelan los dientes de ajo, se pican o rajan los dientes de ajo, procurando que queden pastosos. Se exprimen los limones, se vierten los dientes de ajo picados en el zumo de limón y se revuelve hasta conseguir su mezcla. Se vierte la cucharada de miel en el agua mineral, se vierte el zumo del limón y de los ajos en el agua. Se remueve con viveza, o se pasa por una batidora, hasta conseguir un jarabe que sea lo más homogeneizado posible. Se pone en una botella y se deja, tapada, en reposo, durante 2 o 3 días.

TRATAMIENTO:

Pasado este tiempo, cada día, después de removerlo bien, se toma una cucharada sopera por litro de agua al día. Este tratamiento, como preventivo, o en caso de dolencias leves, puede mantenerse de forma ilimitada en el tiempo, y es recomendable durante el año tomarlo dos o tres veces por semana tanto para los pichones, viajeros y reproductores.

- Terapia con cebolla

Entre las diversas dolencias que pueden aquejar al aparato digestivo, no existe ninguna que no admita la aportación beneficiosa de los elementos constituyentes de la cebolla. Es de conocimiento general que después de un exceso de comida desequilibrada y muy proteica, o cuando, por cualquier otra razón, el estómago o el vientre ha perdido su equilibrio natural y ya sea en forma de jarabe o de zumo, la cebolla cocida es imprescindible para ayudar a curar cualquier dolencia que afecte al aparato digestivo.

A continuación damos una fórmula muy efectiva a base de zumo de cebolla:

PREPARACIÓN:

Se toma una cebolla bastante grande, se parte en cuatro partes y se pone a hervir en un litro de agua.

DOSIFICACIÓN:

El zumo resultante, colado, se les dará para bebida a 20 palomas.

- Terapia con limón

La fórmula más rápida y eficaz para superar estas dolencias nos la facilita el limón, que ayuda a la limpieza estomacal, a la vez que elimina todo posible elemento intoxicante que pudiera existir.

INGREDIENTES:

1 limón a 2 limones por litro de agua tibia y una cucharita de miel.

TRATAMIENTO:

La preparación anterior, para 20 palomas.

J.J. Jusué

CLUB COLOMBÓFILO PONTANENSE

1^{ER} TROFEO ANIS MACHAQUITO

TROFEO REALIZADO EN LA MUELA (ZARAGOZA)
EN ESTE CONCURSO HAN PARTICIPADO TODOS LOS CLUBES DE ANDALUCÍA



CONCURSOS DE VELOCIDAD

Almuradiel: 167 Kms. - Manzanares: 225 Kms.
Ocaña (Toledo): 298 Kms. - Guadalajara: 385 Kms.

CONCURSOS DE FONDO Y GRAN FONDO

Alcolea del Pinar: 447 Kms. - La Muela: 558 Kms. - Lérida: 646 Kms.

TROFEO ANIS MACHAQUITO

CLASIFICACIÓN

- 1º Victoriano Gámez Castro, Italicense, S. Coeficiente 0,0208
- 2º Rolando Campos Benítez, Sevillana, S. Coeficiente 0,0633
- 3º Andrés Gómez Romero, Italicense, S. Coeficiente 0,0807
- 4º Angel Ortega Muñoz, Italicense, S. Coeficiente 0,0854
- 5º Manuel Pérez Tapia, Pontanense, S. Coeficiente 0,1156

PALOMAR CALDENTEY

P.º San Diego, 30 Vallpineda - 08870 SITGES (Barcelona) - Tel 93 894 94 95 - Fax 93 894 57 84
E-mail: macc.caldentey@cambrabcn.es

Palomar formado por palomas cien por cien Larregola. Esta raza es la única que, como tal, garantiza la calidad intrínseca de sus ejemplares.

Todos los colomófilos que han sabido explotarla a fondo, han ganado campeonatos, sobretodo de Fondo y Gran Fondo.

Se venden 23 parejas adultas comprobadas en fondos y grandes fondos en el Club C. Catalán.

Para novatos, solicitar información sobre las últimas técnicas de aprendizaje del viudaje.

Para colomófilos de fuera de Catalunya solicitar información para concursar en el Club C. Catalán en tandem.

Más información por correo o a los teléfonos arriba indicados.



**¡El sol y el calor pueden ser
muy peligrosos para tus palomas!**

Chevita ha desarrollado un producto especial para los países con mucho sol, como España:

CHEVI - SOL

Con Chevi-Sol puedes proteger a tus palomas contra las temperaturas y el sol intensivo (stress de calor).

Encontrarás Chevi-Sol y todos los demás productos de Chevita en el local de la Federación Colombófila Catalana. Envíos a toda España.
Tel.: 93 218 04 06

Las extraordinarias cualidades nutritivas de los granos germinados

Hacer germinados es un método muy sencillo y cualquiera, a cualquier edad y en cualquier país, puede aplicar esta técnica, ya que sólo se necesitan semillas de buena calidad, un poco de agua y cacharros o bolsas de tela.

La germinación aumenta en los cereales su valor nutritivo y pueden consumirse crudos. Aprender a hacer germinados representa una herramienta de salud y de vida de gran valor para la nutrición de nuestras palomas.

A lo largo del aprendizaje, se pueden modificar las costumbres alimenticias de una manera suave y progresiva: sin quitar nada de lo que se suele comer, se añaden cada vez más germinados a los alimentos y se observan los resultados. Si el bienestar y la vitalidad van creciendo -lo que suele ocurrir casi siempre- uno se acercará de forma natural hacia alimentos cada vez más sanos. Por otra parte, la necesidad de excitantes o de alimentos estimulantes irá disminuyendo, incluso desaparecerá.

Los germinados son "alimentos de salud" esenciales. Con su excepcional vitalidad, su riqueza en vitaminas, oligoelementos, ácidos aminados, enzimas y demás sustancias biológicas activas, corrigen las carencias provocadas por la alimentación moderna, deteriorada por los procedimientos industriales.

Al añadir los germinados en la alimentación, aunque sea en poca cantidad, se mejora enormemente la salud.

Se denomina germinado cualquier semilla cuyo metabolismo (conjunto de las transformaciones biológicas de un organismo vivo) es estimulado por el contacto con el agua, el aire y el calor, con lo cual va creciendo.

La historia nos enseña que se utilizaron los germinados en numerosas civilizaciones, al inicio de su periodo de expansión. Estos alimentos proporcionan vitalidad, fuerza y salud a los que los consumen, lo cual contribuye a una buena salud y desarrollo de cualquier población que los utilice.

Encontramos la descripción de las técnicas de germinación en las escrituras de los Esenios, que vivían en Israel y Egipto en los tiempos de Cristo. En tiempos más próximos, el capitán Cook pudo realizar sus largas travesías gracias a los germinados que protegían a su tripulación del escorbuto.

Hoy en día, la cocina oriental utiliza los germinados en gran cantidad. Numerosos estudios en laboratorio han confirmado lo que nos enseña la historia y han demostrado el gran valor alimenticio de los germinados, tanto para los animales como para las personas.

Muchos de los productos que consumen las palomas provienen de países lejanos y nos llegan a gran coste. La falta de contacto entre productores y consumidores no permite el control de los modos de cultivo, especialmente para los tratamientos con pesticidas e insecticidas.

El cultivo de los germinados nos permite resolver varios de estos problemas:

- 1- Los germinados se almacenan fácilmente sin estropearse.
- 2- Se pueden hacer en casa con un mínimo de esfuerzo.
- 3- Están llenos de energía, son ricos en vitaminas y demás sustancias biológicas esenciales para la salud de la paloma.
- 4- Se digieren y asimilan fácilmente por el organismo.
- 5- Proporcionan una alimentación muy barata.

- 6- Cultivar germinados nos permite ser al mismo tiempo productor y consumidor y de este modo ser capaces de controlar la frescura y la calidad.
- 7- Los germinados nos dan la oportunidad de volver a contactar con la naturaleza al convertirnos en "jardineros del hogar"

El agua es lo que más necesita una semilla en fase de germinación.

El tejido vegetal normal contiene el 90% de agua mientras que la semilla sólo el 10%; así, para brotar, la semilla debe estar sumergida en agua.

El tiempo de inmersión depende del tipo de semilla. Por ejemplo: una semilla de girasol descascarillada puede germinar después de cuatro horas de inmersión mientras que un garbanzo necesita unas veinticuatro horas.

Cuando la semilla ha absorbido ya suficientemente agua, el metabolismo se acelera, siempre y cuando tenga bastante oxígeno y una temperatura adecuada (unos 20° C).

La germinación es una intensa actividad metabólica. En ella tienen lugar varias reacciones químicas, entre las cuales tenemos la síntesis de enzimas. Estos son los catalizadores naturales que activan las reacciones metabólicas: son indispensables para la vida y constituyen elementos de vitalidad que participan al despertar de la semilla. Las semillas al ser muy ricas en enzimas, tienen propiedades nutritivas excepcionales.

Los encimas:

- Transforman el almidón en azúcares simples (glucosa, celulosa).
- Permiten la síntesis de muchas vitaminas (particularmente la A, la B y la C) y además sustancias biológicas importantes.
- Transforman las proteínas en ácidos aminados y favorecen la síntesis de algunos ácidos aminados que no existían en la semilla.
- Transforman las grasas en ácidos oleosos.
- Transforman el ácido fítico y liberan minerales asimilables.

El almidón debe ser transformado en azúcares simples para poder ser asimilado (los azúcares simples naturales están asociados con los elementos necesarios para su correcta asimilación; en cambio, los azúcares refinados no están dotados de sus complementos naturales). Los germinados son ricos en azúcares simples totalmente asimilables y facilitan entonces la digestión.

Al germinar la semilla surgen vitaminas en gran cantidad. Al comerse crudos los germinados, no se pierden estas vitaminas antes de consumirlos.

Por ejemplo: el aumento de caroteno (precursor de la vitamina A) en varios germinados.

Otro ejemplo: el aumento de vitamina B₂ en el mango germinado.

Durante la germinación, las proteínas almacenadas se dividen en ácidos aminados (que son sus elementos básicos) con la acción de los enzimas; por otra parte, ácidos aminados que no existían en la semilla pueden ser sintetizados; así, los germinados constituyen una fuente rica en ácidos aminados. No tienen los inconvenientes de las proteínas animales que van acompañadas de grasas saturadas que ocasionan trastornos físicos. (Hay que recordar que la paloma no asimila las proteínas, sino que deben ser digeridas en ácidos aminados (aminoácidos) para que el organismo pueda absorberlas).

La pre-digestión enzimática de las grasas almacenadas en ácidos oleosos convierte los germinados en una alimentación mucho más digerible que la semilla.

Esto nos interesa en particular para las semillas como el girasol, muy rico en lípidos; la mayor parte de las grasas vegetales no son saturadas y no provocan los trastornos ocasionados por las que sí lo son.

Las semillas suelen ser muy ricas en ácido fólico que está pegado a los minerales, lo cual impide que los jugos digestivos los almacenen. Durante la germinación, estos ácidos fólicos se deterioran y entonces el intestino de la paloma puede asimilar los minerales.

Estas reacciones aumentan la digestibilidad y el valor nutritivo de la semilla.

Veamos la técnica de la germinación de la semilla:

Colocar unas cuantas cucharadas soperas de semilla de cultivo biológico (se venden en las tiendas de salud o de productos biológicos) en un tarro que llenaremos de agua pura; mientras está en remojo, la semilla va absorbiendo el agua necesaria (si no dispones de un filtro para quitar el Cloro y los productos químicos, utiliza agua mineral sin gas y con pocos minerales, en botellas de cristal). La cantidad de semillas depende de la necesidad de cada paloma (30-40 gr.) y de las medidas del tarro. El trigo, que no cambia mucho de volumen y se consume más rápidamente, no necesita mucho espacio.

La duración del remojo de las semillas depende de su procedencia, de la temperatura del agua y de la habitación. A continuación doy algunas indicaciones sobre la duración del remojo:

- Semillas de remojo largo (de 12 a 24 horas): alubias y garbanzos.
- Semillas de remojo medio (de 10 a 12 horas): trigo y lentejas.
- Semillas de remojo corto (4 horas): girasol descascarillado.

Después del remojo, las semillas están empapadas de agua y más tiernas.

Cubrir el tarro con una tela de gasa mantenida con una goma; vaciar el agua y aclarar abundantemente con agua fresca pero no demasiado fría (el agua del grifo conviene para aclarar).

Dejar el tarro inclinado a 45° en un escurridor, con la apertura hacia abajo. Las semillas deben estar repartidas a lo largo del tarro, no deben quedar amontonadas cerca de la tela; de este modo el drenaje del agua y la ventilación son posibles. Cubrir los tarros con un trapo ya que las semillas prefieren estar protegidas de la luz, como si estuvieran debajo de la tierra.

Aclarar unas dos veces al día.

El enjuague permite eliminar los residuos metabólicos de las semillas y mantenerlas húmedas. Resulta más fácil aclarar las semillas con la técnica de los tarros que con la del semillero.

También se pueden hacer germinados en bolsas de tela de gasa: aclarando dos veces al día y dejando las bolsas colgadas encima de la pica o de un escurridor, es muy fácil obtener una germinación correcta.

Existe una gran gama de semillas que pueden utilizarse para hacer germinados. Sin embargo, es importante que las semillas provengan de cultivo biológico, sin pesticidas, que así conservan su poder germinativo completo.

El trigo es el "abanderado" de los germinados. Se consumen los germinados al cabo de 2 a 4 días de la germinación, cuando miden unos milímetros. Estos germinados tienen un sabor dulce y son muy saludables (Vitamina E).

La soja verde es muy rica en proteínas y vitaminas y tiene un sabor refrescante. Se consume a los 2 o 4 días, cuando tiene de 2 a 4 cm. de largo.

Las lentejas se comen después de 3 o 4 días de germinación, cuando tienen 1 o 2 cm. de largo. Presentan un sabor agradable y son muy ricas en proteínas.

La vezas, guisantes y habones se consumen cuando los germinados han alcanzado unos 2 cm. de largo; aclarar abundantemente. Son alimentos muy tonificantes y ricos en proteínas.

El girasol es la semilla que más fácilmente germina. Descascarillada, se consume enseguida después de un remojo de 4 horas. Es muy rico en proteínas y grasas no saturadas.

Los germinados se consumen crudos; no se ha establecido una cantidad mínima o máxima que comer al día; cuanto más se consuma, tantas más sustancias vivas y equilibradas se dan al cuerpo de la paloma.

Se aconseja comer los germinados frescos; sin embargo, se conservan en la nevera durante 2 a 3 días (el crecimiento se hace más lento).

Si se sobrepasa el tiempo aconsejado para consumirlos, el sabor se vuelve muy fuerte; no obstante, los germinados son comestibles en cualquier fase del desarrollo, y por lo tanto no existe el menor peligro de intoxicación.

Se pueden almacenar semillas durante años en un lugar seco y protegido de la luz, de las ratas y temperaturas demasiado altas o bajas. Se aconseja no abrir muy a menudo los recipientes o tarros de almacenamiento.

J.J. Jusué

Club Colombófilo Fondo Madrid - Campeonatos 1977

CAMPEONATO SOCIAL

Nº orden y nombre	Puntos
1º Tándem Samblas de Miguel	4.677
2º Buenaventura González Teja	4.303
3º Tándem Cort	3.899
4º Fernando Martínez	3.180
5º Eduardo Fages	2.492
6º Guillermo Castro	1.046

CAMPEONATO FÉMINAS

Nº orden y nombre Club	
1 Mónica González Fondo Madrid	3
2 Mª Rosa de Miguel Fondo Madrid	2
3 Elisa de Haro Fondo Madrid	1
4 Susana Martínez Fondo Madrid	1
5 Esther Sillero Corredor He.	1
6 Josefa Boto Corredor He.	1

INTERCLUB FONDO MADRID-CORREDOR DEL HENARES MENSAJERAS DEL TAJO-LOS LLANOS

Nº orden y nombre	Club	Velocidad	Fondo	Designadas	Puntos
1 Tándem Samblas-de Miguel	Fondo Madrid	1	1	1	3
2 Tándem Cort	Fondo Madrid	2	3	2	7
3 Buenaventura González	Fondo Madrid	6	2	5	13
4 Cándido Haba	Corredor He.	3	4	6	13
5 Pedro Sillero	Corredor He.	8	8	3	19
6 Guillermo Castro	Fondo Madrid	7	6	7	20

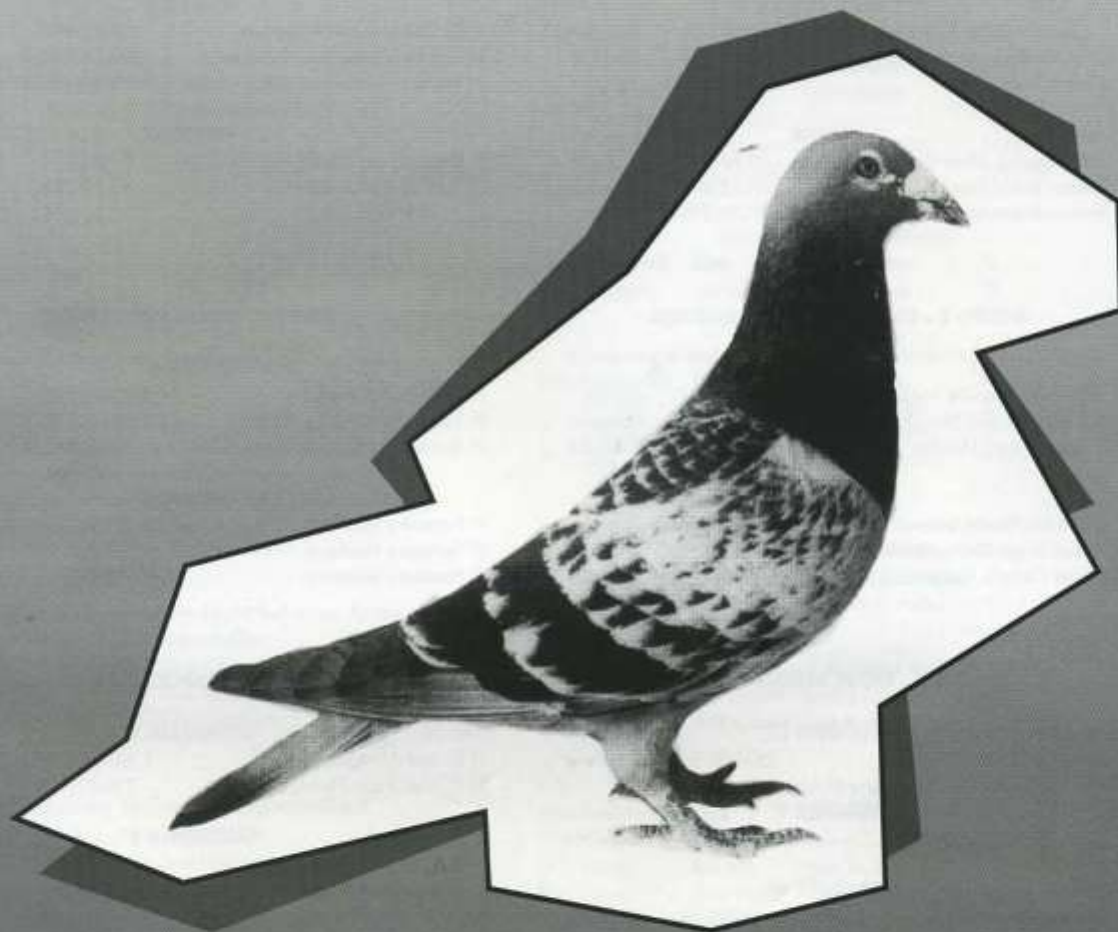
TROFEO INTERCOMUNIDADES

Nº orden y nombre	Provincia	Fondo	Designadas	Puntos	Coefficiente
1 Tándem Samblas- de Miguel	Madrid	1	1	2	0,3671
2 Tandem Cort	Madrid	2	2	4	0,9823
3 Eduardo Fages Antiñolo	Madrid	4	5	9	0,5778
4 José Luis Rodríguez	Madrid	6	3	9	0,85
5 Sergio Vicente Curto	Salamanca	5	8	13	0,7335
6 Buenaventura González	Madrid	3	12	15	0,7879
7 Manuel García Castaño	Salamanca	10	6	16	0,8045
8 Cándido Haba Mohedano	Madrid	7	9	16	0,9087
9 Guillermo Castro Sierra	Madrid	13	4	17	1,0423
10 Santiago Ordoñez Manzano	Madrid	14	7	21	0,5731

[®] **DAC**



**Productos naturales, medicamentos, vitaminas y
recuperadores para palomas mensajeras**



Fabricado y envasado por:

DAC-PHARMA

Rijksweg 28

7975 RT Uffelte

Tel. (0031) 521 35 16 38

Fax: (0031) 521 35 18 37

Distribuido en España por:

VETERAVES S.L.

Cra. de Manresa, 25, 1r 2a

Tel.-Fax 93 820 80 26

08180 Moià (Barcelona)



XXIX EXPOSICIÓN NACIONAL

León 11 a 15 Febrero 1998

RESULTADOS DE LA XXIX EXPOSICIÓN NACIONAL

GRUPO A - PICHONES DE BELLEZA

MACHOS		
1º D. Francisco J. Pérez González	225.298/97	Canaria
2º D. Francisco Llamas Ginard	20.414/97	Balear
3º D. José Luis Cazorla López	118.692/97	Canaria

HEMBRAS		
1º D. Francisco J. Pérez González	225.280/97	Canaria
2º D. Miguel Gomis Vives	59/97	Balear
3º D. Francisco Herrera Rodríguez	203.080/97	Canaria

GRUPO B - ADULTAS DE BELLEZA

MACHOS		
1º D. Cristóbal Rubio Sánchez	14.853/96	Aragonesa
2º D. Tomás Encinosa González	180.749/94	Canaria
3º Tandem Riera	30.830/95	Balear

HEMBRAS		
1º D. Francisco J. Pérez González	98.824/96	Canaria
2º Tandem Bisbal-Mora	63.532/94	Balear
3º Tandem Bisbal-Mora	170.262/96	Balear

GRUPO C - STANDARD INTERNACIONAL

MACHOS		
1º Tandem Sanblas-De Miguel	324.971/94	Madrid
2º D. Juan Francisco Serra Fresquet	268.669/95	Valencia
3º D. Agustín Juan Miralles	22.767/95	Valencia

HEMBRAS		
1º D. Lorenzo Tomás Sastre	37.952/95	Balear
2º D. José Angel Sitcha Albadalejo	324.538/95	Murcia
3º D. José Curbelo González	176.681/93	Canaria

GRUPO D - SPORT INTERNACIONAL

CATEGORÍA 1ª		
1º D. José Marín Hernández	250.020/95	Catalana

CATEGORÍA 2ª		
1º D. José Marín Hernández	6.002/94	Catalana

CATEGORÍA 4ª		
1º D. José Marín Hernández	6.055/94	Catalana
2º D. Edelmiro García Fogues e hijo	265.132/94	Valenciana
3º D. Agustín Domanech Barberá	249.195/93	Valenciana

CLASIFICACIÓN POR FEDERACIONES/DELEGACIONES

1º Federación Canaria de Colombofilia
2º Federación Balear de Colombofilia
3º Federación Colombófila de la Comunidad Valenciana

RESULTADOS DE LA IX EXPOSICIÓN IBÉRICA

GRUPO A - PICHONES DE BELLEZA

MACHOS		
1º D. Francisco J. Pérez González	225.298/97	Canaria
2º D. Francisco Llamas Ginard	20.414/97	Balear
3º D. Romen Estarreja	7.137.240/97	Portuguesa

HEMBRAS		
1º D. Miguel Gomis Vives	59/97	Balear
2º D. Francisco Herrera Rodríguez	203.080/97	Canaria
3º D. Francisco J. Pérez González	225.280/97	Canaria

GRUPO B - ADULTAS DE BELLEZA

MACHOS		
1º D. Cristóbal Rubio Sánchez	14.853/96	Aragonesa
2º D. Tomás Encinosa González	180.749/94	Canaria
3º Tandem Riera	30.830/95	Balear

HEMBRAS		
1º D. Francisco J. Pérez González	98.824/96	Canaria
2º Tandem Bisbal-Mora	63.532/94	Balear
3º Tandem Bisbal-Mora	170.262/96	Balear

GRUPO C - STANDARD IBÉRICO

MACHOS		
1º Ferreira y Monteiro	2.108.829/92	Portuguesa
2º Tadeia Figueireda y Filtios	1.554.937/91	Portuguesa
3º Tandem Sanblas-De Miguel	324.971/94	Madrid

HEMBRAS		
1º Ferreira y Monteiro	4.101.342/94	Portuguesa
2º Ferreira y Monteiro	4.101.355/94	Portuguesa
3º Ferreira y Monteiro	5.118.112/95	Portuguesa

GRUPO D - SPORT IBÉRICO

CATEGORÍA 1ª		
1º D. José A. Nunes Márquez	4.001.624/94	Portuguesa
2º D. José Marín Hernández	250.020/95	Catalana

CATEGORÍA 2ª		
1º D. Manuel Azebedo Costa	4.045.790/94	Portuguesa
2º D. José Marín Hernández	6.002/94	Catalana

CATEGORÍA 3ª		
1º D. Antonio Francisco L. Pardal	2.551.720/92	Portuguesa
2º D. Francisco Faleiro	3.258.194/93	Portuguesa

CATEGORÍA 4ª		
1º D. Sebastiao F. Martins	3.368.349/93	Portuguesa
2º D. José Mº Gonçalves	4.127.051/94	Portuguesa
3º D. José Marín Hernández	6.055/94	Catalana

CLASIFICACIÓN POR PAÍSES

1º España
2º Portugal

Real Federación Colombófila Española

CAMPEONATOS NACIONALES 1997

Campeonato de España y Copa de S. M. El Rey

Clas. Territorial	Club	Colombófilo	Puntos	Coef.
1º	R. Murcia	La Fuensanta	Eberhard Koehler	16 2,324
2º	Valenciana	Men. Valencia	Miguel I. Rodríguez	16 2,360
3º	Catalana	Bétula Mens.	Mens. Gonzalo Asensio	15 1,470

Campeonato Nacional de Velocidad y Medio Fondo

Clas. Territorial	Club	Colombófilo	Puntos	Coef.
1º	Catalana	Bétula Mens.	Gonzalo Asensio	9 0,579
2º	Andaluza	Objetivo 1200	José Antonio Rut	9 1,136
3º	R. Murcia	La Fuensanta	Eberhard Koehler	9 1,227

Campeonato Nacional de Fondo

Clas. Territorial	Club	Colombófilo	Puntos	Coef.
1º	Valenciana	Men. Valencia	Juan M. Martí	6 0,596
2º	R. Murcia	La Fuensanta	José Antonio Guzmán	6 0,752
3º	Andaluza	Italicense	Victoriano Gámez	5 0,227

Campeonato Nacional de Gran Fondo

Clas. Territorial	Club	Colombófilo	Puntos	Coef.
1º	Valenciana	Benicarló	Carlos José Miguel	3 0,125
2º	Asturias	Avilesino	César González	3 0,193
3º	Andaluza	Italicense	Victoriano Gámez	3 0,197

Campeonato Nacional de Seguridad-Velocidad

Clas. Territorial	Club	Colombófilo	%
1º	Andaluza	Objetivo 1200	José Antonio Rut 92,5
2º	Catalana	Egarense	José Marín 90
3º	Valenciana	Purísima	Gonzalo Micó 72,5

Campeonato Nacional de Seguridad-Fondo

Clas. Territorial	Club	Colombófilo	Puntos
1º	Valenciana	Men. Valencia	José Espert Palau 90
2º	Catalana	Andresense	José Farré Martí 69,23
3º	Castilla-León	Leonés	Miguel Robles 60

Campeonato Nacional de Seguridad-Gran Fondo

Clas. Territorial	Club	Colombófilo	Puntos	Coef.
1º	Valenciana	Benicarló	Carlos José Miguel	100 0,258
2º	R. Murcia	La Fuensanta	José Antonio Guzmán	100 0,330
3º	Asturias	Avilesino	César González	86,6

Campeonato Nacional de Seguridad-Total

Clas. Territorial	Club	Colombófilo	%
1º	Catalana	Egarense	José Marín 79,25
2º	Andaluza	Objetivo 1200	José Antonio Rut 64,76
3º	Valenciana	Purísima	Gonzalo Micó 63,332

As Paloma Nacional de Velocidad y Medio Fondo

Clas. Territorial	Club	Colombófilo	Anilla	Vel.
1º	Castilla-León	S. Francisco	Juan M. Fernández	62055/93 1930
2º	Castilla-Man.	Albacete	Crescencia Pérez	306059/95 1600
3º	Andaluza	Jerezano	Jesús Higuero	4043/95 1588

As Paloma Nacional de Fondo

Clas. Territorial	Club	Colombófilo	Anilla	Coef.
1º	Asturias	Siero	Juan Carlos Suárez	284634/95 0,007
2º	Valenciana	La Purísima	Juan Fco. Martí	263546/95 0,014
3º	Catalana	Sans	Galleni-Andrés	14203/94 0,024

As Paloma Nacional de Larga Distancia

Clas. Territorial	Club	Colombófilo	Anilla	Km.
1º	Cántabra	Montañesa	Alejandro Ruiz	242258/94 920
2º	R. Murcia	La Fuensanta	Alcaraz-Motellón	104034/92 910
3º	Valenciana	Vinaraz	José Manuel Ten	257645/93 850

Prestigio Nacional de Fondo de dos años

Clas. Territorial	Club	Colombófilo	Anilla	Coef.
1º	Andaluza	Italicense	Victoriano Gámez	248530/94 0,026
2º	Valenciana	Men. Valencia	Juan Manuel Martí	250326/93 0,220
3º	Catalana	Sans	Galleni-Andrés	14203/94 0,243

Prestigio Nacional de Fondo de tres años

Clas. Territorial	Club	Colombófilo	Anilla	Coef.
1º	Valenciana	San Ramón	Francisco Herrero	265243/94 0,485
2º	Andaluza	Sevillana	Francisco Carranza	265660/93 0,584
3º	R. Murcia	La Fuensanta	José A. Guzmán	97428/93 0,703

Derby Nacional

Clas. Territorial	Club	Colombófilo	Anilla	Km.
1º	Valenciana	La Purísima	Gonzalo Micó	3016/96 3,038
2º	R. Murcia	La Fuensanta	Eberhard Koehler	1162/96 2,487
3º	Asturias	Real Oviedo	Bocanegra-Toño	9761/96 1,639

Maratón Intercomunidades

Clas. Territorial	Club	Colombófilo	%
1º	Cántabra	Montañesa	Alejandro Ruiz 30

Campeonato Nacional Marítimo de Velocidad y Medio Fondo

Clas. Territorial	Club	Colombófilo	Puntos	Coef.
1º	Canaria	Alas del Nublo	Felipe Rodríguez	8 1,702
2º	Canaria	Portuense	Antonio Carvallo	7 0,246
3º	Canaria	Valle Aridane	Servando González	6

Campeonato Nacional Marítimo de Fondo

Clas. Territorial	Club	Colombófilo	Puntos	Coef.
1º	Canaria	Portuense	Augusto Dios López	4 0,069
2º	Canaria	Fondo	Juan José Bethancourt	4 0,839
3º	Canaria	Valle Aridane	Servando González	3

Campeonato Nacional Marítimo de Gran Fondo

Clas. Territorial	Club	Colombófilo	Puntos	Coef.
1º	Canaria	Real Tenerife	Ignacio y Manuel Sant.	1 0,002
2º	Canaria	Valle Aridane	Juan M. Hernández	1

As Paloma Nacional Marítima de Velocidad

Clas. Territorial	Club	Colombófilo	Anilla	Vel.
1º	Canaria	On. Lanzarote	Manuel Candela	73855/94 1630
2º	Canaria	San José	Víctor M. Arocha	1360
3º	Canaria	Gran Fondo	Ricardo García	200151/93 1294

As Paloma Nacional Marítima de Fondo

Clas. Territorial	Club	Colombófilo	Anilla	Coef.
1º	Canaria	Finca España	Julio F. Mateo	214110/95 0,004
2º	Canaria	On. Lanzarote	Alejandro Niz	85689/95 0,25

As Paloma Nacional de Larga Distancia

Clas. Territorial	Club	Colombófilo	Anilla	Km.
1º	Canaria	Real Tenerife	Ignacio M./I. Santiago	157181/95 830

Campeonato de España por Territoriales

Clas. Territorial	Puntos	Participantes
1º	Catalana	69 5
2º	Valenciana	60 5



PRIMER DERBY INTERNACIONAL "Gran Canaria Classic"

ARRECIFE: 27 de MARZO

TAN-TAN: 3 de ABRIL

Año 1999

FINALES: VELOCIDAD ARRECIFE DE LANZAROTE 210 Km.
FONDO TAN-TAN 432 Km.

ORGANIZA

El Grupo Colombófilo de Gran Canaria y el Club Colombófilo Fondo Guanarteme en colaboración con FUNDECO.

PAGO DE LA INSCRIPCIÓN

Ingreso o transferencia bancaria a nombre de FUNDECO a la siguiente cuanta corriente:

BANCO de SANTANDER

0085 0490 91 0000171614

Sucursal la central de Franchy Roca.

TRANSPORTE

Los pichones se enviarán a portes pagados, entregándolos a FUNDECO en la dirección de los palomares en CARRETERA DEL MADRONAL. Buena Vista nº 15. Vuelta del Horno. Santa Brígida. GRAN CANARIA.

INFORMACIÓN

Para cualquier información podrán dirigirse por escrito a FUNDECO. Domiciliada en la calle Luchana nº 17. Piso 2º Guanarteme - C.P. 35010 Las Palmas de Gran Canaria.

Por fax al número 928 22 65 45

Por teléfono al número 928 29 30 89

ENTRENAMIENTOS

Están programadas cinco sueltas. Dos desde alta mar y tres desde la isla de Fuerteventura. Los entrenamientos y concursos contarán con los permisos Federativos oficiales.

PARTICIPANTES

Podrá participar cualquier colombófilo federado que lo desee. El número de pichones que cada uno de ellos puede inscribir no tiene límites.

Todos los pichones tendrán que estar anillados con anillas oficiales de 1998.

SUBASTA

Todos los pichones que se comprueben de TAN-TAN serán subastados, siendo el 50% de lo recaudado para los correspondientes propietarios y el otro 50% para la amortización del Derby.

IMPORTANTE

La organización del presente Derby está supervisada por la R.F.C.E. y cualquier discrepancia se resolverá por medio del Sr. Presidente de la misma.

RECOGIDA DE PICHONES

Se admitirán los 1.000 primeros inscritos. Desde el día 1 de Junio hasta el 15 de Julio de 1998. Con el pichón se entregará la tarjeta de propiedad y su pedigrí.

CUOTA DE INSCRIPCIÓN

Será de 10.000 ptas. por cada pichón participante. Juntamente con el pichón se entregará el justificante del ingreso de la cuota.

PALOMARES

Ubicados en: Carretera del Madroñal. Buena Vista nº 15. Vuelta del Horno.

Santa Brígida. Gran Canaria.

Con capacidad para 1.000 pichones.

Equipados con auto limpieza.

Sistemas de comprobación automáticos TÍPES.

CAMPEONATOS

Todos los pichones participarán en dos campeonatos. 1º de VELOCIDAD desde Arrecife de LANZAROTE a 210 Km. y 2º de FONDO desde TAN-TAN en Marruecos a 432 Km.

DURACIÓN DE LOS CONCURSOS

ARRECIFE durará 1 día y TAN-TAN durará 2 días.

PREMIOS EN METÁLICO

En total 6.000.000 ptas.

Serán cantidades fijas independientes del número de pichones que participen

	de TAN-TAN	de ARRECIFE
Campeonato		
Campeón	2.500.000	500.000
Subcampeón	1.000.000	400.000
Tercero	500.000	300.000
Cuarto	250.000	200.000
Quinto	250.000	100.000

Los premios desiertos quedarán como fondo para próximos Derbys.

TROFEOS

ARRECIFE para los tres primeros clasificados.

TAN-TAN además de los tres primeros clasificados tendrán trofeos:

Primer clasificado de cada una de las siete Islas Canarias

Primer clasificado de cada una de las Comunidades Autónomas Españolas

Primer clasificado de cada uno de los Países participantes.

DIPLOMAS

Obtendrán diploma todos los pichones que sean comprobados tanto en el campeonato de velocidad como en el de fondo.

NUEVOS PALOMARES



Palomar
BONACLOCHA



Palomar
Tandem NOE-SANTOS
Subcampeón Catalunya Neófitos 98



HAY PALOMAS QUE SIEMPRE VUELAN MUY ALTO

**LA COCCIDIOSIS
ES UNA COMPAÑERA
DE VIAJE MUY POCO
RECOMENDABLE**

Porque provoca importantes
desórdenes digestivos,
acompañados de mucosidades
y diarreas sanguinolentas.
Appertex (Clazuril) inhibe,
con una dosis única, los diferentes
estadios de desarrollo de los
coccidios, eliminando esquizontes
y gametocitos. Además,
Appertex puede administrarse
en animales reproductores
y en pichones■

NUEVO



**LA ASCARIDIA COLUMBAE
Y LA CAPILLARIA OBSIGNATA
SIEMPRE EMBARCAN
SIN RESERVA PREVIA**

La verminosis en palomas
causa lesiones intestinales,
enflaquecimiento y anorexia.
Ripercol (Levamisol) es un
antiparasitario interno
de efecto paralizante sobre
los nematodos más comunes
(*Ascaridia columbae* y *Capillaria
obsignata*).
Ripercol, un solo comprimido
y una sola toma■



**LA TRICOMONIASIS
SIEMPRE ATERRIZA SIN
AUTORIZACIÓN DE LA TORRE
DE CONTROL**

Enfermedad infecciosa causada
por un protozoo flagelar
(*Trichomonas columbae*)
que pasa a la sangre y se disemina
por diferentes órganos (faringe,
buche y ombligo), causando focos
necróticos caseosos en hígado,
corazón y pulmones.
Spartrix (Carnidazol) es
un antiinfeccioso que elimina el
Trichomonas columbae en un solo
comprimido y una sola toma■



ESTEVE VETERINARIA

Si desea recibir más información:

Av. Mare de Déu de Montserrat, 221 • Tel. (93) 446 60 00 • Fax (93) 433 15 32 • 08041 BARCELONA