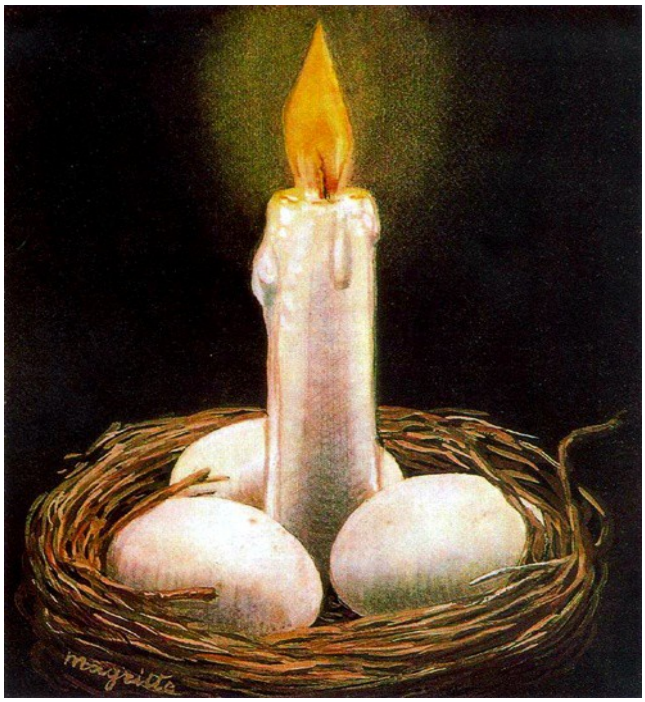
datos de interes en colombofilia



félix martín vilches
foro www.carlosmarquezprats.com

DATOS (presentación)

Mi flaqueante memoria me obliga a apuntar cualquier cosa si es que no quiero olvidarlo, de modo que cuando empecé en colombofilia, me dediqué a tomar notas de muchas cosas. Nueve años después me encuentro con un montón de datos, porcentajes y estadísticas recolectados por doquier.

Espero que algunos de estos datos os sirvan de guía y que os sean de utilidad como para mi lo fueron.

En algunos casos los datos recogidos a un autor sobre un tema no coinciden con los recogidos a otro. En estos casos me decidí por el , a mi juicio , autor mas riguroso.

Un saludo.

Félix Martín Vilches

INDICE

1) Pesos
2) Engorde, crecimiento, maduración.
3) Estadísticas.
4) Temperatura, medio ambiente.
5) Palomar.
6) Anatomía.
7) Alimentación.
8) Vuelo, pluma y orientación.
9) Enfermedades.
10) Reproducción.
11) Enceste-concursos.
12) Excrementos.
13) Sintomatología de enfermedades.
14) Vademecum de medicinas para humanos aplicables a las palomas.

PESOS

El peso de los huesos de una paloma se aproxima al 5% del peso total de su cuerpo, es decir, unos 20 o 30 gramos., lo que representa mas o menos el 9% de su peso total.

El peso medio de los machos oscila entre 375 y 500 gr. y el de las hembras entre 300 y 425 gr.

El 70% del peso de la paloma es agua.

El 9% del peso de la paloma es sangre.

El peso de los pectorales oscila entre el 20 y el 25% del peso total de la paloma , es decir , unos 80-100gr.

El peso de una paloma adulta puede oscilar entre 350 gr. y 500 gr .dependiendo del sexo, ejercicio y linea genealógica..

Al nacer , un pichón pesa +- 18 gramos y en sus primeros 3 días de vida puede doblar su peso, para poder llegar a +-190 gramos a los 9 días.

El esqueleto de una paloma solo pesa 30 gramos.

De los aproximadamente 400 grs. de una paloma, 280 grs. son agua, es decir, un 70%

Cada 1% del peso corporal perdido por una paloma, disminuye el volumen de plasma (sangre) en un 2,4% y el agua muscular en un 1,2%. (Moesch)

Si la carga de un transistor electrónico (GPS) que lleva una paloma es del 2,5 al 5% de su peso corporal, su gasto de energía

en vuelo aumentaría un 41-52% y su velocidad de vuelo se podría reducir en un 25%.

CRECIMIENTO, ENGORDE, MADURACION

Para que un pichón engorde físicamente, necesita al menos 18 meses.

Al nacer , un pichón pesa 18-20 gramos y en los 3 primeros días doblará su peso, para llegar a pesar 180-200 gramos a los 8 días.

Durante el crecimiento, muda y cria, las palomas precisan un 18% de proteinas en su alimentación.

ESTADÍSTICAS

Desde 1.993 a 2003 el número e colombófilos registrados en la F.C.I pasó de 762.255 a 666.939, es decir, 95316 colombófilos menos. En la actualidad esas cifras han quedado obsoletas al haber una avalancha de nuevos colombófilos en los paises emergentes, sobre todo en China.

En España se perdieron en esos 10 años (de 1.993 a 2003) 365 colombófilos , o lo que es lo mismo , un colombófilo cada 10 dias.

Según el grupo catalán de anillamiento, que en el año 1991 que censaron las palomas de ciudad de Barcelona obtuvieron un resultado de 2.894 palomas/km2.

En el distrito de Faro (Algarve), hay un promedio de un colombófilo cada 420 habitantes, mientras que en Andalucía hay un colombófilo cada 16.000 habitantes ,es decir ,38 veces menos.

El numero de colombófilos federados en Bélgica en el año 1.959 era de 179.018 , lo que quiere decir , que desde 1.959 al día de hoy (2008) se han dado de baja mas de 130.000 colombófilos .

El record del mundo de vuelo sobre el mar lo consiguió la paloma Juana de Arco del colombófilo Santiago Domínguez Plasencia que en Julio de 2008 consiguió cubrir los 1.066 km que hay de Casablanca a Tenerife, siendo la primera que llegó en ese concurso .

El primer palomar militar español se crea en Guadalajara en el año 1.879.

En Portugal de 2001 a 2005 se perdieron 3.065 colombófilos de un total de 17.714 que había en 2.001.

En Portugal hay una media de 5 colombófilos por cada 36.000 habitantes , es decir un colombófilo por cada 7.200 habitantes.

El segundo deporte en Portugal es la colombofilia con 750 Clubs en las 14 Asociaciones distritales o regionales y tienen censadas unas 4.500.000 palomas .

La Federación Internacional de Colombofilia aglutina a 62 países.

España tiene 5.000 colombófilos , 182 Clubs y 335.000 pichones censados.

En China Continental había hace 5 años 300.000 colombófilos , hoy (2008) hay 1.500.000, crecen a un ritmo de 1.000 colombófilos /dia..

La Federación Belga llegó a pagar en un año 43.595 francos belgas por la muerte de 8.519 aves de rapiña..

Mickie Mouse , palomo de Carlos Marquez , consiguió ser 5 veces As Paloma de fondo a nivel nacional.

El precio de coste de la anilla de nido en 2.007 fue de 0,10 €, cuando llega al colombófilo sobrepasa en muchos casos los 0,50€.

Poner un pichón en la cesta de concursos nos puede costar 25€ de 2.008 , incluyendo en ese coste las partes proporcionales de todos los gastos del palomar .

En 1.981 se empezó a editar el primer Boletín colombófilo de España.

En la II Guerra mundial fueron empleadas 500.000 palomas mensajeras , de ellas 20.000 fueron K.I.D. (killer in accion), 16.544 se lanzaron en paracaídas tras las líneas alemanas y solo volvieron 1.842.

El primer colombófilo del que se tienen registro fue el primer faraón egipcio de la V dinastía Userkaf.

La tasa de mortalidad de aves (paloma incluida) por los tendidos eléctricos es de 2,5 aves/kilómetro de tendido, y 10 aves por cada 100 apoyos de cables.

Según el propio Carlos Marquez Prats, allá por el año 2002, tenía 170 parejas reproductoras y criaban anualmente alrededor de 1.200 pichones.

Una paloma podía llevar 12 colombogramas, con la irrupción de los mocrofilms, una paloma llevó el 21/1/1871 hasta 38.700 mensajes mocrofilmados.

Durante las guerras mundiales, para evitar la barrera que suponían los halcones entrenados por el enemigo para capturar palomas mensajeras, se enviaban hasta 15 palomas con el mismo mensaje.

Hace 50 años, los concursos del Internacional de Barcelona que celebraban colombófilos alemanes, belgas, franceses y holandeses, se cerraban en 8 días ,hoy se cierran en 6 horas.

En el silo XVII el excremento de la paloma (palomina) se utilizaba para hacer pólvora.

TEMPERATURAS- MEDIO AMBIENTE

Cada 100 metros de altura, la temperatura ambiente baja 0,6 º c.

Temperatura ideal para sueltas: 25º c. máximo , 15º c. mínimo.

Por encima de 30º C. las condiciones de vuelo empiezan a ser críticas.

El stress por calor lo empieza la paloma a padecer cuando la temperatura de ambiente alcanza de 26 a 29 º C.

La temperatura corporal de la paloma oscila entre 38,8º C. y 40º C.

El desarrollo del embrión del huevo empieza cuando la temperatura de este sobrepasa los 32ºC.

La temperatura ideal para un palomar es de 20-22º C.

Por debajo de 10ºC. de temperatura ambiente, la paloma necesita de sus reservas energéticas para mantener su temperatura corporal.

Si la humedad relativa es muy baja (menor de 50%) aumenta el polvo en el aire y el número de gérmenes.

Si la humedad es muy alta (mayor de 75%) la humedad se condensa y la yacija del palomar emite amoniaco.

Si además de alta humedad en el palomar , la temperatura excede de 30ºC. , el stress producido a las aves es alto.

AMONIACO EN EL PALOMAR :
Por encima de 5ppm. se detecta por los sentidos
Por encima de 10-15 ppm. el olor ya molesta.
Por encima de 20-25 ppm. es el máximo tolerable por las aves en largos periodos.
Por encima de de 25-40 ppm. es el máximo tolerable incluso en cortos periodos.
Por encima de 50 ppm. ya se enrojecen los ojos.
Por encima de 100ppm. ya se considera dosis letal.

ANHIDRIDO CARBÓNICO EN EL PALOMAR O EN EL TRANSPORTE*:*
Por encima del 0,3 % es el máximo tolerable en largos periodos.
Por encima del 1% es el máximo tolerable en cortos periodos.
Por encima del 4-5% la respiración del ave empieza a ser fatigosa.
Por encima del 30% ya es dosis letal.

AGUA EN LAS JAULAS:
Con temperaturas inferiores a 20º C. dar agua cada 12 horas.
Con temperaturas entre 20 y 25º C. dar agua cada 10 horas.
Con temperaturas entre 26 y 30º C. dar agua cada 8 horas.
Con temperaturas entre 31 y 35º C. dar agua cada 6 horas,.
Con temperaturas por encima de 35º C. dar agua cada 4 horas.

Por encima de 38ºC. las sueltas serán catastróficas, pero lo serán igualmente si la temperatura al amanecer es igual o superior a 23ºC.

Cualquier vacuna que se ponga a una paloma hay que procurar que esté a una temperatura ambiente cercana a los 30ºc. en el momento de la inyección para no producir un shock térmico en la paloma .

El exceso de humedad relativa en el palomar (+-85%) provoca un descenso de -4ºc. .

La velocidad del aire en el palomar de 0,4 m/s provoca un descenso de -6ºc. y la yacija muy húmeda provoca otro descenso de -4ºc.

La banda de frecuencia audible de la paloma es de 0,005 Hz hasta 5 Khz.

Por cada º Centígrado por debajo de la temperatura de termorregulación de una paloma , puede comer hasta 1,5 gramo mas de alimento, y por el contrario, por cada 1º Centígrado de calor por encima de la temperatura de termorregulación de una paloma desciende la ingesta de alimento en 0,5 gramos.

Por encima de 20º C. del agua de bebida puede producirse rechazo a beber por parte de la paloma , por debajo de 16º C. le puede producir enteritis.

Los chips electrónicos emiten una frecuencia superior a 150 khz en el momento que pasan por la antena.

La humedad relativa ideal del aire del palomar es de +- 60%.

Una paloma puede aguantar 48 horas una temperatura de -35º C. y una hora puede aguantar -85ºC. , mientras que un ratón resiste solamente una hora -25ºC.

La temperatura ideal de un palomar es de 20º C. , por encima o por debajo de esta temperatura ideal, la paloma gasta energía para poder termoregular su temperatura corporal.

Si la humedad es muy baja en el palomar (menor del 50%): aumenta el polvo y el número de gérmenes en el aire.
Si la humedad en el palomar es muy alta (mayor del 75%) :la humedad se condensa y la yacija o excrementos se condensan y emiten amoniaco.
Pero si además de la humedad, la temperatura excede de 30º centígrados el stress producido alas aves esalto.

Anhídrido carbónico:
Por encima del 0,3% es el máximo tolerable en largos periodos.
Por encima del 1% es el máximo tolerable en cortos periodos.
Por encima del 4-5% la respiración de la paloma es fatigosa.
Por encima del 30% la dosis es letal.

Incidencia de los rayos U.V. en los vuelos:
Nivel de U.V 0-3 = carrera mala.
Nivel de U.V. 3-5 = carrera dura.
Nivel de U.V. 4-4,75 = carrera excelente.
Nivel de U.V. 7,7 en adelante = carrera desastrosa.

La cadena de frio para las vacunas oscila entre los 2º y los 8º C.

La temperatura ideal para conservar el grano es 15º C. y 15% de humedad.

Por encima de los 43º C de calor corporal de la paloma , es letal para esta.

Entre 25 y 37º C. es la zona termoneutra donde la paloma no precisa termoregulación.

PALOMAR

Un palomar optimo no puede albergar mas de 3 palomas/m3.

ANATOMIA-CUALIDADES

Una paloma puede oír frecuencias de sonidos 200 veces mas bajas que los seres humanos.

El 30% del cuerpo de la paloma es músculo.

El ojo de la paloma ocupa el 15% de su masa craneal , mientras que el ojo humano lo hace solo el 2%.

Algunas plumas de la paloma tienen 1.000.000 de barbas y bárbulas.

El cuerpo de la paloma está formado por 10.000.000.000 de células y en cada célula hay 40 pares de cromosomas. En cada cromosoma hay 100.000 genes y en cada gen hay millones de moléculas de A.D.N.

Las aves ven bien los 4 colores básicos (rojo, azul, verde y ultravioleta). El color rojo incita a las aves jóvenes a acercarse a los comederos pintados de ese color.

La sangre de una paloma tarda 4" en hacer el recorrido completo por su cuerpo.

El potasio (K) se encuentra en el tejido muscular en proporción de 200 a 400 mg. por gramo de músculo de la paloma .

El cuerpo de la palomas está formado por un 20% de proteina.

La pluma de la paloma está compuesta por mas de un 85% de proteína (queratina).

La situación lateral de los ojos de la paloma le permite un campo de visión de mas de 300º.

El calcio es el 4º componente con mayor presencia en el cuerpo de la paloma después del agua, las proteinas y las grasas. Además , un 1% de ese calcio se halla en el torrente sanguíneo de la paloma.

Durante la respiración, una paloma inhala aire con un 1-2% de humedad y lo exhala con un 5-6% también de humedad.

Los 4 componentes mayores del cuerpo de la palomas son:
Agua, proteinas, grasas y cal. Por ese orden.

Un 1% de la sangre de la paloma es cal.

La columna vertebral de la paloma está compuesta por 41 vértebras:
12 cervicales.
8 dorsales
14 lumbosacras , y 7 coccigias.

El sistema respiratorio de una paloma esta compuesto por pico-bronquios-pulmones y 9 sacos aéreos que en una paloma de unos 500 gramos supone una superficie de 2m2.
Stosskopf.

La paloma tiene en la boca 37 papilas gustativas distribuidas en la lengua y en la faringe.

El campo visual de una paloma sin mover la cabeza es de 160º por cada ojo, moviendo los ojos dentro de la cavidad orbital , puede llegar a 180º/ojo.

El tamaño de los ojos de la paloma mensajera es muy grande en relación con el cuerpo. Ocupa el 15% de la masa craneal.

El peso de los huesos de una paloma son el 4,4% del peso total.

La cantidad de sangre que tiene una paloma representa el 9% de su peso corporal.

Una puede alcanzar a ver mas de 40 km y escuchar a mas de 100.

Las palomas albinas tiene los ojos rojos y el cerumen del pico rosado.

ALIMENTACIÓN-BEBIDAS

Las necesidades de una paloma son 14-16% de proteína; un 4-8% de grasa ; un 3-5% de fibra y el resto hidratos de carbono.

Las palomas digieren la fibra en grado muy limitado y en cualquier alimento rara vez alcanza mas del 15% de absorción.

Si ponemos trigo a germinar, su vitamina C aumentará un 600% y su vitamina E se multiplicará por 3.

12 horas antes de una suelta no dar alimento ninguno a las palomas .

1 grano de hidratos de carbono produce 4,5 calorías.

Un gramo de grasa produce 9,2 calorías.

La ingesta de agua de una paloma es:
En verano de 60 a 100 cc.
En invierno de 30 a 60 cc.

---

30 gramos es el promedio de alimentación que precisa una paloma dependiendo siempre de la estación ,la situación deportiva, fisiológica o reproductora .

En un concurso la paloma necesita un mínimo de 60 cc de agua/dia , es decir , un 15% de su peso.

Al 3º dia de estar sin comer, una paloma, pierde el 5% de su peso y se recupera en 5 dias. Si la paloma está 8 días sin comer, pierde el 15% de su peso y se recupera en 10 dias. Si la paloma está 19 días sin comer pierde el 25% de su peso y se recupera en 15 días.

En reproducción, la paloma necesita de 100 a 150 mg. de calcio por dia. En época de reposo 50/60 mg. día son mas que suficientes.

El 9% del peso de la paloma es sangre.

Una paloma tarda +- 8 horas en digerir toda la comida del buche , suponiendo que hace una sola comida.

La paloma no alcanza a tener 200 papilas gustativas, mientras que por ejemplo, el hombre pasa de 9.000 y la vaca de 25.000.

El color rojo en los comederos incita a las aves jóvenes a cercarse al comedero.

Mas de 600 especies microbianas invaden el estéril sistema digestivo del pichón cuando toma la primera leche de sus padres.

Ingerir 5 gramos de sal es suficiente para matar a una paloma .

A los 3 días de nacer, un pichón ha doblado su peso inicial.

Consumo de agua en función de la temperatura ambiente:
De 10 a 20º centígrados , +- 50 c/c- paloma-dia.
De 20 a 35º centígrados , +- 100 c/c - paloma-dia.
De 35 a 45º centígrados , +- 150 c/c - paloma-dia.

Por cada º centígrado por debajo de la temperatura de termoregulación de una paloma , aumenta la alimentación de esta en 1,5 gr./día; y por el contrario, por cada º centígrado que esta temperatura aumente , su ingesta descenderá 0,5 gramos/día.

Por encima de 20º de temperatura del agua de bebida puede producir rechazo de la paloma al beberla y por debajo de 16º centígrados puede producir enteritis en la paloma .

Al nacer, un pichón pesa +- 17 gramos y tan solo 25 días después puede alcanzar los 300 gramos.

Cada pichón empieza recibiendo 30 gramos de leche de paloma , y esa cantidad va subiendo hasta el 6º dia , que empieza a reducirse progresivamente la cantidad de leche hasta desaparecer.

Los primeros 6 días el pichón recibe una media de 4 gramos de crasa a través de la papilla que le dan sus progenitores.

La leche de paloma la producen los progenitores entre los primeros 7 y º10 días del pichón.

La leche o papilla de paloma contiene :
74% de agua.
1,37% de cenizas y minerales.
12,40% de proteinas.
8,61% de grasas.
y 1,32% de otras materias.

El hígado de la paloma puede contener entre un 5 y un 10% de glucógeno.

Cada gramo de grasa aporta 8,8 kilocalorias , mientras que los glúcidos o proteinas tan solo aportan 4 kilokcalorias/gramo.

La composición química del agua :
Además de que el agua está compuesto por dos moléculas de hidrógeno y una de oxígeno, el agua contiene:
Bicarbonato (HCO3) 295,3 mg/l.
Sulfato (SO 4 2) 43,o mg/l.
Calcio (Ca 2+) 86,6 mg/l.

Cloruro (Cl) 39,7 mg/l.
Magnesio (Mg2+) 23,3 mg/l.
Sodio (Na +) 20,7 mg/l.

La paloma en viaje debe comer cuando el viaje de ida supere las 24 horas.

Una paloma necesita 50-60 mg/cal/dia, mientras que en periodo reproductivo , esa cantidad asciende a 100-150 mg.cal/dia.

El cuerpo de una palomas es un 20% proteinas y una paloma adulta requiere un 14% de proteinas , mientras que un pichón precisa al menos un 18%.

Cuando un grano alcanza el 11% de humedad o más, casi con seguridad que aparecerán los hongos.

Las carbohidratos contienen 4 kcalorías por gramo.

Para convertir las grasas en energía, la paloma precisa 4 veces mas oxígeno que para convertir en energia los hidratos de carbono.

La paloma es de las pocas aves que no tiene que levantar la cabeza después de beber agua.

VUELO-PLUMA-ORIENTACION

Una paloma de 450 gramos puede respirar de 44 a 48 veces/minuto, pero en pleno vuelo (esfuerzo) puede alcanzar las 500/600 veces/minuto.

La paloma tiene 9 sacos aéreos.

Algunos autores afirman que una paloma bate las alas en vuelo de crucero entre 300 y 350 veces/minuto, mientras que otros autores lo cifran entre 420 y 600 veces/minuto.

En una hora de vuelo la paloma gasta 2,85 gramos de su peso corporal, 6 veces mas energía que en una hora de cesta.

Las 14 primeras horas de vuelo la paloma gasta 40 gramos de grasa, al 2º dia gasta otros 40 gramos y al 3º día ya no le quedarán casi recursos para seguir volando.

Entre vuelos de fondo han de mediar al menos 15 días y en vuelos de gran fondo ,21 días.

Cuentan las crónicas que una paloma de la marina norteamericana voló 4.000 km desde Maine a Tejas.

La temperatura normal de una paloma es de 42º centígrados.

La pluma esta compuesta en un 80% de proteína (queratina).

Una paloma de unos 450 gramos puede respirar hasta 600 veces/minuto.

Una paloma en vuelo de crucero aletea unas 5 veces/segundo.

La 7ª pluma, por ser la que nace en el codillo del ala, es la mas dolorosa para la paloma y es cuando esta baja más su rendimiento.

Una paloma durante el vuelo gasta de 3 a 3,6 gramos de grasa/hora.

Los textos especializados recomiendan para colocara palomas emisores GPS por satélite que estos no sobrepasen el 3% del peso corporal de portador.

Las distancias de los distintos concursos son:
Velocidad…..hasta 300km.
Medio fondo…..de 300 a 500 km.
Fondo…..de 500 a 700 km.
Gran fondo….. de 700 a 1200 km.

Record de velocidad español (peninsular):
Paloma: "El veloz" . Anilla 1070923/89
Palomar: Paco Prado (Club Herculino).
Año: 1.990.
Velocidad: 1632,556 metros/minuto.
Record de velocidad español (insular)
Paloma : anilla 30462/97
Palomar: Tomeu Adrover.Islas Baleares.
Año:1.999
Velocidad:2.110,22 metros/minuto.

Una buena muda se completa en 8 semanas.

Para que la paloma se oriente por el sol, no es necesario que el disco solar sea visible, según un estudio del Dr. G. Kraner, con un 5/8 de nubes ya es suficiente para orientarse.

La pérdida de agua en el cuerpo de la paloma en un 4-5% , disminuye su capacidad para efectuar ejercicio muscular en un 20-30%

Despegar del suelo le cuesta a las palomas un 30% mas potencia que en vuelo normal.

En vuelo, las palomas precisan 10 veces mas óxigeno que en reposo.

Una paloma volando mas de 10 horas contra el viento a temperaturas de mas de 35ºC a la sombra, tiene todas las posibilidades de morir.

Las plumas están formadas por un 90% de proteína, mientras que las proteínas de la pluma son un 20-30% del total de proteinas del cuerpo de la paloma.

La paloma empieza a coger la máxima forma a partir de la caída de la 1ª pluma del ala activa, y alcanza su plenitud cuando ha caído la 3ª.

La cantidad de plumaje de invierno aumenta un 25-35% respecto al plumaje de verano.

La muda de la cola empieza de afuera hacia adentro : 5-6-4-3-1-2-2-1-3-4-5-6. Las de las alas empiezan de la 10ª a la 1ª. Las 10 remeras secundarias empiezan cuando se cae la 3ª de las primarias y con menos regularidad. Cuando cae la 6ª suele generalizarse toda la muda.

Record del mundo de vuelo sobre agua: Ano 2.012. Paloma de Francisco Acosta de Ciudad El Paso (La Palma). Voló 1.130 km desde Casablanca.

Durante el vuelo, una paloma aumenta hasta 12 veces su tasa metabólica con respecto a los gastos metabólicos en reposo.

En los vuelos de 1 a 2 horas, el metabolismo pasa de consumir carbohidratos a consumir grasa para producir energía.

Con viento favorable, una paloma puede alcanzar en algunos momentos velocidades superiores a 175 km/hora.

Una paloma adulta puede llegar a tener hasta 10.000 plumas.

ENFERMEDADES-SALUD

Un mosquito infectado por viruela puede retener el virus latente en su organismo de 2 a 8 semanas.

El avipoxvirus (viruela) puede sobrevivir en suelo contaminado hasta 2 años.

Periodos de incubación de enfermedades:
Difetroviruela…….....de 4 a 14 dias.
Newcastle.....de 2 a 15 días.
Coriza.....de 4 a 21 días.
Bronquitis infecciosa….de 0 a 1 día.
Cocidiosis……..de 4 a 20 días.
Ascarias……..50 dias (del huevo a la lombriz).

Para que una vacuna no interfiera en los resultados deportivos de una paloma , hay que vacunarla al menos 10 días antes del enceste.

La enfermedad Newcastle o Paramixovirus (PMV) , apareció por primera vez en 1.980.

Tan solo la salmonella puede resistir un PH intestinal de nivel 2.

Palomas con Newcastle, salmonella y otras enfermedades con consecuencias diarreicas, baben hasta 4-5 veces mas agua que en condiciones normales.

El sistema inmunitario de las palomas comienza a desarrollarse a partir de las 4 semans de edad, y completa ese desarrollo a los 55-60 días.

REPRODUCCION

Una paloma , si esta fecundada por el macho tiene que tener una temperatura en la cloaca de 40º centígrados, si no lo está, la temperatura en su cloaca llegará a 42º centígrados.

El apareamiento de la pareja puede durar 10-12 días , desde que se juntan hasta que ponen el 1º huevo.

18 días son aproximadamente los días que dura la incubación del huevo.

14 días son aproximadamente los días que hay desde el nacimiento de los pichones hasta la siguiente puesta.

25 días son los que hay desde el nacimiento del pichón hasta su destete.

Cuando utilicemos palomas nodrizas, no tiene que variar mas de 2 o 3 días la diferencia entre la puesta de la paloma donantew y la puesta de la paloma receptora sino queremos que los pichones tengan problemas alimenticios.

Los huevos de paloma para nodrizar no pueden guardarse mas de 5-10 días sin problemas, mas días guardados no se asegura un perfecto desenlace.

Para que las palomas nos den huevos fértiles con seguridad, será preciso que hubiese de 12 a 14 horas de luz al dia.

Un espermatozoide, avanza por el oviducto de la paloma 2 milímetros /minuto.

1 mm3 de semen de paloma contiene 100.000espermatozoides.

Un espermatozoide puede vivir diez días en el oviducto de la paloma .

La cáscara del huevo está químicamente compuesta por:
1,6% de agua; 95,1% de minerales (de los que el 93,6% son carbonato cálcico o calcita); un 0,8% es carbonato de magnesio; un 0,73% es fosfato tricálcico, y un 3,3% son materiales orgánicos.

Se estima que el ovario de una paloma contiene alrededor de 4.000 óvulos.

Una paloma ovula por primera vez a partir de los 4-5 meses de edad.

Una hembra puede ser fértil hasta los 10-12 años, mientras que la fertilidad de un macho puede llegar a los 15 años.

Porcentajes de fecundidad de un macho:
Hasta los 10 años= 90%
Hasta los 12 años= 60% con fallos.
Hasta los 14 años= 20% con muchos fallos.
Desde los 15 años_ Un milagro.

Desde que el pichón rompe la membrana embrionaria del huevo para poder respirar , hasta que se ha desprendido de las dos partes de la cáscara del huevo, transcurren entre 12 y 24 horas.

La tasa de mortalidad embrionaria es de un 5% aproximadamente.

Para incubar un huevo artificialmente se precisa una temperatura de entre 37,2 y 37,5º C. y una humedad de 55 a 60%, excepto al eclosionar que se recomienda una humedad del 70 al 75%.

Las condiciones óptimas para conservar un huevo son 20-25º C. y mas menos 70% de humedad.

El peso de un testículo de un macho excitado sexualmente, puede aumentar 20 veces su tamaño normal.(J. Coello)

Se estima que el ovario de una paloma pueda tener hasta 4000 óvulos.

Los testículos de un macho de unos 350 gr, pesan 1,20 gramos.

El huevo, una vez puesto, sigue siendo fertil +- 10 días, no bostante, el éxito máximo de eclosión se alcanza a los 3-5 días, aunque se puede meter en la nevera en la zona de las verduras y alargar la espera un poco mas.

ENCESTE-CONCURSOS.

Una paloma gasta de 85 a 110 kilo calorías en la cesta durante 24 horas.

El reglamento español recomienda en los encestes:
Para un enceste para el dia……30 palomas /jaula.
Para un enceste de una noche de transporte……..25 palomas /jaula.
Para un enceste de dos noches de transporte……20 palomas /jaula.
Para un enceste de mas de dos noches de transporte.....15 palomas /jaula.
Si la temperatura ambiente es de mas de 25º centígrados , habrá que reducir un 10% el número de palomas /jaula.

En su primera hora de vuelo, la paloma gasta 2,85 gramos de su peso corporal, es decir, 6 veces mas energía que en una hora de cesta.

Si una paloma inicia el vuelo con 90 gramos de grasa, las primeras 14 horas de vuelo gastará 40 gramos, el 2º día gastará otros 40 gramos y con los 10 restantes tendrá dificultas para llegar a casa sino esta cerca.

Cuando una paloma está 3 días sin comer , pierde el 5% de su peso y se recuperará en 5 días; si la paloma está 8 días sin comer , perderá el 15% de su peso y se recuperará en 10 días; y si la paloma está 19 días sin comer, perdewrá el 25% de su peso y se recuperará en 15 días.

La primera competición colombófila importante , tuvo lugar en Bélgica en el año 1.818 y se compitió sobre una distancia de algo mas de 15º Kilómetros.

Barcelona Internacional
El máximo de palomas encestadas para este concurso fue de 33.145 en el año 1.993; y el mínimo fue en el año 1956.
De los 56 años que se tiene de referencia del Internacional de Barcelona:
2 veces lo ha ganado una paloma de 6 años.
3 veces los ha ganado una paloma de 7 años.
5 veces lo ha ganado una paloma de 5 años.
9 veces lo ha ganado una paloma de 2 años.
13 veces lo ha ganado una paloma de 3 años, y
24 veces lo ha ganado una paloma de 4 años.

En Alemania , como regla general, se encestan 18 palomas por cesta, ya sean concursos de velocidad, medio fondo, fondo o gran fondo.

Para concurso de fondo y gran fondo, las jaulas no deberían de albergar mas de 8 – 10 palomas.

Resultados de alimentación y no alimentación en cestas:

Km	*palomas recibidas Con alimentos*	*palomas recibidas sin alimentos*	
450	*63,16%*	*31,48%*	
550	*69,77%*	*48,00%*	
650	*67,10%*	*45,45%*	
760	*56,59%*	*34,50%*	
602,50	*64,15%*	*39,85%*	*Medias.*

En un dia de enceste, una paloma precisa 60cc. de agua, es decir, un 15% de su peso.

La paloma en la cesta emplea 85-110 kilocalorias cada 24 horas.

---

12 horas antes de la suelta, solo proporcionar agua.

Durante un vuelo duro, las palomas pueden transformar en energía casi el 50% de su hígado, su paarato digestivo se encoge y los músculos pectorales , muslos y corazón pueden reducirse hasta un 20% por la misma razón.

El tiempo de espera recomendable en el punto de sueltas de velocidad será de 1 hora por cada 100 km. , con un mínimo de espera de ½ hora.

Como norma general , las palomas no deben viajar en ruta por debajo de 14ºC.

EXCREMENTOS

Un kilo de excrementos de paloma contiene 894 gramos de materia orgánica y 106 gramos de materia mineral.

Una paloma produce una media de 3 kg estiércol /año.

Una paloma defeca entre 15 y 70 veces dia , dependiendo de su salud, estado reproductivo, alimentación etc…..

La paloma hembra cuando está incubando, es capaz de retener los excrementos 24 horas.

El estiércol de paloma tiene una riqueza de:
2,30% de ácido fosfórico.
3,04 % de nitrógeno.
3,70 % de amoniaco.
1,53 % de potasio soluble

SINTOMATOLOGIA DE ENFERMEDADES

SINTOMATOLOGIA

1º.- Alas y cola caida
Estrepcocosis, fitosis, teoartritis, pulmonia, verminosis del tubo digestivo,.

2º.- Abdomen sobresaliente y globuloso.
Ptosis abdominal.

3º.- Anemia.
Leucosis, plasmodiosis, piroplasmosis, estreptotricosis, pseudomoniasis.

4º.- Apertura rítmica del pico.
Bronquitis infecciosa.

5º.- Enrojecimiento del borde de los párpados.
Blefaritis.

6º.- Miembros débiles, vacilantes.
Listeriosis, osteoartritis, artritis, gota, reumatismo, insuficiencia cardiaca, vértigo,.

7º.- Articulaciones inflamadas, dolorosas.
Artritis, osteoartritis, reumatismo,gota, estafilococosis.

8º.- Tambaleo

Cólera, colibacilosis, intoxicación, pasteurelosis, septicemia, estafilococosis, encefalmelitis, ornitosis-psitacosis, mal de Pacheco.

9º.- Pico y patas descoloridas.
Anémia, hemoproteosis, pseudomoniasis.

10º.- Pico abierto.
Asma, ascariasis respiratoria , apsit, gripe, estreptococosis, vermes de la tráquea.

11º.- Cabeza ladeada, cuello torcido.
Vértigo, inflmación de la oreja, listeriosis, botulismo.

12º.- Catarro.
Bronquitis, aspergilosis, gripe.

13º.- Cloaca incrustada de heces.
Colibacilosis, salmonelosis.

14º.- Convulsiones.
Epilepsia, insuficiencia casriaca, ornitosis-psitqcosis, mal de Pacheco, peste aviaria, uremia.

15º.- Cresta y barbas azuladas, cianóticas.
Istomoniasis, monocitosis.

16º.- Diarrea.
Disenteria, cólera, colibacilosis, verminosis del tubo digestivo, tifosis, salmonelosis, pseudomoniasis, peste, tuberculosis, estomatisis, nefritis, tiña, osteoartritis, necrosis, enteritis, aspergilosis, listeriosis, leucosis, leutizoosis, piroplasmosis, rouget, espirotterosis, pseudopeste, envenenamiento, botulismo, brucelosis, candidosis, mal rojizo, ornitosis-psitacosis, mal de Pacheco, espiroquetosis, toxoplasmosis.

17º.- Diarrea acuosa, fétida, blancuzca, amarillenta, verdosa, hemorrágica.
Monocitosis, coccidiosis, isosporosis, pseudomoniasis, streptococosis, metasalmonelosis, istomoniasis, intoxicación, pasturolosis, septicemia, estafilocococsis, teniasis, cólera, peste, colibacilosis, enteritis hemorrñágica, tricomoniasis,

18º.- Dificultad o incapacidad de vuelo.
Degeneración grasa del hígado.

19º.- Enflaquecimiento rápido o progresivo.
Cólera, colibacilosis, leucosis, salmonelosis, estomatitis, estreptococosis, tuberculosis, dispepsia, verminosis del tubo digestivo, hambre canina, avitaminosis, espiropterosis, estreptotricosis, tricomoniasis, displasia de la tiroides, piroplasmosis.

20º.- Excrementos secos, viscosis.
Dispepsia, estritiquez, obesidad.

21º.- Exudado seroso de los párpados.
Estreptococosis.

22º.- Exudado viscoso corpóreo.
Enteritis de los polluelos.

23º.- Evacuación dificultosa.
Enteritis, catarro gástrico, estrptiquez, sobrecarga del buche.

24º.- Inapetecia (anorexia).-
Cólera, colibacilosis, nefritis, gota, verminosis del tubo digestivo, gripe , salmonelosis, coccidiosis, isosporosis, estomatitis, estreptococosis, dispepsia, necrosis, estafilococosis, estreptotricosis, leucosis, leucitozoosis, listeriosis, enteritis, estriptiquez, istomoniasis, intoxicación, pasturolosis, septicemia, botulismo, candidiosis, metasalmonelosis, ornitosis-psitacosis, masl de Pacheco, peste aviaria, pseudotuberculosis, tricomoniasis, uremia.

25º.- Incustraciones escamosas.
Tiña.

26º.- Incustraciones en las patas.
Acarisis, sarna o roña.

27º.- Inestabilidad.
Arteriosclerosis, saturnismo.

28º.- Inquietud.
Acariasis deversa del plumaje.

29.- Laminillas blanquecinas sobre plumas.
Acariasis desplumante.

30º.- Lengua con extremidad desecada.
Pepita.

31.- Manchas epidérmicas.
Ictearicia.

32º.- Mucosa oral con granulaciones.
Tricomoniasis.

33º.- Musosas cianóticas.
Rouget, mal rojizo.

34º.- Moco espumoso emitido por boca y orificios nasales.
Peste aviaria.

35º.- Necrotización de las patas.
Gangrena seca, rouget.

36º.- Ojos inflamados, hinchados, lagrimosos.
Difteroviruela, laringotraqueisis, gripe, peste, sinusitis, pseudomoniasis, listeriosis, tuberculosis, osteoartritis.

37º.- Ojos semicerrados.
Coccidiosis, isosporosis.

38º.- Ojos opacos.
Cataratas.

39º.- Parálisis, temblores.
Cólera, colibacilosis, botulismo, peste, listeriosis, encefalomielitis, ornitosis-psitacosis, mal de Pacheco, peste aviaria, leucitozoosis, pseudotuberculosis, espiroquetosis.

40º.- Pérdida de conocimiento.
Epilepsia, insuficiencia cardiaca, insolación.

41º-.- Pérdida de plumas.
Falsa muda, muda francesa, tiña.

42º.- Placas en la cavidad bucal.
Estomatitis, candidiosis, tricomoniasis.

43º.- Postración.
Peste aviaria, pseudopeste, rouget, singamosis, tuberculosis.

44º.- Prurito, nerviosismo.
Acariasis.

45º.- Pústulas, abscesos.
Difteroviruela, blastomicosis, ictericia, picaduras de mosquitos.

46º.- Estertor respiratorio.
Traqueobronquitis, bronquitis infecciosa.

47º.- Carraspeo de garganta
Acariasis repiratoria.

48º.- Respirción dificil, anhelosa silbante.
Colibacilosis, cólera, bronquitis infecciosa, pulmonia, acariasis respìratoria, apsit, peste aviaria, pseudopeste, tricomoniasis, rouget, diftero-viruela, salmonelosis, sinusitis, estreptococsis, tuberculosis, estomatitis, osteoartritis, asma, aspergilosis, laringotraqueitis, candidosis, gripe, mal rojizo, pseudotuberculosis, onesidad.

49º.- Hinchazones.
Enfisema, edama.

50º.- Destilación o goteo de moco del pico u orificios nasales.

Cólera, colibacilosis, aspergilosis, gripe , viruela, diftero-viruela, estomatitis, laringotraqueitis, coriza.

51º.- Destilación purulenta de nariz y ojos.
Sinusitis.

52º.- Sacudidas de cabeza.
Estomatitis, inflamación del oido.

53º.- Sed tintensa.
Cólera, colibacilosis, aspergilosis, enteritis, gota, salmonelosis, estreptococosis, verminosis del tubo digestivo.

54º.- .Falta de sed (adipsia).
seudopeste, estafilococsis, septicemia, intoxicación , pasteurelosis, adenóma cromófobo, saturnismo, ornitosis-psitacosis, mal de Pacheco.

55º.- Sofocación (sintomas de)
Deshidratación , necrosis.

56º.- Estornudos, tos, estertores.
Singamosis.

57º.- Tumefacciones.
Gripe, pulmonia, sinusitis, laringotraqueitis, obstrucción o vermes de la tráquea,

58º.- Tumores, polipos blandos.
Blastomicosis, edema, nefritis.

59º.- Ulceraciones de la cavidad oral o cutámeas.
Rinosporidiosis.

60º.- Vientre hinchado, inflamado, enrojecido.
Tuberculosis, tularemia.

61º.- Verrugas.
Apsit, catarro gástrico enteritis, salmonelosis.

62º.- Ampollas.
Excrecencias córneas o verrugosas.

63º.- Vómito (o tentativa de).
Blastomicosis, intoxicación, pasteurelosis, septicemia, estafilococosis, sobrecarga del buche.

VADEMECUM DE MEDICAMENTOS PARA PERSONAS APLICABLE3S A PALOMAS

Tricomonas

Principio activo: Metronidazol (via oral) de 20 a 25 mg/paloma /dia.

MEDICAMENTOS

Flagil , suspensión oral

5cc=200 mg de benzoato de metronidazol.

Dosis: 5 cc.x8-10 palomas x 5 dias.

Mezclar con la comida y secar espolvoreandole Vitamineral o levadura de cerveza.

Salmonelas y enfermedades respiratorias

Principio activo: Trimetropin (via oral) de 10 a 20 mg/paloma /dia.

MEDICAMENTOS

Tediprima, suspensión

5cc=80 mg de Trimetropin

Dosis: 5ccx10 palomas x10 dias.

Durante los concursos , dar como preventivo cada 15 dias, junto con el **FLAGYL** durante dos dias. Antes de la muda y de la vacuna contra la paramixovirosis, como preventivo, 6 dias.

Septrim, suspensión.

Proceder igual dosis y tratamiento que Tediprima.

Principio activo: enrofloxacino (via oral) 5-10 mg/paloma /dia

MEDICAMENTOS

Alsir 10%, solucion oral.

Dosis: Respiratorias.- 1-2 cc x paloma x 5 dias (preventivo 3 dias)
Salmonelas.- misma dosis x 10 dias. (preventivo 5 dias).

Respiratorias

Principio activo: ERITROMICINA (via oral).

15-20 mg./paloma / dia

MEDICAMENTO

Pantomicina 500 mg , sobres.

Dosis: 1 sobre en 1 li8tro de agua x 8 dias. (Preventivo 2 dias) o en la comida 1 sobre para 25-30 palomas/ dia.

Principio activo: DOXICILINA(via oral).

3-4 mg/paloma /dia

MEDICAMENTO

Vibracina , suspensión oral.

Dosis: 5 cc x 15 palomas x 8-10 dias , en el agua que beban en el dia.

Hongos – candidiasis

Principio activo: NISTATINA (via oral).
100.000 U.I/litro agua/dia.

MEDICAMENTO

Mycostatin. Suspensión oral.

Dosis: 1 CC X LITRO DE AGUAX 8-10 DIAS.

Coccidios

Principio activo: AMPROLIUM , 20 mg/paloma / 7 dias.

MEDICAMENTO

Amprol 20%

Las recomendaciones del laboratorio son de una cuchara de café , rasa, por cada dos litros de agua, durante 5-7 dias. Para brotes moderados, la dosis seria la mitad.

Vermes redondos (nematodos)

Principio activo:IVERMECTINA (via oral o transsubcutanea)
0,1 mg/paloma /solo un dia.
Repetir en 8 -10 dias.

MEDICAMENTO

Ivomec, liquido-

Para usar de forma individual, ya sea de forma transcutanea, es decir, una gota en el pecho de la paloma , o ya sea por via oral, en la boca, hay que diluir el Ivomec con propilenglicol (4 partes de ese alcohol por uno del producto), para que sresulte la dosis de una gota por paloma .

Complementos alimenticios

Aminoveinte.

Aminoácidos, calcio, vitaminas.
Dosis: 5 cc/ 1-2 veces semana durante la cria y el destete.
Muy bueno para la muda.

Redoxon efervescente o multicentrum

Polivitaminico con minerales y oligoelementos.
Dosis: un comprimido semanal para 30 -40 palomas.