

APROXIMACION AL ESTUDIO DE UNA EXPLOTACION PRODUCTIVA DE PALOMA BRAVIA SEMIDOMESTICA EN VIÑEDOS DEL SUR DE ESPAÑA.

(AN APPROACH TO THE PRODUCTIVE RUNNING OF THE SEMI-DOMESTIC PIGEON IN VINEYARDS OF SOUTHERN SPAIN)

por

JOAQUIN RODRIGUEZ LOZANO y MARIANO HERRERA GARCIA

Departamento de producción animal. Facultad de veterinaria. Universidad de Córdoba (España)

Resumen.

Durante dos años se ha realizado un control de la producción en una explotación extensiva de paloma bravía (*Columba livia*). Como valor medio se obtuvieron 5 pichones por pareja de reproductores y año. La producción media de palomina fue de 6,49 Kg por palomo reproductor y año.

Se resalta la excelente demanda que existe en la venta de los pichones con fines deportivos y el importante papel que desempeña la palomina en zonas de viñedos, donde la obtención de fertilizantes orgánicos es comprometida.

En la asociación palomo-vid, los productos obtenidos resultan de una alta rentabilidad, destacando que las cepas y las uvas no son atacadas por el palomo, lo que corrobora el interés de esta explotación.

Summary.

For two years a control of the production has been realized in an extensive exploitation of semi-domestic pigeon (*Columba livia*).

As mean value obtained five young pigeons from a couple of breeders is a year.

The medium production of pigeon dung was of 6,49 Kg per pigeon breeder in a year.

There is an excellent demand in the sale young pigeons with sports aims, and the important rôle that the pigeon-dung has in vineyards places, where the obtention of organics fertilizer is compromised.

In the association between pigeon-vine the products obtained are of a great rentability, considering that the grapevines are not attacked by the pigeon, what reflected the great interest of this exploitation.

La explotación de la paloma bravía semidoméstica (*Columba livia*) representa un ingreso económico adicional en las explotaciones agrarias, porque dada la escasa inversión y la mínima cuantía de los gastos de mantenimiento resulta de una alta rentabilidad.

La frecuente presencia del palomar en las construcciones rurales refleja el interés que siempre ha despertado la producción de esta especie de aves, que son destinadas al consumo familiar o a la venta. No se ha de olvidar el beneficio indirecto que proporciona la obtención de palomina, que constituye un abono orgánico de gran importancia en ciertas áreas de cultivos, dada su elevada riqueza en nitrógeno.

Zamorano (1978) dilucida la controversia existente entre la utilización de la paloma zurita (*Columba oenas*) y la paloma bravía (*Columba livia*) en el tiro de pichón. La última es la única utilizada en este deporte.

La estimación de la producción anual de paloma bravía semidoméstica puede realizarse en función de las tiradas de pichón, celebradas en una temporada. El calendario de prueba federativas para 1979 (Peral, 1978) prevé 39 tiradas; en cada una de las cuales se utilizan unas 8.000 palomas como valor medio, lo que da una cifra de 312.000. Esta estimación sólo es a nivel federativo, teniendo en cuenta que según el autor antes mencionado y en comunicación personal, en las tiradas no federadas puede superarse este valor.

Según Zamorano (1979), la explotación de palomas bravías está en función del incremento experimentado por la práctica del tiro de pichón en los últimos años, y considera que la producción anual en España alcanza los 2.000.000 de ejemplares; 80.000 de los cuales se exportan en su mayor parte a Italia, Francia y Portugal.

Moreno (1959) recomienda una suplementación para los palomos con algarrobas, veza o cebada, desde el otoño a la primavera.

En referencia a las necesidades de abono orgánico de los viñedos, Chauvet y Renyer (1978) aconsejan estercolar el viñedo en producción con cantidades de 20 a 30 Tm/Ha cada tres años. Aguirre de Andrés (1977) no cree necesario pasar de 10 Tn/Ha.

El autor últimamente mencionado aconseja que las tierras en las que se han arrancado los viñedos por estar agotados, han de tener un descanso mínimo de 30 años.

Material y métodos.

La experiencia se realizó en un palomar ubicado en la tercera y última planta de la edificación agrícola o lagar de un viñedo, aprovechando el sotabanco, según se aprecia en la figura 1. En la misma se ven los nidales, que en número de 331 se encuentran adosados a la pared y dejan libre únicamente el espacio destinado a

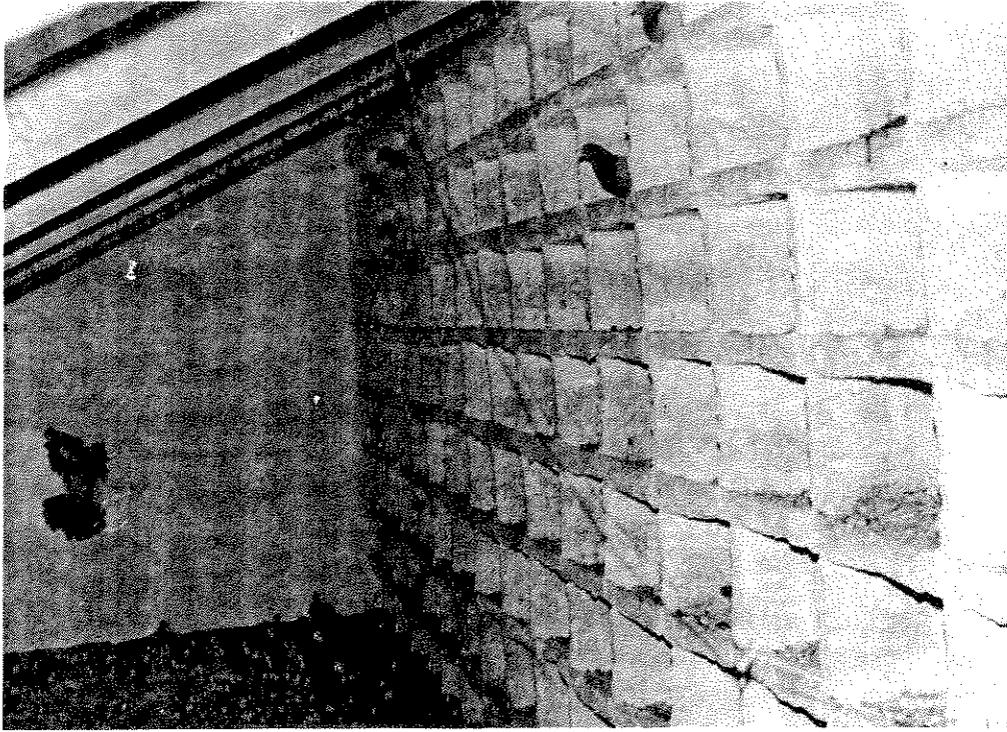


Fig. 1. Detalle de la distribución de los nidales sobre la pared que forma ángulo con el techo de un lagar.

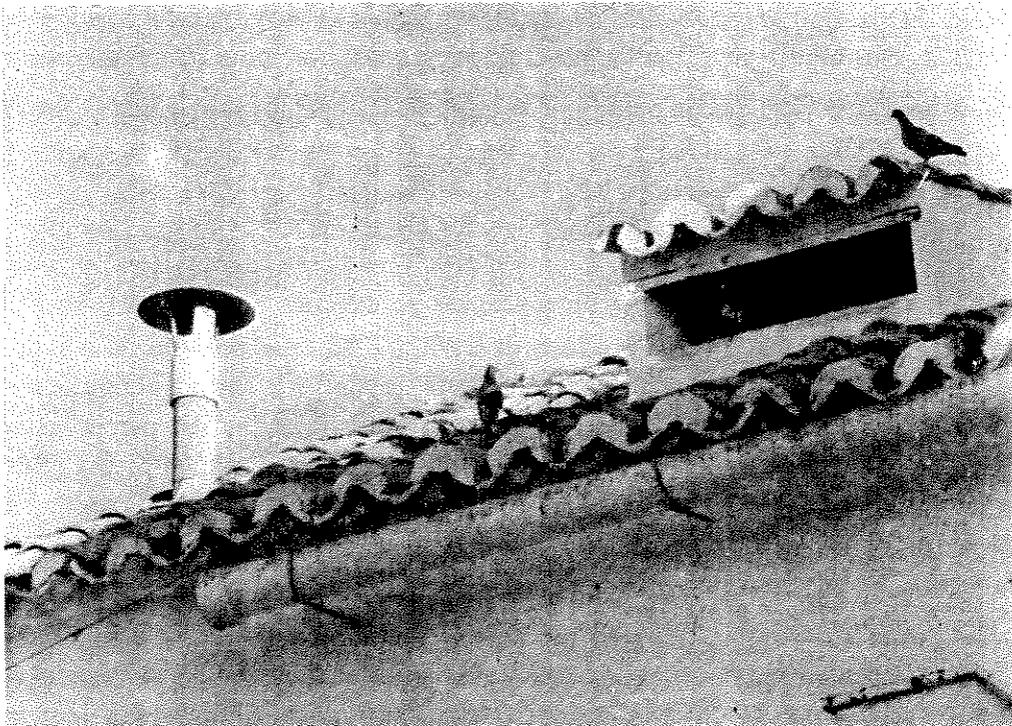


Fig. 2. Detalle de una de las buhardas de entrada al palomar.

puerta de entrada al palomar. Sus dimensiones son 3,5 metros de anchura, 18,5 de longitud y 2,5 metros de altura máxima.

El lagar, de orientación este-oeste, a favor de los vientos dominantes en la zona, dispone de dos buhardas para la entrada de las palomas, orientadas al sur-oeste (fig. 2).

La explotación pertenece al término municipal de Montilla (Córdoba). En el cuadro I se expresa la estructura de los cultivos en radio de 5 Km.

En los meses de invierno y en la temporada 1978-79, se suplementó la dieta natural con 1.000 Kg de pipa de uva.

En el patio del lagar, las palomas disponen de dos bebederos de 30 litros de capacidad cada uno. Los animales los utilizan para beber o bañarse, indistintamente, según su elección. Estos bebederos proporcionan el agua necesaria en la época de ausencia de lluvias, que en esta región se traduce a la mayor parte de los meses del año.

Aprovechando esta circunstancia, se efectuó un tratamiento profiláctico para aves, con antibióticos, vitaminas y minerales solubles en agua, dos veces al año, en marzo y octubre.

Durante los dos años empleados en la realización de la experiencia, y coincidiendo con el 30 de septiembre, se hicieron registros de datos referentes al número de palomos existentes o producidos, vendidos y conservados. Igualmente se anotó la cantidad de palomina producida. Se abonaron con ella dos filas de viñedos de la plantación, con objeto de observar sus efectos en comparación a la filas adyacentes.

Tras la extracción de la palomina se realizó la desinfección general de local con agua de lejía.

Resultados y discusión.

La producción de palomas y de palomina se expresa en el cuadro II. Como se ve cada palomo reproductor produce de 2,03 a 2,96 crías por año, lo que en valores medios representa 2,49 palomos. De ello se deduce que de una pareja se obtienen aproximadamente cinco crías anuales para la venta. Aunque una pareja produce de 3 a 4 nidadas al año, con dos pichones en cada una y raramente uno (Rodríguez de la Fuente, 1978), lo cierto es que la mortandad debida a enfermedades y, sobre todo por captura de cazadores próximos al palomar, hace bien difícil que se alcancen los 7-8 palomos por pareja y año.

No obstante, el precio del palomo, que oscila entre 100 y 150 Pta, y las facilidades que ofrece su venta, dada la fuerte demanda que existe para abastecer el mercado del tiro, de pichón, hacen de esta explotación extensiva una fuente de ingreso altamente rentable.

Por otra parte, los lagares, la mayoría deshabitados en la actualidad, reúnen excelentes condiciones para la explotación de esta especie de animales, poco amigos de ruidos y de la presencia humana.

De la estructura de los cultivos expuestos en el cuadro I, se deducen las disponibilidades alimenticias naturales de los palomos, dada la dieta, fundamentalmente granívora de esta especie. Estas necesidades pueden resumirse en dos: aprovechamiento de las rastrojeras de cereales en el período de junio a octubre y el de semillas naturales, de abril a junio.

La presencia de cultivos cerealistas en esta zona está condicionada por constituir la única alternativa, junto con el olivar, en el aprovechamiento de los terrenos agotados por la vid. De aquí que la presencia de rastrojeras constituye una dieta de gran economía en la explotación de la paloma bravía.

Los meses de invierno se presumen carenciales, por lo que en esta época se suplementó con pipa de uva desecada.

Su consumo es muy satisfactorio por parte de las palomas, aunque resaltamos el hecho de que en ningún momento atacaron a las cepas o a las uvas, limitándose a utilizarlas únicamente como protección contra las vicisitudes atmosféricas, fundamentalmente el calor.

Diversos autores recomiendan el uso de estiércol en los viñedos, como ya hemos expuesto, pero el cubrir estas necesidades en las zonas de cultivo a que nos referimos es de difícil consecución, por lo que la palomina ofrece un importante papel como fertilizante nitrogenado.

Con respecto a las filas de vides abonadas con palomina, se observó que manifestaban una exuberancia mayor en sus hojas que las testigo, y que, las afectadas de clorosis férrica, exhibían un vigor superior a sus homólogas de las filas sin palomina, aunque sin desaparecer la enfermedad. La producción de uvas de las vides abonadas fue superior en un 15 p. 100 a las no fertilizadas.

De todo ello deducimos que, tanto por la producción de palomas destinadas al tiro de pichón como por la obtención de palomina, la asociación palomo-vid con sus funciones de reciclaje de subproductos mutuos y de ayuda suplementaria económica a la empresa agrícola, se revela como una actividad de indudable interés.

Agradecimiento.

A D. Carlos Peral, jefe de redacción de la Revista *Ibertiro*, por las referencias que gentilmente nos ha proporcionado.

A D. Miguel Laguna Arrabal, propietario de la explotación agrícola, por su desinteresada ayuda.

CUADRO I. Estructura de los cultivos en una superficie de 5 Km, de radio alrededor del palomar, expresados en porcentajes.

AÑOS	CULTIVOS		
	VIÑEDOS	OLIVAR	CEREAL
1977-78	70	20	10
1978-79	70	20	10

C U A D R O I I

AÑOS	N.º de palomos reproductores	N.º de palomos producidos	N.º de palomos producidos/palomos reproductores	Producción de palomina en Kg	Kg de palomina producida por palomo rep.
1977-78	50	148	2,96	310	6,20
1978-79	135	275	2,03	841	6,78

Bibliografía.

- Aguirre de Andrés, 1977.—500 consejos agrícolas. Mundi Prensa, Madrid.
- Chauvet y Reynier, 1978.—Manual de viticultura. Editorial Mundi Prensa. Madrid.
- Moreno Lacasa, M. 1959.—La paloma zurita. Ed. Fed. Española de Tiro con arma de caza. Madrid.
- Peral, C. 1978.—Asamblea de la Federación Española de Tiro de Pichón. Rev. Ibertiro. Madrid. 36, 34-35.
- Peral, C. 1979.—Comunicación personal.
- Rodríguez de la Fuente, F. 1978.—Cuadernos de campo. Palomas y tórtolas. Ed. Marín. Barcelona.
- Zamorano, G. 1978.—Bravíos, no zuritos. Rev. Ibertiro. Madrid. 38, 36-37.
- Zamorano, G. 1979.—El tiro de pichón, de deporte minoritario, a fuente de divisas. Rev. Ibertiro. Madrid. 43, 21-23.