ESTUDIO PRELIMINAR DE CARACTERIZACIÓN DE LAS EXPLOTACIONES DE POLLO DE CARNE DE LA COMUNIDAD VALENCIANA*

H. Soutullo[1], M.D. Izquierdo[1], L. Tenés[1], M. Lainez[2], A. Torres[1] y N. Fernández[1]
[1] Unidad de Producción Animal, Departamento de Ciencia Animal, Universidad Politécnica
Camino de Vera, 14 46071 Valencia
[2] Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación

INTRODUCCIÓN

El subsector avícola de carne de la Comunidad Valenciana ocupa el segundo lugar en cuanto a aportación a la economía agraria regional, ya que supone el 5,5% aproximadamente de la P.F.A., siendo superior al 27% si se refiere a la P.F.G., magnitud relativa mucho más elevada que la media del Estado español y del resto de los países de la Unión Europea. Por otra parte, su importancia es tanto económica como social, por cuanto está plenamente integrada en el modelo vigente de Agricultura valenciana, caracterizado por el desarrollo de la ganadería "industrializada" sin tierra, a tiempo parcial, que no compite con actividades agrícolas en el uso de la misma.

Sin embargo, existe un profundo desconocimiento del subsector debido a la escasez de estudios sobre el mismo, aunque los diferentes agentes que lo componen coinciden en señalar que se encuentra en crisis como consecuencia directa de los problemas derivados del envejecimiento y obsolescencia de las instalaciones.

En este contexto se plantea la realización de este trabajo cuyo objetivo básico es obtener una información amplia y detallada sobre las explotaciones de pollo de carne de la Comunidad Valenciana, en cuanto a su tamaño, distribución geográfica, infraestructura, instalaciones, materiales y equipos que permita realizar, en estudios futuros, una serie de propuestas y recomendaciones de reconversión y actualización de las granjas.

MATERIAL Y MÉTODOS

El Servicio de Producción y Sanidad Animal de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación facilitó una primera relación de 18 empresas que integran o suministran pienso a explotaciones de pollos de carne de la Comunidad Valenciana. Con todas ellas se contactó a través de veterinarios y directores de integración.

Se elaboró una ficha-encuesta cuya cumplimentación se vio condicionada por la información de la que ya disponían las empresas, presentándose las siguientes situaciones: la empresa proporciona una copia de sus propias fichas, lo que obliga a adaptarlas al modelo diseñado para el estudio, la empresa o el propio granjero rellena la encuesta o los técnicos a cargo del proyecto visitan la explotación. Los datos recopilados reflejan la situación de las granjas avícolas en 1997.

Se estima que se ha cubierto un 86,5% de las plazas de pollos de carne de la comunidad, en relación con el censo de 1996. Este porcentaje es inferior si hablamos de número de granjas, en parte debido a que las que han quedado fuera del estudio son explotaciones de reducido tamaño. De esta forma se ha reunido la información correspondiente a las 18 empresas del sector incluidas en el listado que suministró Conselleria, y a un elevado porcentaje de ganaderos libres y pequeños integradores.

Posteriormente los datos recogidos se introdujeron en una base de datos de Microsoft Office 97 (ACCESS 7.0) creando un fichero de formato .mdb. Este fichero contenía la totalidad de las 115 variables inicialmente recogidas en la encuesta. Para el tratamiento estadístico de los datos se importó el fichero "mdb" a un fichero System Data Set (SAS versión 6.12).

* Trabajo correspondiente al "Estudio de la incidencia económica de las instalaciones sobre la producción del pollo de carne en la comunidad Valenciana" financiado por la Conselleria de Agricultura; Pesca y Alimentación.

Se realizó un análisis descriptivo de las variables recogidas en las fichas-modelo o calculadas a partir de ellas. Los procedimientos del SAS utilizados han sido los siguientes: PROC MEANS (proporciona parámetros estadísticos simples de variables continuas y permite, empleando la sentencia CLASS, utilizar una variable discreta a modo de "variable de clasificación"), PROC FREQ (muestra las tablas de frecuencias de las variables cualitativas o discretas y realiza el test chi-cuadrado) y PROC GLM (permite realizar análisis de varianza de datos no equilibrados, análisis de covarianza, regresiones simples y múltiples, etc.).

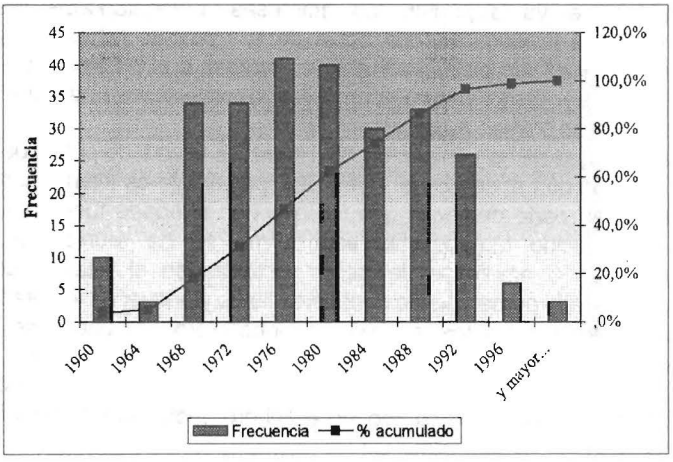
RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Cuando el número y el tamaño de las explotaciones se estudia por municipios se pone de relieve la marcada concentración geográfica que presenta la producción avícola de carne: tan sólo en el 24% de los municipios de la C.V. hay explotaciones de pollo de carne y un 4,4% (22 municipios) del total concentra el 53,8% de las plazas. Estos municipios están agrupados en 5 comarcas de la provincia de Castellón (El Baix Maestrat, L'Alt Maestrat, La Plana Baixa, La Plana Alta y L'Alcalaten), 3 de Valencia (La Safor, La Vall d'Albaida y La Plana de Utiel-Requena) y 1 en Alicante (El Comtat).

En estas zonas, en las que existe una gran concentración de explotaciones avícolas, conviven aves de diferentes edades favoreciendo problemas de bioseguridad que se traducen en un empeoramiento de los índices técnicos (porcentaje de mortalidad, consumo de pienso, peso final, etc.). Una consecuencia directa es el descenso de rentabilidad experimentado tanto por ganaderos como por empresas integradoras. El Decreto 172/1993, de 13 de septiembre del Govern Valencià, intenta regular esta situación, proponiendo a ganaderos y empresas que elaboraren conjuntamente un programa sanitario.

Con respecto a la fecha de construcción de las naves sólo se dispone de 260 datos pues muchas de las empresas integradoras no disponían de esa información. Además, hay que tener presente la posibilidad de que esos datos estén algo sesgados hacia fechas más recientes pues la frecuencia de respuesta es más alta en granjeros con naves más modernas. En la figura 1 se muestra el histograma de esta variable.

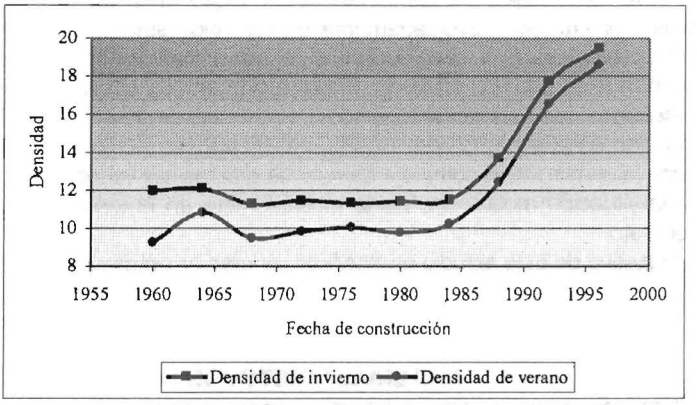
Figura 1.- Histograma de la fecha de construcción de las naves de pollo de carne de la Comunidad Valenciana



De este gráfico se desprende el envejecimiento de las instalaciones de pollo de carne de la Comunidad Valenciana, construidas mayoritariamente en los años setenta (40%). El 75% de las naves fueron construidas hace 10 años, el 50% hace 20 y existe un 5% con una antigüedad de más de 30 años.

El aumento de la capacidad, expresada como aves alojadas por manada, de las naves de reciente construcción con respecto a las más antiguas, no sólo se explica por las dimensiones de los alojamientos sino que influye también la densidad de trabajo: como se observa en la figura 2.

Figura 2.- Relación entre la densidad de trabajo (aves alojadas/m^2) y la fecha de construcción



Se observa en la figura que en las naves más viejas se trabaja a densidades más bajas tanto en invierno como en verano. Por otro lado, ambas gráficas se aproximan para fechas de construcción más recientes, probablemente debido a que el equipamiento de estas naves permite un mayor control de las condiciones ambientales y resulta innecesario reducir tanto el número de broilers criados en verano.

Por último destacar los resultados obtenidos en cuanto al "nivel tecnológico" de las naves, evaluado a partir de las variables que hacen referencia a los automatismos, al control ambiental y a las innovaciones en comederos y bebederos. Así, el 57,8% de las naves registradas disponen de reloj automático para el manejo de la iluminación, el 76,3% de termostato para el control de la calefacción y un 11,3% carece todavía de mecanismos de reparto automático del pienso. Con respecto al control ambiental, se registró si las naves estaban equipadas con extractores para la ventilación (30,1%) y paneles evaporativos (3,2%), o nebulizadores de alta presión (29,0%) para la refrigeración. En cuanto a las innovaciones en comederos y bebederos, en el 13,9% de las naves los comederos son de "plato" y en un 19,2% los bebederos son de "tetina".

BIBLIOGRAFÍA

SAS Institute Inc., SAS/STAT® User's guide, Version 6, Fourth Edition, Volume 1, Cary, NC: SAS Institute Inc., 1989. 943 pp.

SAS Institute Inc., SAS/STAT® User's guide, Version 6, Fourth Edition, Volume 2, Cary, NC: SAS Institute Inc., 1989. 846 pp.