



# Extensión en América

## COLABORACION HISPANOAMERICANA

### Restricciones de alimentos durante el período de crecimiento

Trabajando con el señor A. E. Tomhave, de New Hampshire, comprobamos que una restricción de alimentos para las pollitas en período de crecimiento de hasta el 75 por 100 de lo consumido por pollitas completamente alimentadas, se tradujo en un ahorro neto de 290 libras de pienso por cada 100 aves.

Según los estudios llevados a cabo en la Estación Experimental Agrícola de Delaware, el método de limitar la cantidad de alimentos para pollitas confinadas y en período de crecimiento causó un retraso en la madurez sexual de siete días.

Durante el año completo de puesta, las gallinas criadas en confinamiento y bajo alimentación restringida pusieron en total más huevos de 627 y 652 gramos por docena que aquellas de alimentación completa.

Durante los trescientos once días de la producción de huevos, se comprobó que la supervivencia de aves alimentadas 100 por 100 en su período de crecimiento era algo mejor que la de las sometidas a alimentación restringida. Se cree posible que una restricción de alimentos en aproximadamente un 25 por 100 durante el período de crecimiento quizá pudiera haber disminuído la vitalidad de las ponedoras.

(De *Poultry Tribune*, abril de 1959, Eastern Edition.)

### Una alimentación restringida se ha mostrado mejor que una alimentación completa

Según ensayos efectuados durante un año en la Estación Experimental de Mississippi, ha podido comprobarse que una alimentación restringida de pollitas White Leghorn, en período de crecimiento, producía mejores resultados que una alimentación completa.

Los grupos sometidos a una alimentación restringida padecían un porcentaje más alto de mortalidad antes de ser destinadas al gallinero, pero una vez en el nidal, el grado de

mortalidad fué inferior al de las que habían sido alimentadas completamente durante el período de crecimiento. El menor costo de la alimentación y mayor vitalidad para el nidal compensan con creces las pérdidas sufridas prematuramente.

La alimentación restringida retrasa la producción de huevos. Las aves alimentadas al 100 por 100 llegan al 5 por 100 de su producción total de huevos en aproximadamente



ciento sesenta y cinco días. Las pollitas sometidas a alimentación limitada a un 75 por 100 durante su período de crecimiento lograron este índice de producción en ciento setenta y siete días. Las que lo fueron tan solo en un 50 por 100 del total de alimentos requeridos, necesitaron de ciento noventa y cuatro

(Continúa en la pág. 27.)

po y las de Laboratorio, serán expuestas en la Exposición-Concurso nacional.

Una Comisión de cinco miembros, nombrada de acuerdo por la Dirección de la Producción Agrícola del Ministerio de Agricultura y Montes, la Confederación General de Agricultura Italiana, la Confederación Nacional de Cultivadores Directos y la Federación Italiana de Consorcios Agrarios, basándose en los datos del campo y del Laboratorio, y también por el aspecto del producto expuesto, establecerán una graduación de mérito provincial y nacional entre los competidores, respectivamente, para las dos secciones de la Exposición-muestrario. A los primeros tres clasificados de cada provincia en las dos secciones se les asignará una espiga de oro grande, una mediana y una pequeña, ofrecida por los respec-

tivos Consorcios Agrarios Provinciales. Otras espigas de oro las ofrecerán la Sociedad Italiana de Semillas de Bologna y la Sociedad Polesana de Productores de Semillas de Badia Polesina para las mejores partidas de trigo de siembra de «máxima pureza».

El concurrente que haya recibido el primer premio en cada provincia concurrirá a las competiciones nacionales, para las que la Federconsorzi pone a disposición los premios siguientes: dos medallas de oro grandes para el primer premio nacional; dos medallas de oro medianas para el segundo premio nacional; dos medallas de oro pequeñas para el tercer premio nacional.

Los competidores que hayan sido premiados en la manifestación del año pasado podrán concurrir solamente a un premio superior.

(Viene de la pág. 24.)

## EXTENSION EN AMERICA

a doscientos días. En un período de puesta de trescientos sesenta y cinco días, se consiguieron más huevos de las aves alimentadas restrictivamente que de las otras. En cantidad de alimentos necesarios para producir una docena de huevos, los resultados más favorables se obtuvieron también con el grupo de aves alimentadas restringidamente.

Los investigadores de Mississippi hacen notar que el presente es un informe sobre los resultados de un año, y que el proyecto sigue en marcha.

(De *Poultry Tribune*, abril de 1959, Eastern Edition.)

