

COMPROBACION PARA ALIMENTAR AVES.

INVENTORES: LEON E. MIRAMONTES C. y MIGUEL A. ROMERO,
ciudadanos mexicanos, con domicilio en la Granja "Las Lilas",
Km. 11 de la carretera de Tlalnequemia a Villa Nicolas Romero,
Mx. Apdo. Postal # 134, Tlalnequemia Mx., y en Calderon de
la Barca No. 237, Colonia Polanco, Mexico, D.F.

Sept 9 y febrero 1961
Exp. - 61 475
Pat. - 79739
Clas. 37.2
M. A. R.
Este invento se refiere a un nuevo compuesto ali-
menticio para aves cuyo fin es aumentar notablemente
la postura o produccion de huevos mediante el uso de cantidades
relativamente pequeñas de compuestos químicos sintéticos agrega-
dos a la dieta normal.

Estos compuestos son producidos mediante síntesis quí-
mica más o menos complicada y se han adaptado en medicina para
uso como progestérones en la mujer. Como ejemplos de tales
substancias podemos mencionar la 17-acetoxi-progestérona, su
homólogo 6-acetilado con o sin doble enlace en C-6.

Se ha descubierto que es suficiente agregar tales
substancias en cantidades del orden de 1 a 10 gramos por tonelada
de de alimento balanceado, es decir, con todos los componentes
necesarios para el mantenimiento del ave en plena producción.
De esta manera se obtienen aumentos considerables en la produc-
ción de huevo que significan una mayor utilidad para el avicultor.

Ahora de la manera de incorporar tales productos a
la ración total de alimento, se ha encontrado que es mejor prepa-

rar una solución o suspensión en aceite comestible ya sea de origen vegetal o animal, aunque también se puede preparar una emulsión inicial del producto esteroide con una harina alimenticia estando sobre un alto grado de división mecánica y mezclando ésta a su vez con el resto del alimento.

Cuando la progesterona se agrega en aceite es necesario agregar un estabilizante antioxidante como el hidroxi-anisol butilado.

EXPERIENCIA

Se disolvieron 1 gramo de 17 α -acetoxi progesterona y 1 gramo de hidroxi-anisol butilado en 1 litro de aceite de hígado de bacalado, la solución anterior se mezcló con una tonelada de alimento en harina para aves.

El alimento resultante se utilizó para alimentar una parvada de 500 gallinas en postura durante el período de la puesta que es cuando se observa una disminución de la producción y el resultado se comparó con otra parvada del mismo origen a la que se administró el mismo alimento pero sin la 17 α acetoxi progesterona. La parvada testigo logró una postura promedio de 40% y la que ganó del suministro de esteroide alcanzó una postura promedio de 71%.

Resultados similares se tuvieron cuando se usaron la 6-acetil-17-acetoxi progesterona y la 6-acetil-17-acetoxi-4-oxo-

diario progesterona.

NOVEDAD DE LA INVENCIÓN

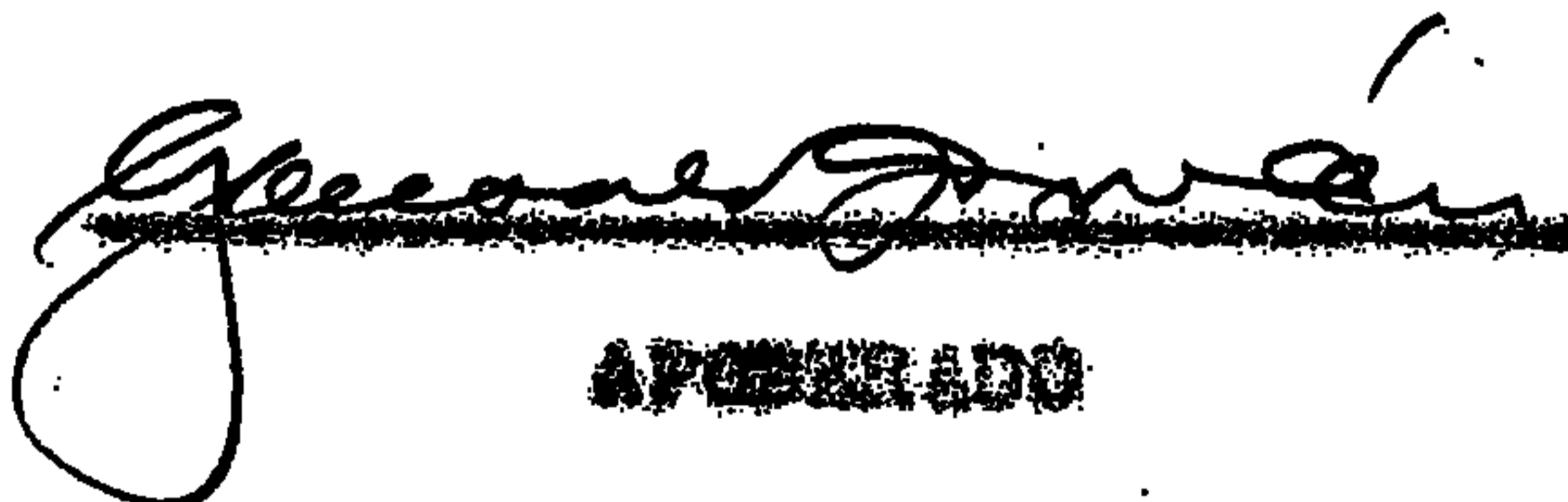
Habiendo descrito nuestro invento, consideramos como una novedad y, por lo tanto, reclamamos como de nuestra propiedad lo contenido en las siguientes cláusulas:

1.- Una composición de materia que consista en mezclar de 0,5 a 10 g. de un esteroide con actividad progestacional perteneciente del grupo de la 17^a-acetil-progesterona, con o sin radical metil en C-6, con o sin doble enlace en C-6; 1 gramo de hidroxistiroil butilado, 1 litro de aceite vegetal o animal y una cantidad de alimento para aves en harina.

2.- El uso de la composición citada en la cláusula 1 para aumentar la producción de huevo en aves de corral.

En testimonio de lo cual he firmado la anterior descripción y novedad de la invención, como apoderado de LUIS E. MIRAMONTES C. y MIGUEL A. ROMERO, en la Ciudad de México, Distrito Federal, hoy día 4 de febrero de 1961.

Por: de LUIS E. MIRAMONTES C. y
MIGUEL A. ROMERO.


APODERADO

**INSTITUTO MEXICANO DE
LA PROPIEDAD INDUSTRIAL**

Dirección Divisinal de Promoción y
Servicios de Información Tecnológica

Concesión: 79739

Folio: PA/I/1961/001629

Documento Interno Bibliorato



PA/I/1961/001629

EXP. 61475.
PAT. 79739.
CLA. 34-2.
EXA. N.S.M.

COMPOSICION PARA AUMENTAR AVES.

FECHA LEGAL. 4 febrero 1961.