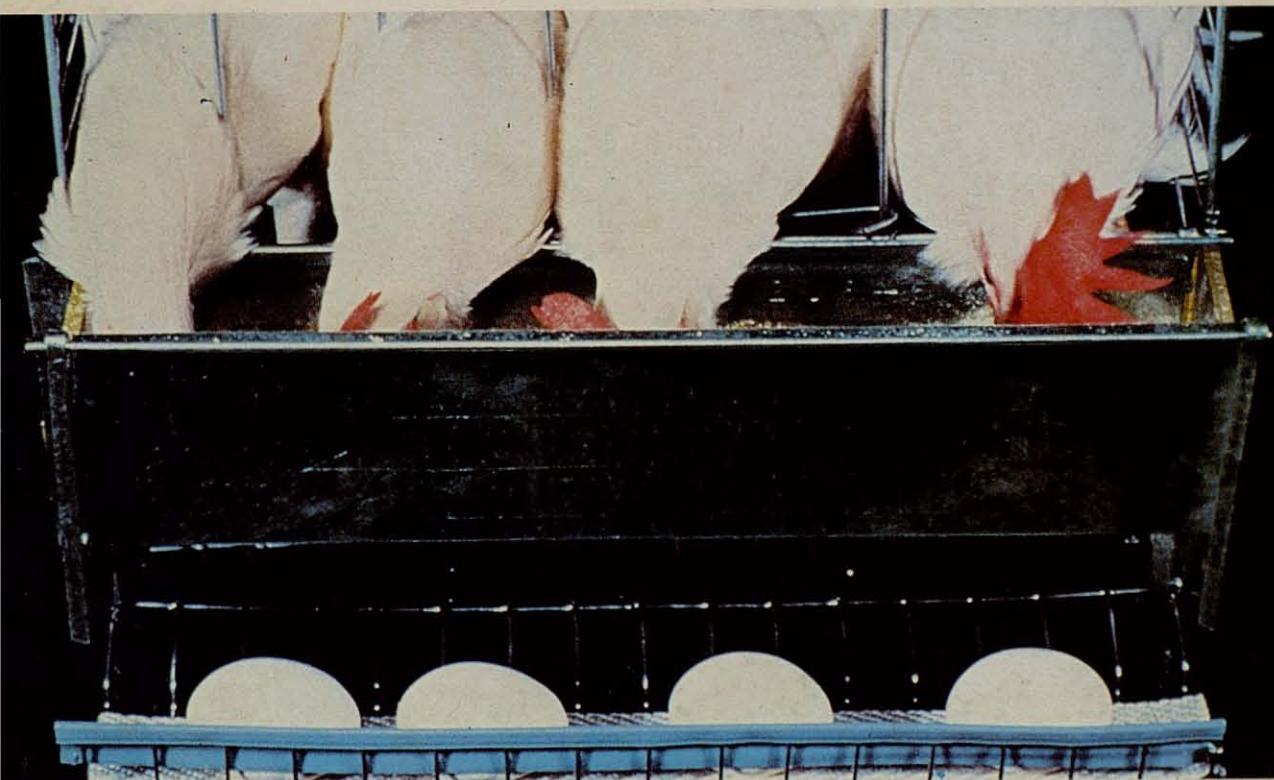
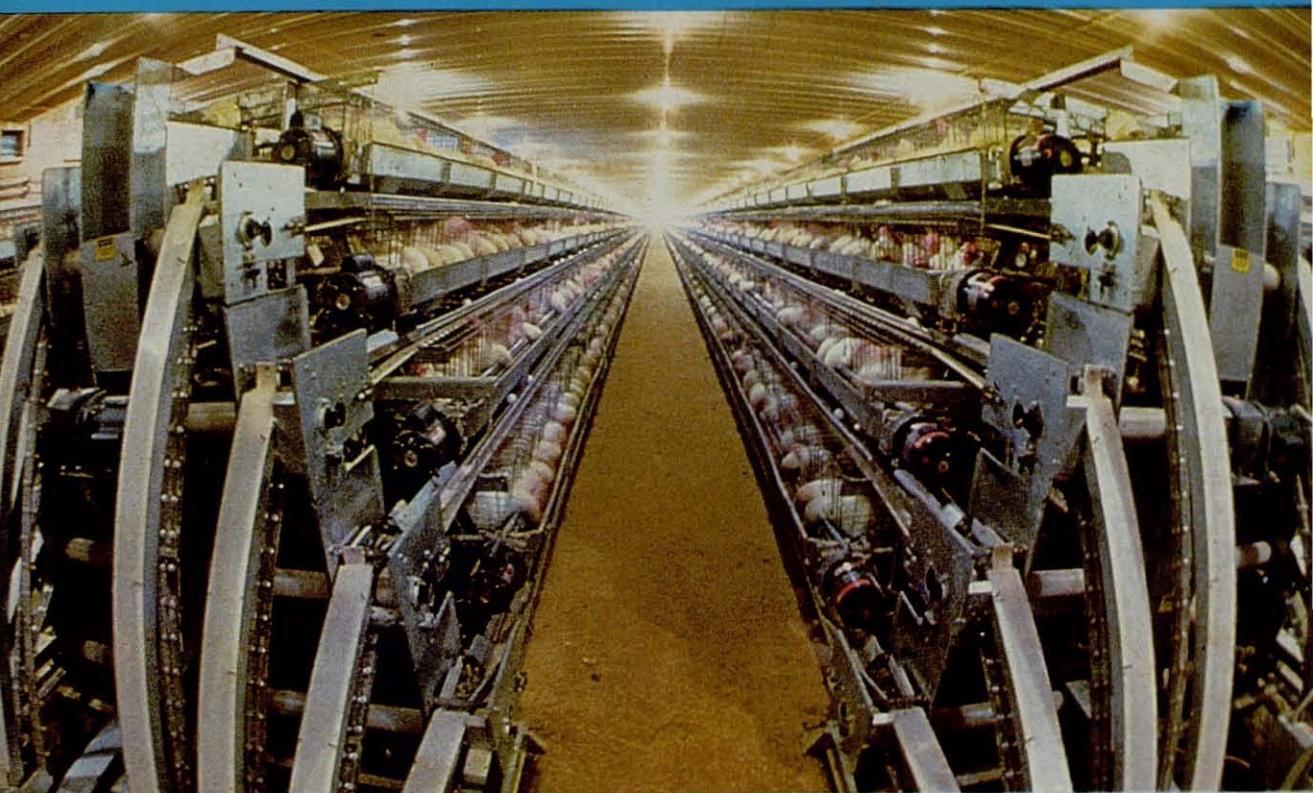


# SELECCIONES AVICOLAS



PRODUCTOS MEDIANA  
ENTRADA  
23 MAYO 1979  
BARCELONA

ABRIL 1979



¿Por qué gastar más dinero con resultados inferiores?

## El programa combinado

# Nicrazin-Supacox

1<sup>a</sup> fase

2<sup>a</sup> fase

Proporciona  
Mejores resultados  
a menor costo.  
Más beneficios  
para ud.

NICRAZIN  
SUPACOX

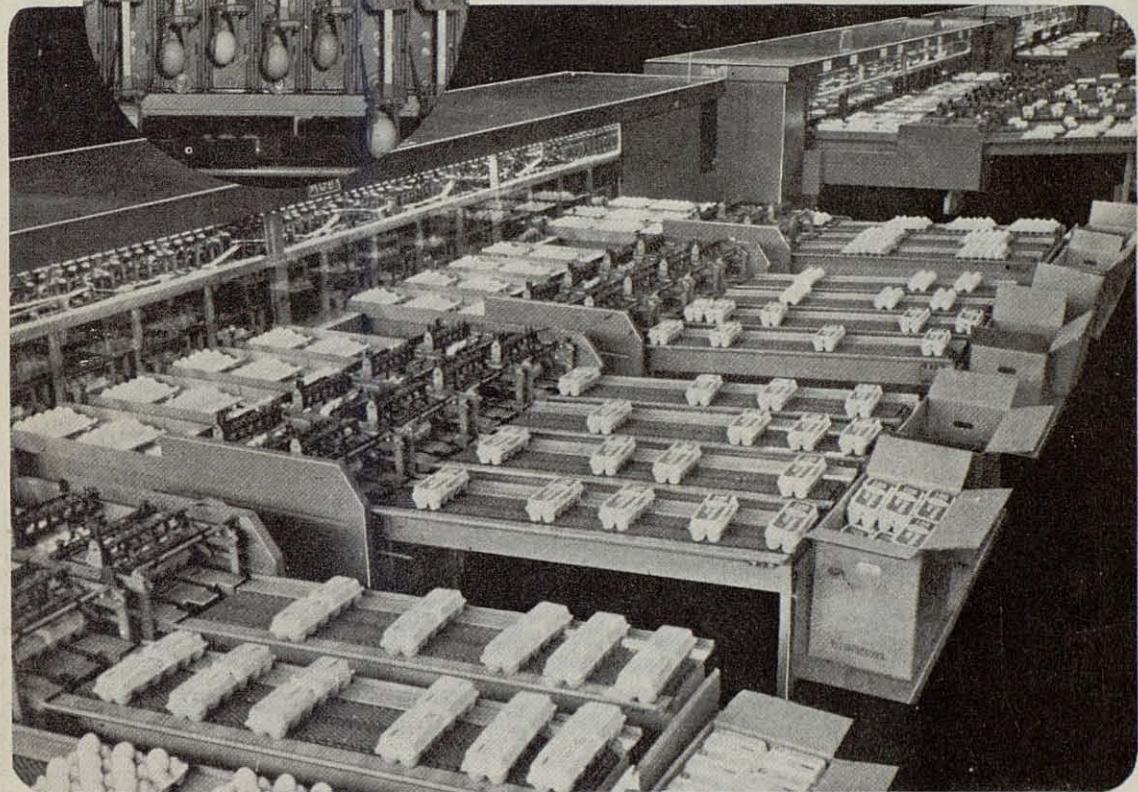


DIVISION AGROPECUARIA

MERCK SHARP & DOHME

Pedro Teixeira, 8 - Teléf. 455 13 00\* - Madrid-20

# moba piensa en futuro



**La clasificadora más  
vendida del mundo**

VELOCIDAD DE CLASIFICACION  
22.500 HUEVOS HORA.

TRABAJA CON TODOS LOS ENVASES  
EXISTENTES EN EL MERCADO  
ESPAÑOL.

SOLAMENTE CUATRO OPERARIOS.

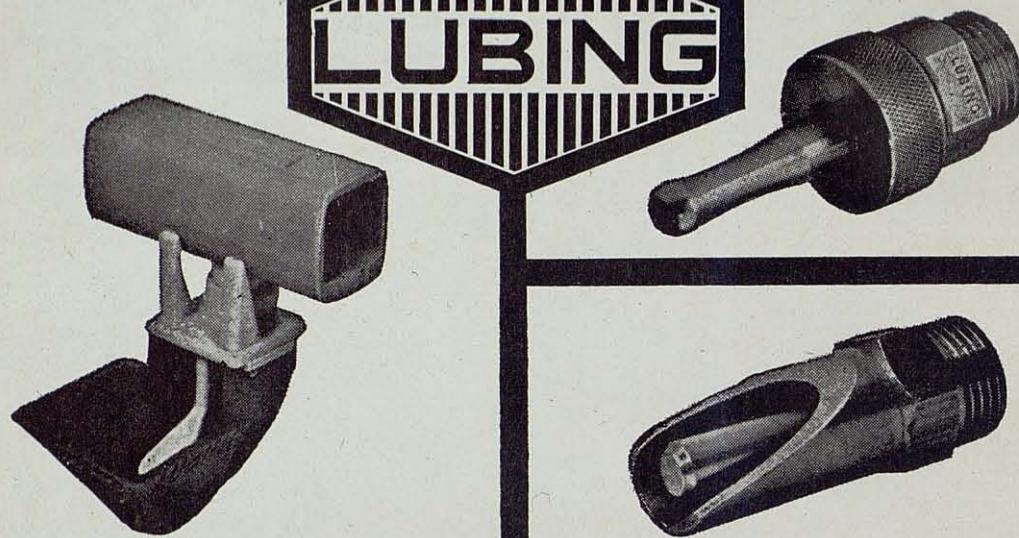


REPRESENTANTE PARA ESPAÑA

**a.  
salazar**

Pza. Fernando Reyes, 9-7.º 3.<sup>a</sup>  
Barcelona-27  
Tels.: 349 89 62 y 674 52 99

# Bebederos para aves y ganado porcino LUBING IBERICA S/A



LUBING IBERICA, S. A. - Ulzama, 3. Apartado 11. Tel. 24 73 37. VILLAVA (Navarra)

## GROTEERMAN®

### JERINGA AUTOMATICA 2 cc.

Permite inyectar un promedio de 2.500 dosis por hora.

Es graduable desde 0,2 cc. hasta 2 cc.

El dosificador es de alta precisión.

Gran facilidad y suavidad en el manejo.

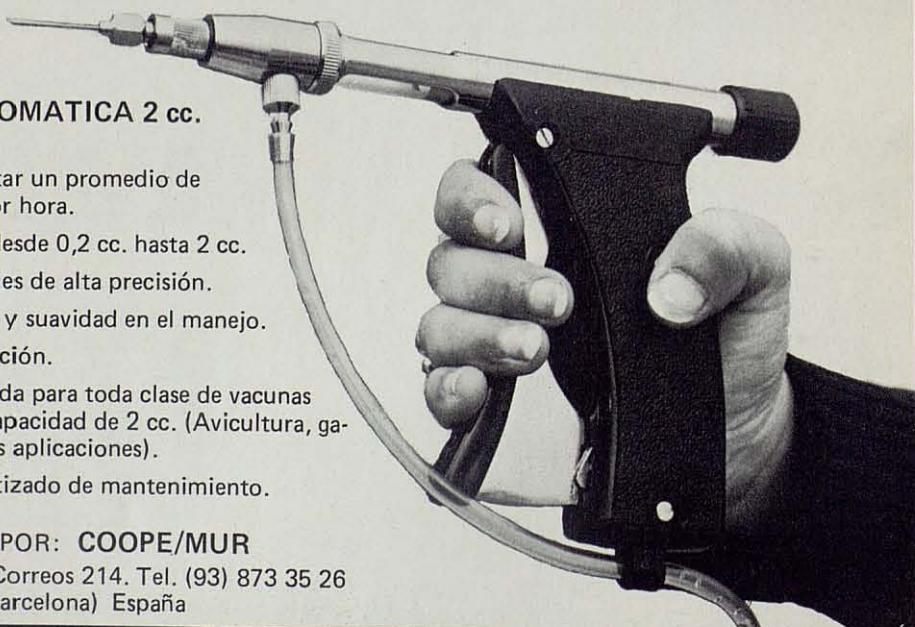
Fácil esterilización.

Pensada e ideada para toda clase de vacunas dentro de la capacidad de 2 cc. (Avicultura, ganadería y otras aplicaciones).

Servicio garantizado de mantenimiento.

FABRICADA POR: COOPE/MUR

Apartado de Correos 214. Tel. (93) 873 35 26  
MANRESA (Barcelona) España



**¡¡ESTA COMPROBADO!!**

El mejor tratamiento contra la  
coccidiosis, cólera y pullorosis

# **DIMERASOL**

**NO tóxico**

**NO interfiere el crecimiento  
ni la puesta**

**NO predispone al síndrome  
hemorrágico**

**POR SUS VENTAJAS UD. TAMBIEN  
EMPLEARA**

# **DIMERASOL**

**PIDALO A SU HABITUAL PROVEEDOR**

**PARA MAYOR  
INFORMACION**



**TELEFONO  
251 91 09**

**INDUSTRIAS G. M. B., S. L. - Virgili, 24 - BARCELONA - 16**

- ◎ **GANADEROS**
- ◎ **AVICULTORES**
- ◎ **AGRICULTORES**
- ◎ **MOLINEROS**

## **SINDICATOS Y HERMANDADES • AGRICOLAS Y GANADERAS**

TRITUREN, MOLTUREN, TRANSFORMEN  
Y MEZCLEN SUS PRODUCTOS PARA SU  
INDUSTRIA AVICOLA O GANADERA,  
SOLUCIONEN SUS PROBLEMAS DE  
CANTIDAD, CALIDAD Y PRECIOS EN  
SUS PIENSOS.

molinería en general • pequeñas y grandes instalaciones

# **ROYAL TRIUMPH®**

CALLE FLORES, 5 (Cerca Rda. S. Pablo)

TELEFONOS, 241 01 34 - 242 60 64

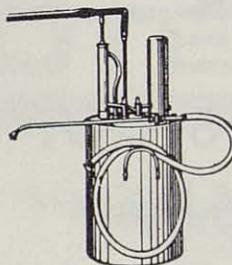
BARCELONA-1 (ESPAÑA)



## **JORGE PLANAS**

Princesa, 53 - Tel. 319 71 84 - BARCELONA-3

MATERIAL AGRICOLA  
EN GENERAL



BLANQUEADOR  
para encalar paredes y desinfectar locales, gallineros, pocilgas, etc.

Depósito: 45 a 60 litros aprox.

## **cunicultura**

En su número de abril publica entre otros los siguientes artículos:

- Estudio sobre productos antifúngicos y su aplicación práctica al tratamiento de las dermatomicosis.
- La inseminación artificial de las conejas.
- Problemas de reproducción en la coneja.

## **¡SOLVENTE LOS PROBLEMAS DE PICAJE!**

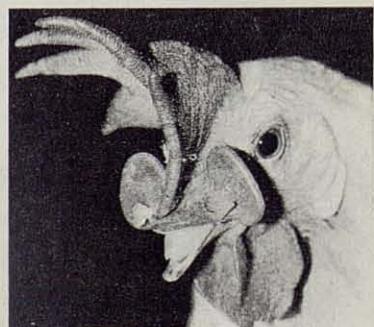
EN PONEDORAS, TANTO EN SUELO COMO EN  
BATERIA  
GALLOS REPRODUCTORES  
FAISANES

## **CON GAFAS ANTIPICAJE**

Solicite información a:

COMERCIAL P. SERRA

Avda. del Caudillo, 108. Tel. (973) 53 08 48  
CERVERA (Lérida)



# SELECCIONES AVICOLAS



VOLUMEN XXI.

NUMERO 4.

ABRIL 1979

## SUMARIO

### ALIMENTACION

- Tolerancia y toxicidad de los oligoelementos *Rivista di Avicoltura* 125  
Cómo ahorrar en el coste de la alimentación de las gallinas viejas *Poultry Digest* 130  
El mundo redescubre la mandioca *Avicultura Brasileira* 132

### EQUIPO

- Un concepto revolucionario en las jaulas para ponedoras 136

### PATOLOGIA

- Los mohos y sus toxinas *Shaver Focus* 140

### PRODUCCION DE HUEVOS

- Sumario de los concursos de puesta por muestras al azar en los Estados Unidos y Canadá durante 1976-77 y 1977-78 *U.S. Department of Agriculture* 144  
Importancia del peso de las aves para mejorar los beneficios *Poultry Tribune* 150  
Noticiario 155  
Estadísticas 160  
Legislación 161  
Nuevos productos 162  
Mercados 163  
Guía comercial 166  
Índice de anunciantes 170

SELECCIONES AVICOLAS es una publicación mensual de la Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura. Redacción y Administración: Plana del Paraíso, 14. Teléfono (93) 792 11 37. Arenys de Mar (Barcelona). Fundador: Federico Castelló de Plandolit. Editor y Director: José A. Castelló Llobet. Asesor técnico: Francisco Lleonart Roca. Dirección artística y publicidad: Enrique García Martín. Impresión: Tecnograf, Barcelona. Depósito legal: B.429-1959. ISSN 0210-0541

Los artículos aparecidos en SELECCIONES AVICOLAS son reproducidos de otras revistas científicas o de divulgación, o de estudios publicados por Centros Experimentales de todo el mundo, para lo cual cuenta con expresa autorización. La clave para conocer la fuente de una traducción es la siguiente: en las revistas que numeran correlativamente sus páginas de principio

a fin de año, indicamos en primer lugar el volumen, luego la o las páginas y en tercer lugar el año; en las que numeran cada número por separado, la segunda cifra se refiere a éste; en las que no indican el volumen, señalamos el año en primer lugar en sustitución de él. También se aceptan artículos originales que reúnan los requisitos que se indicarán a quienes los soliciten.

PRECIOS DE SUSCRIPCION. 1 año: España 800 Ptas., Portugal 850 Escudos ó 15 \$ USA, Resto extranjero 22 \$ USA. — 2 años: España 1.500 Ptas., Portugal 1.600 Escudos ó 27 \$ USA, Resto extranjero 40 \$ USA. — Número suelto: España 125 Ptas., Portugal 130 Escudos ó 2,25 \$ USA, Resto extranjero 3 \$ USA.

PORADA: Instalación norteamericana de jaulas invertidas. Arriba, vista general con objetivo super angular. Abajo, detalle del frente de una jaula para 4 gallinas (Fotos gentileza de Industrial Avícola, S.A.).



Nos movemos

# TIAMUTINA®

una nueva era en  
MYCOPLASMOsis

## NUEVO ANTIBIOTICO

CRD de los broilers.  
Artritis mycoplásmica  
de las aves.  
Coriza de las gallinas.  
Sinusitis y Aerosaculitis  
del Pavo.  
Neumonía enzoótica del cerdo.  
Disenterias porcinas.  
Leptospirosis.  
Estafilococias.  
Estreptococias.



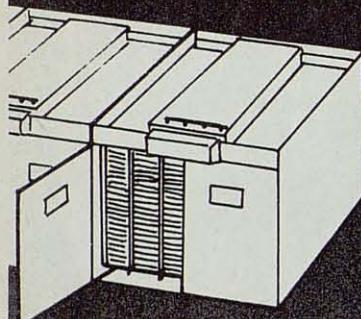
## LABORATORIOS REVEEX, S.A.

Constantí, 6 y 8 - Tels. 304629 - 306834 - telex 56852 RVEEX E - REUS (Tarragona) ESPAÑA

# INCUBADORAS BEKOTO

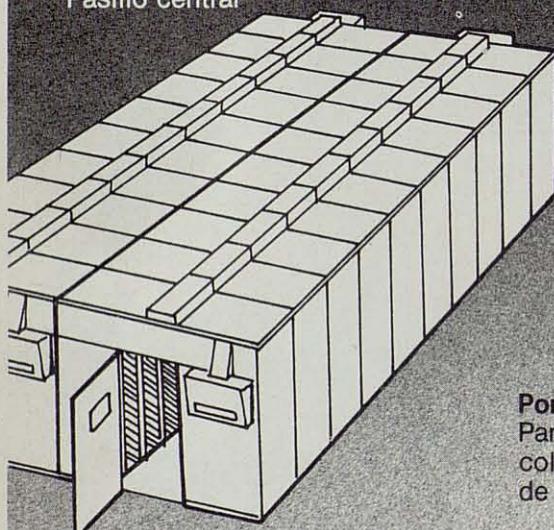
## experiencia y técnica en material de incubación.

3 series de incubadoras con las correspondientes nacedoras

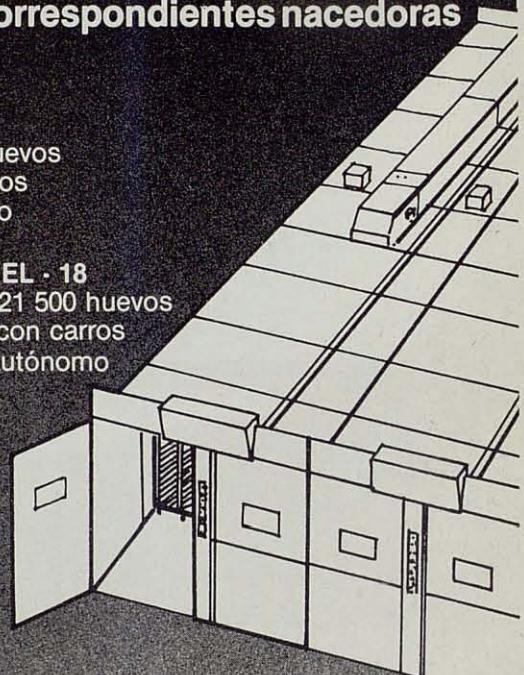


**Serie SELECT 21**  
capacidad 21 168 huevos  
incubadora con carros  
con volteo autónomo

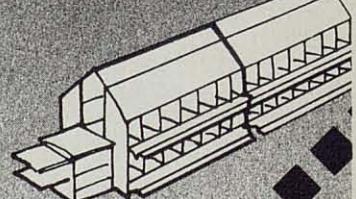
**Serie TUNNEL - 18**  
capacidad 121 500 huevos  
incubadora con carros  
con volteo autónomo



**Serie MASTER 15**  
capacidad 60 a 90 000 huevos  
Pasillo central



**Ponedores NIDMATIC**  
Para todos tipos de ponedoras -  
colecta auto o semiautomática  
de los huevos.



S.n.  
**bekoto**

37390 METTRAY - FRANCE



Por favor, manden documentación sobre los diferentes  
tipos de incubadoras

Nombre \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_

País \_\_\_\_\_