

Otras aves

La cría de avestruces en Estados Unidos

(Int. Hatchery Practice, 4: 6, 5-9. 1990)

En la ribera del río Swane en el Norte de Florida en una granja de 73 Ha, hay uno de los mayores criaderos de avestruces de Estados Unidos. A principios de este año disfrutamos de un interesante día con la Asociación Norteamericana de Criadores de Avestruces -NAOBI- y su fundador, Mr. Gary Levine.

Empezó como un pionero.

Habiéndose dedicado los primeros años de su vida a la aviación y a la construcción marina, Gary decidió, a finales de los 80, convertirse en criador de avestruces. A tal efecto adquirió una propiedad en un bosque de Live Oak y en el verano de 1988 cercó algunas áreas de hierba para formar los parques. Los accesos para los camiones y los almacenes para el utillaje fueron ubicados en el exterior del arbolado.

Al igual que avestruces, también se crían caimanes. En los primeros días se delimitaron todos los corrales y se excavaron las lagunas. Ahora hay 26 corrales, cada uno con una laguna en forma de cruz. Estos trabajos se realizaron considerando que cada 4 hembras habrían de estar con un macho. Cuando aquéllas están anidando, a cada una se le asigna un brazo de la cruz, lo que permite alojar aparte a las futuras madres con unas pérdidas de espacio mínimas.

Alimento de la propia granja

Una gran parte del terreno remanente de la granja se utiliza para producir el pienso necesario para las avestruces, así como para la venta. Esto último se hace con la intención de que el proyecto pueda autofinanciarse.

El terreno ideal para los avestruces debe tener un buen drenaje y preferiblemente debe

ser un pasto natural. Los departamentos se construyeron de 0,30 Ha. para las aves adultas pero recientemente han comprobado que corrales ligeramente más pequeños dan el mismo resultado.

Vallas de 180 cm de altura

Estas vallas tienen una altura de 1,8 m. Es preferible que no sean sólidas ni de tela metálica, sino de barras horizontales. Esto se debe a que al principio se probó la tela metálica sin éxito. Es importante que las avestruces pequeñas puedan ver a las adultas para desarrollar óptimamente su comportamiento. Gary cree que este acceso visual también propicia el cortejo entre aves de departamentos adyacentes. Ha constatado que es mejor disponer los corrales de forma que las avestruces con un comportamiento sexual débil se ubiquen en parques adyacentes a las aves de un fuerte celo pues esto parece estimular el celo, con obvios beneficios.

Los reproductores son americanos

Todo los reproductores de la NAOBI provienen de los mismos EEUU. En los parques de reproducción generalmente se dispone un macho por cada dos hembras, con cuya disposición se alcanzan 150 huevos por parque y año. La granja dispone de aves de cuello azul y aves de cuello rojo, cada una con su propia personalidad. Esto es algo que el personal debe saber apreciar y la filosofía de Gary consiste en tomarse el tiempo necesario para encontrar unos buenos empleados y confiarles la responsabilidad por la cual se les paga pues han de saber apreciar que cada avestruz es única y como tal debe ser tratada.

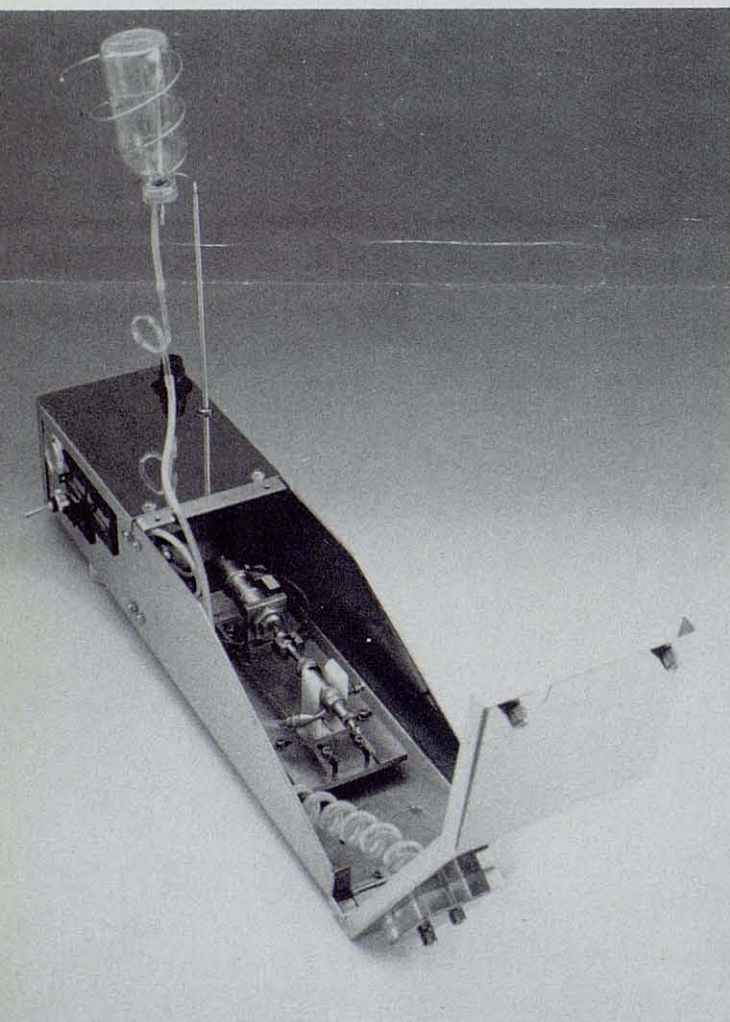
SHAYER 2000



*Cada día
más solicitada*

UN NUEVO CONCEPTO EN LA VACUNACION AVICOLA

VACUNADOR AUTOMATICO



SISTEMA TRADICIONAL

La manipulación manual tradicional de las vacunaciones en las salas de incubación, es un trabajo de rendimiento escaso y por ello costoso en cuanto a mano de obra.

INVESTIGACION Y MEJORA

El vacunador automático **ALBER** ha sido desarrollado para mejorar el rendimiento. Con su aplicación en las salas de incubación, hace el trabajo más seguro y fácil.

EFICIENCIA Y COSTO

El vacunador automático **ALBER** es un nuevo concepto en la vacunación avícola, utiliza componentes neumáticos, gobernados mediante circuito lógico de funciones, y está equipado con contador automático de acción, totalizador y parcial. Su elevado rendimiento nos permite reducir los costos de mano de obra.

MODELO VP. 2000

RENDIMIENTO 2.500 DOSIS/H.

maSa material
agropecuario s.a.



Carretera Arbós, Km. 1,600 • (93) 893 08 89 / 893 41 46 • Télex. 53.142 HUBB-E
VILANOVA I LA GELTRÚ (España)

Potentes altavoces ayudan al apareamiento

No menos importante que el "tacto" humano en el manejo, es la moderna tecnología, que aún juega un importante papel en la ayuda a Cupido. Recientes trabajos han intentado inducir el celo emitiendo llamadas de apareamiento por altavoces para acabar de convencer a las aves reticentes. Una vez que las aves han desarrollado una relación, ésta suele durar largo tiempo. En un buen año una pareja puede producir más de 40 polluelos de avestruz.

También se usan videocámaras que toman una instantánea cada 30 segundos, vigilando así el cortejo de las aves y observando que no ocurra nada de especial importancia cuando se introducen unas cuantas en un departamento como un grupo nuevo.

La discreción de las videocámaras

Gary cree que el uso de las videocámaras es esencial, por la discreción que aportan. Si hubiese personas continuamente observándolas, las aves se stressarían fácilmente, debido a la alta facilidad que tiene este especie para ello.

En los corrales las aves pueden pastar libremente, pero la dieta se les suplementa con maíz y con heno de cacahuete perenne, que es una buena fuente de proteína, fósforo, calcio y fibra.

Además, la NAOBI confecciona su propio pienso, que es una mezcla de concentrado para conejos, un pienso de alta concentración proteica para perros, conchilla de ostra, sales y vitaminas.

Así creen proveer a las aves de toda la variedad de nutrientes que requieren.

Regularidad de la limpieza

La experiencia ha demostrado que es mejor colocar el agua y la comida en cuencos unos por encima del suelo y no en él. Esto se logra atándolos a las vallas. No debe olvidarse su limpieza de forma regular.

A las avestruces adultas también se les suministra grava de río como una fuente de grit insoluble para su molleja. Esto es preferible a la piedra caliza, que tiende a desintegrarse en la misma.

La recogida de los huevos

Poco después de que las avestruces pongan los huevos, se recogen de los parques y se llevan a la sala de incubación, que al principio estaba instalada en una roulotte. Esto ha sido recientemente mejorado usándose ahora grandes incubadoras adaptadas al huevo de avestruz.

La especificidad de estas incubadoras se acompaña de un alto control sobre la temperatura y la humedad a la que se incuban los huevos. En estas máquinas se hace mucho énfasis en la higiene.

Luces ultravioletas y ozono

La rutina de la limpieza y de la desinfección se ven complementadas con el uso de ozono y de luz ultravioleta para reducir el nivel de microbios en el aire. También se han hecho estudios para intentar reducir la carga microbiana de la cáscara del huevo medicando a las avestruces con oxitetraciclina.

Como cada avestruz cuesta la considerable cantidad de más de 50.000 pesetas, cualquier esfuerzo va encaminado a incrementar su número lo máximo posible. En todos los huevos se determinan las pérdidas de peso y si las cosas van bien éstas son del 14%. A menudo, si son superiores al 14% y el polluelo no ha comenzado a picotear la cáscara habiéndose terminado el período de incubación, se interviene. Esto salva a muchos pollitos que de otra manera se habrían muerto en el propio huevo.

La calefacción de los polluelos

Después de salir del huevo los polluelos deben mantenerse calientes. Los primeros días los pasan sobre esterillas calientes, pero posteriormente se emplea calefacción total. Al cabo de pocas semanas se les traslada a recintos "guardería" de 3 x 3 metros de superficie, donde tienen acceso a grava del tamaño de un guisante que los ayuda en su desarrollo gástrico. Como siempre, la higiene y el manejo continúan siendo fundamentales.

Cuando empezaron se usó pinaza para cubrir el suelo de los corrales, lo que fue un desastre. Los animales se la comían bloqueándoseles la molleja. Con algunos se hubo de recurrir a la cirugía para eliminarles el tapón.



Una delantera de dos años

En Norteamérica muchas personas están sacando provecho con el "boom" de las avestruces. Pero la NAOBI cree que tienen una delantera de dos años. Esto, junto con energía, ganas y recursos, les permitirá, según Gary Levine, un éxito ininterumpido. Hoy por hoy, los polluelos se venden como futuros reproductores, pero esta demanda específica pronto se verá satisfecha y la mayoría de ellos se venderán como producto final.

Importancia de la comercialización

El éxito en el futuro dependerá de hasta donde sea capaz de llegar la producción de la joven industria norteamericana del avestruz, pero más importante será la comercialización de su carne, piel y plumas. Estas normalmente alcanzan altos precios, pero una

buena comercialización habrá de compaginar un incremento de la producción sin efectos adversos en el precio.

A nivel del reproductor aún existe un gran potencial para mejorar la eficiencia. Si esto se alcanza se amortiguará cualquier posible caída en el valor de los polluelos.

Por ejemplo, la media de incubabilidad en Norteamérica es del 35%, pero hay potencial para llegar a un 85% o más.

Actualmente, las avestruces son rentables con una viabilidad tan baja como el 20%. Una viabilidad del 90% las haría rentables aunque el valor de las aves bajase dramáticamente.

El juego del avestruz justo acaba de comenzar en Norteamérica. A pesar de que ha habido algunos tantos sensacionales aún queda mucho por jugar. Con el tiempo, los resultados se harán más consistentes. Al menos éste es el objetivo de NAOBI. □

Rayando la perfección

BEBEDERO M-82



Material Avícola Montaña,
fabricante de los primeros bebederos cazoleta utilizados en el mercado,
presenta ahora el nuevo modelo M-82, cuya simplicidad y fiabilidad
contribuye a dar un gran paso adelante en el suministro del agua y bienestar a
las aves dentro del mundo de la moderna avicultura.

Es la respuesta serena a una avanzada tecnología que conseguirá validez con el tiempo.

**SI ESTA RELACIONADO CON LA AVICULTURA
LE INTERESA CONOCERLO.
SOLICITE MUESTRA GRATUITA.**

MONTAÑA

MATERIAL AVICOLA MONTAÑA

Dr. Codina Castellví, 4

Teléfono 977-31 11 72

43201 REUS (España)

NORSEMAN

**CABLE DE ACERO
IMPREGNADO Y CON
PROTECCION DE P.V.C.**

altamente eficaz en limpiezas automáticas
de avicultura y ganadería

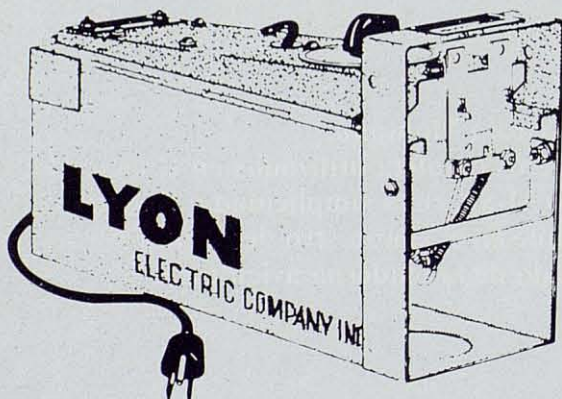
con una duración probada de hasta 10
veces mayor que el cable normal



Importado de
INGLATERRA

**cortapicos
LYON**

SUPER DEBEAKER^R



calidad
reconocida
a nivel
mundial

solicite información
sobre cualquiera de estas dos marcas a:

**EQUIPOS
GANADEROS, S.A.**

FAX - 208469
GARCIA LESMES, 4
TELF. 983 - 207644
VALLADOLID