

Equipos

En primer lugar nos referiremos a los distintos elementos necesarios para la cría de aves; elementos que se adaptan a cualquier tipo de ave (parrilleros, ponedoras, pavos). Al manejo de esos equipos nos referiremos más adelante.

Criadoras

La elección del tipo de criadoras depende del costo relativo del combusti-

ble y de la disponibilidad de mano de obra nocturna. Según la fuente de calor, las enumeramos por orden de simplicidad en su atención y mantenimiento.

Calefactores a gas: este tipo de criadoras es de uso generalizado, debido a que presenta una serie de ventajas, como simplicidad de mantenimiento y regulación de temperatura, fácil manejo y limpieza, y permite observar con comodidad el comportamiento de los pollitos. Se fabrican en dos modelos: de 1 m de diámetro con capacidad para 300 pollitos y de 1,20 m de diámetro para 500 pollitos.

Calefactores a querosene: gene-

IMPLEMENTOS

PARA 300 POLLOS O 150 PAVOS

Item	Epoca de uso	
3 bebederos para BB de 4 l	2 primeras semanas	
2 bebederos circulares o uno lineal	3ª semana en adelante	
3 comederos lineales para BB	2 primeras semanas	
9 comederos toiva	3ª semana en adelante	
1 campana y 8-10 m de cerco	hasta las 5-6 semanas	

ralmente son campanas de forma octogonal de 1,6 metro de diámetro, que van apoyadas en el piso. Debajo de estas campanas se mantiene el calor que produce un quemador similar al de algunas estufas "llama azul" o "a gota". La capacidad de cada una es de 500-600 pollos.

La temperatura se puede variar regulando el paso de combustible mediante termostato o en forma manual. Este sistema presenta algunas desventajas, como la necesidad de mantener limpios los quemadores, riesgos de incendios, dificultad para regular la temperatura en períodos calurosos, dificultad para ver los pollos debajo de la campana.

Calefactores eléctricos: su uso se ve limitado, la mayoría de las veces, por el elevado costo de esta fuente de energía. No obstante, resulta muy práctico utilizar como fuente de calor una lámpara de 75-100 W cuando el número de pollitos a criar es muy reducido (20-40 pollitos).

Calefactores a leña: tienen la ventaja de su construcción barata, funcionamiento económico en lugares donde abunda la leña y de mantener bien calefaccionada la sala de cría (aspecto de importancia durante el invierno). En cambio, requieren atención constante

Corral preparado para la recepción de pollitos.

y son de difícil regulación de la temperatura.

Cercos

Deben tener una altura de 40 cm y colocarse de 60 cm a 1 metro del borde de la campana. Para su fabricación puede usarse cartón prensado o chapa; aconsejamos esta última por su practicidad y durabilidad.

Bebederos

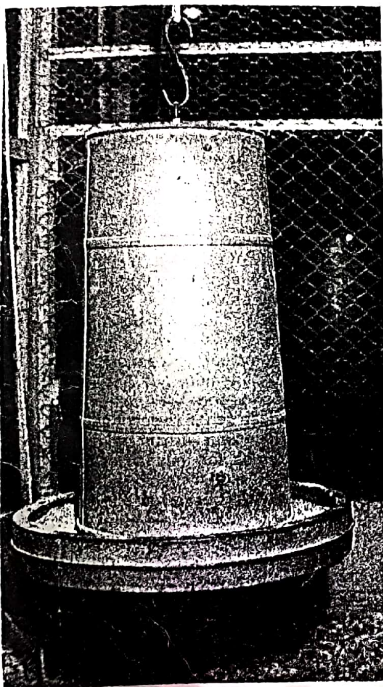
Existen diferentes modelos que se adaptan según la edad de las aves. Así, para pollitos BB (durante los primeros 10-15 días) se utilizan bebederos de plato con recipiente invertido. Dentro de este tipo se fabrican de vidrio, aluminio o material plástico, cuentan con una capacidad aproximada de 4 litros y es conveniente disponer un bebedero cada 100 pollitos.

En el caso de aves de más de dos semanas se emplean los denominados bebederos lineales, que pueden ser colgantes o con pie. Generalmente se fabrican de 2,5 m de longitud en chapa galvanizada o bien enlozados. Estos últimos son más fáciles de limpiar y no presentan problemas de oxidación. El llenado de los mismos se regula mediante un flotante o a través de una válvula que se cierra por acción del peso del agua. Es necesario contar con un bebedero con estas características cada 250 pollos.

Otro sistema de bebedero es el circular o "planetario", que se fabrica con material plástico. También en este

AVICULTURA DE CAMPO

caso cuentan con una válvula que cierra o abre de acuerdo con las variaciones de peso que provocan las aves al beber. Su forma circular posibilita un mejor acomodamiento de las aves para beber, lo que redundará en un menor requerimiento de superficie de bebedero por ave si lo comparamos con el sistema lineal. Dentro de este tipo



8

de bebederos hay algunos modelos que pueden apoyarse en el piso, lo que permite su uso desde los primeros días de vida de los pollitos. Debe calcularse un bebedero cada 100 pavos o 150 gallinas como máximo.

Comedores

Es necesario diferenciarlos en dos tipos, según se trate de pollos BB o aves adultas.

Durante los primeros días de vida deben utilizarse comederos lineales de 80-100 cm de longitud cada 100 pollitos. Se fabrican de madera o chapa galvanizada y cuentan con un molinete o barra giratoria en la parte superior para evitar que los pollos "perchen" sobre el comedero y ensucien el alimento.

También pueden usarse en reemplazo de estos comederos las cajas empleadas para el transporte de los pollitos BB. Para este fin es necesario recortar los costados dejando un borde de 3-4 cm de alto.

A partir de la segunda semana se deberán utilizar los comederos "tolva" compuestos por un cono y un plato, este último de unos 46 cm de diámetro y 8 cm de profundidad. La capacidad de estos comederos oscila entre 18-20 kg y son contruidos con chapa galvanizada; en algunos casos el plato es de plástico. Se recomienda usar una tolva cada 25/30 aves.

Existen distintos sistemas de "enganche" entre el cono y el plato, que sirven para regular la separación entre ambos componentes, lo que permite evitar pérdidas de alimento.

Comedero para aves adultas.

TERRENO Y GALPONES

La elección del terreno debe encuadrarse dentro de las siguientes características:

- Ser del menor costo posible.
- No inundable y de buen drenaje.
- Contar con agua potable.
- Estar aislado de otras granjas.
- De fácil acceso a rutas o caminos afirmados.
- De dimensiones tales que permitan una buena disposición de los galpones y futuras ampliaciones.

Emplazamiento de los galpones

- Se construirán sobre elevados respecto del nivel del terreno.

• **Bien orientados:** la orientación del galpón NO-SE, en su longitud mayor, es la más indicada para la zona del litoral y la bonaerense, ya que permite una buena circulación de aire y evita la fuerte incidencia del sol en verano.

• **Buena separación** entre galpones: se debe considerar una separación entre dos y media a tres veces el ancho del galpón.

• **Bien ventilados:** los puntos antes mencionados junto con un correcto manejo de las cortinas y el uso de sobretecho de ventilación en la cumbre contribuyen a controlar la humedad; mantener bajos niveles de dióxido de carbono y amoníaco, permitir la entrada de aire puro y eliminar el exceso de polvillo en el ambiente.

Rinconeras

Durante todo el período que dura la cría se deben evitar los "rincones", ya que es bastante común que se produzcan muertes por amontonamiento de las aves en esos sectores debido a ruidos o movimientos extraños.

Este inconveniente se evita colocando un marco de tejido o chapa en dichos sectores.

Rejillas para bebederos

Generalmente el área circundante a un bebedero se encuentra humedecida debido al agua que desparan los pollos o a pérdidas del bebedero. El empleo de rejillas de madera o tejido evita que las aves entren en contacto con el piso húmedo.

Cercos para

captura

Las tareas de despido, vacunaciones, etc., requieren la captura de las aves, labor que debe efectuarse con **sumo cuidado** para evitar muertes o lastimaduras

entre animales. El empleo de barras de alambre tejido o lienzos de tejido plástico simplifica la captura y evita los riesgos antes mencionados.

INSTALACIONES

Analizaremos algunos aspectos de vital importancia referidos al alojamiento de las aves de acuerdo con el tipo, edad y función que cumplen.

9