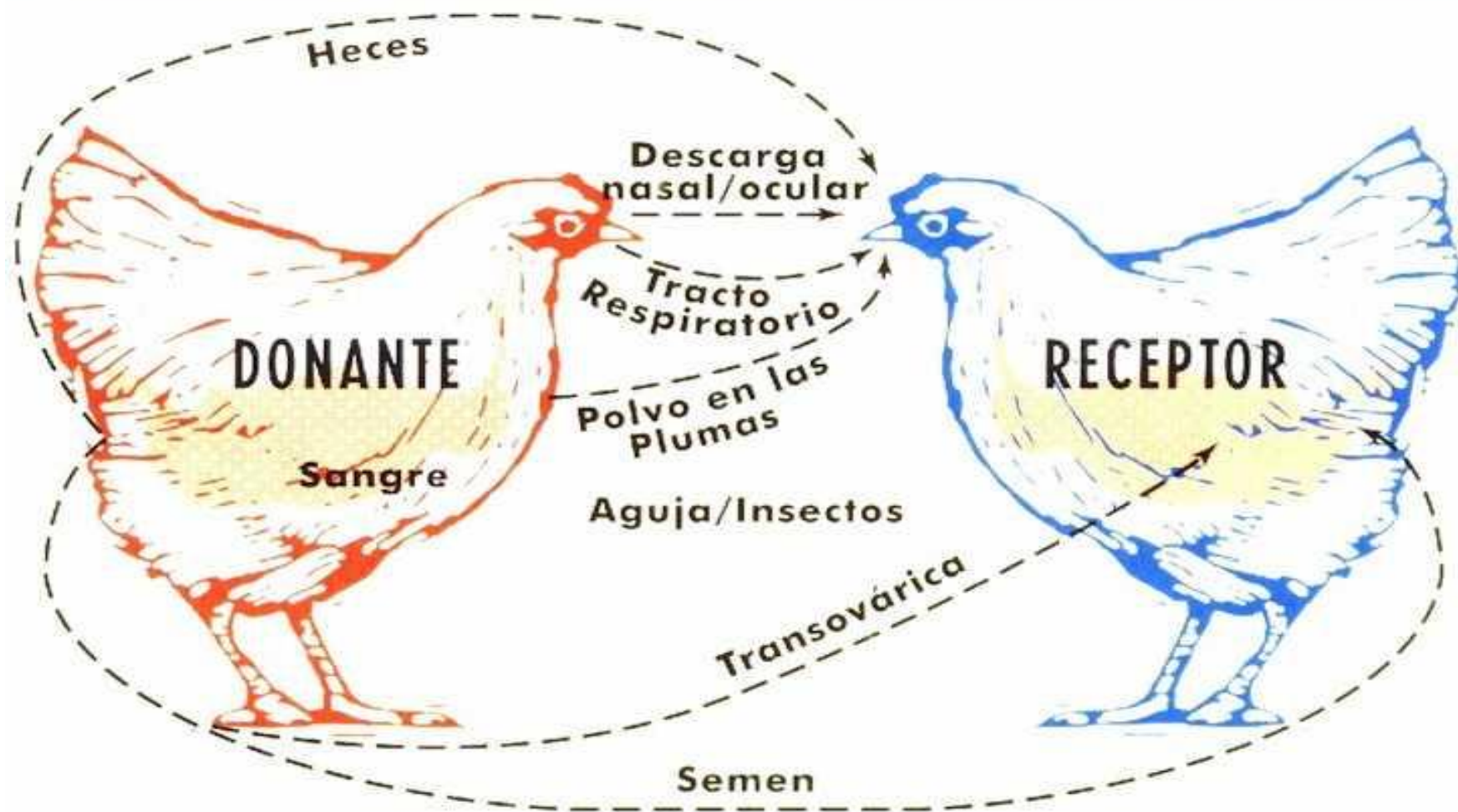


Otros riesgos

Cría de aves

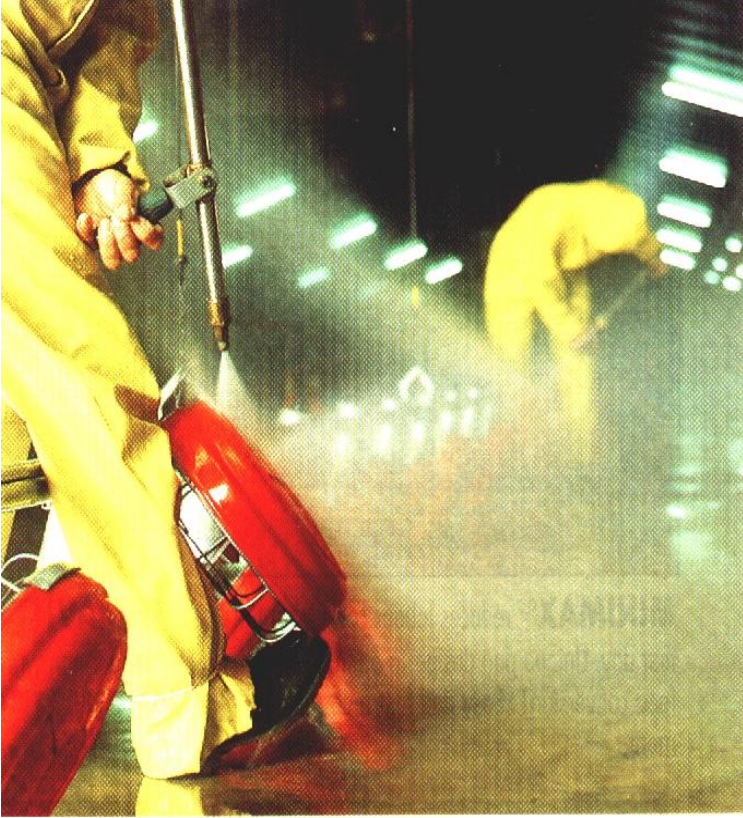
DISEMINACION DE LA ENFERMEDAD



Las enfermedades pueden diseminarse rápidamente entre las aves, aun antes que los síntomas clínicos aparezcan. Las aves protegidas por el programa *Immune Foundation* de Merial y los escudos protectores de Merial están mejores equipadas para enfrentarse contra los desafíos virulentos más fuertes, aun desde el primer día de edad.

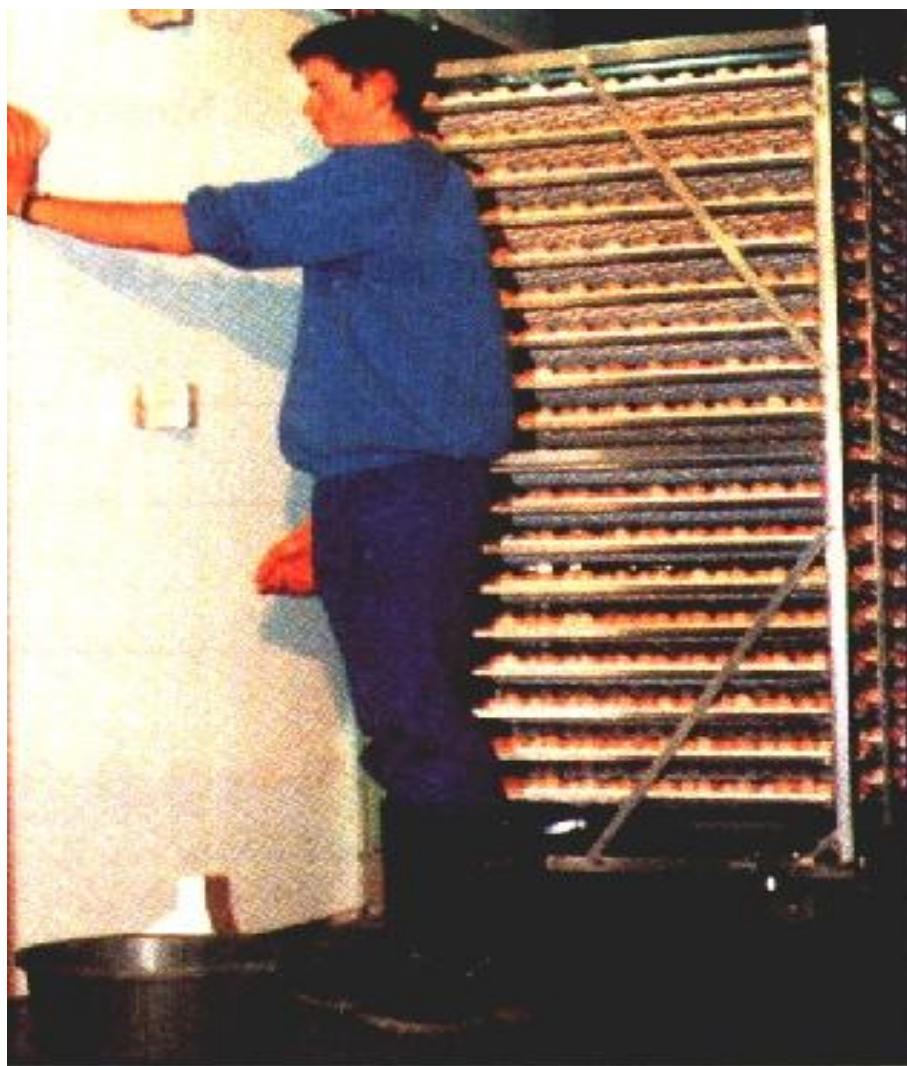
- Esquema diseminación de enfermedades:
Este esquema ilustra las vías de contaminación entre aves. Ellas son extrapolables al caso de los trabajadores que junto a las aves se exponen a zoonosis. Es importante tener en cuenta la velocidad y las variadas formas de contaminación en la avicultura, para poder prevenir el problema con las protecciones personales de ojos, manos, etc según corresponda.

- Dado que la manipulación de las heces entraña riesgo de contraer zoonosis, deberán cuidarse dichas operaciones y utilizar vestimenta adecuada.



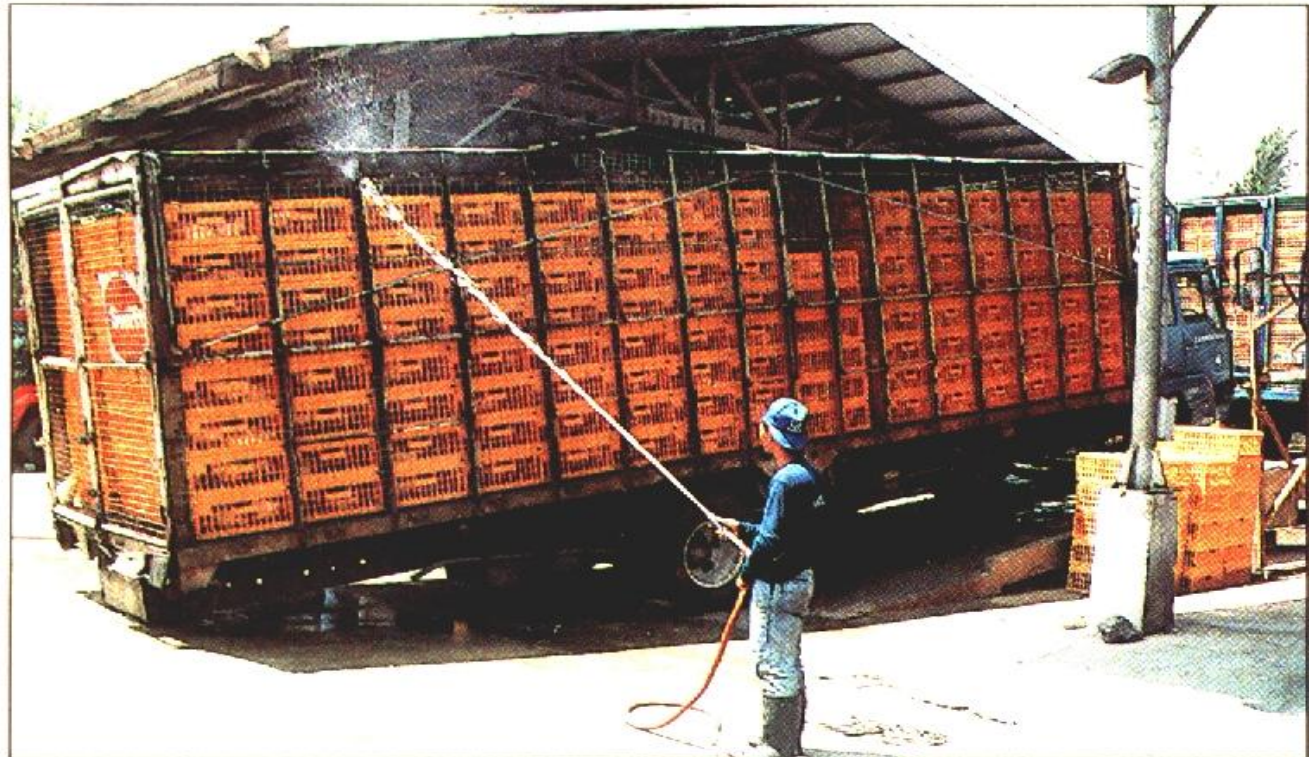
Trabajador desinfectando.

Durante esta tarea, en la que se utilizan piojicidas y otros insecticidas y que es de suma importancia para mantener la sanidad de las aves dentro del establecimiento, se presenta riesgo de intoxicación química por parte del operario que realiza la tarea. Para evitarlo se recomienda utilizar equipos de protección adecuada.



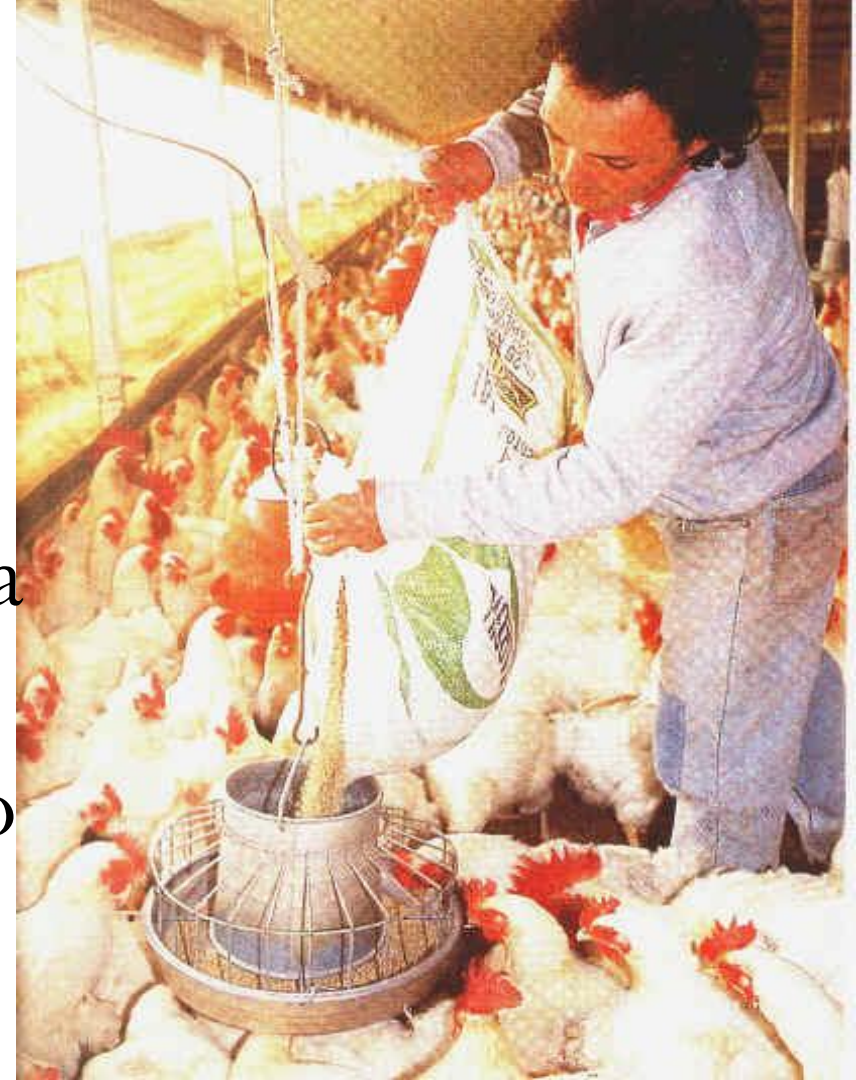
- Durante el lavado de galpones u otras instalaciones en las que el piso quede mojado, se debe utilizar la vestimenta y el calzado adecuado para evitar mojarse o sufrir accidentes por caídas por resbalamiento. Siempre debe tenerse la precaución de no mojar cerca de las instalaciones eléctricas

Trabajador
limpiando
camión.

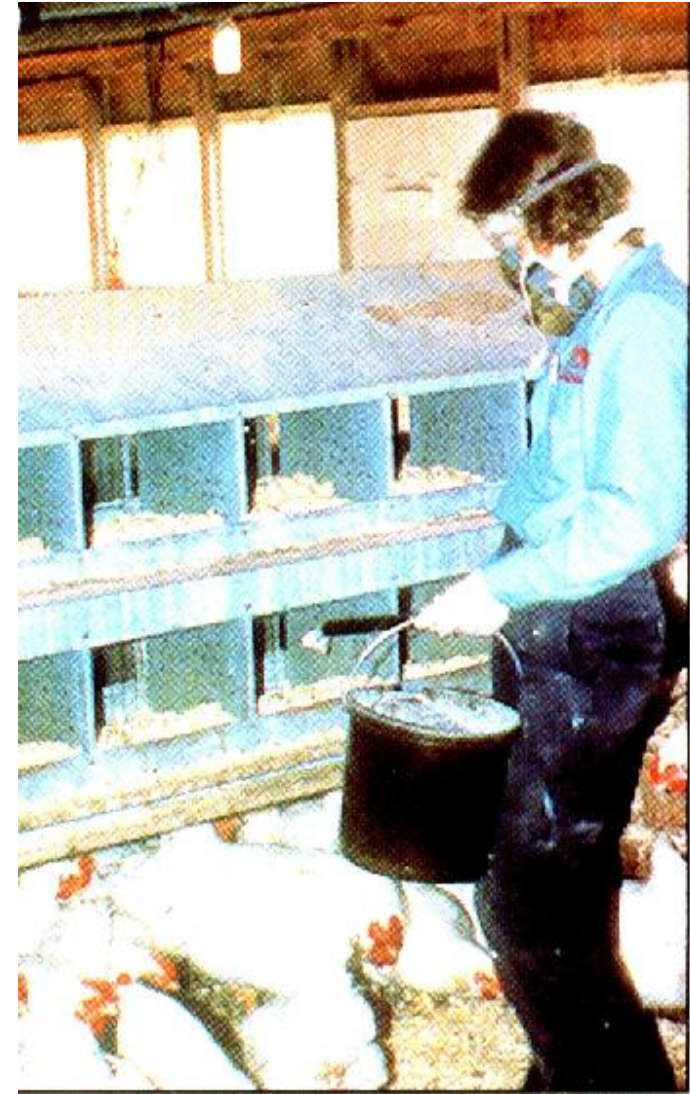


Trabajador poniendo alimento.

El operario debe transportar en forma manual las bolsas de alimento de 50 Kg. hasta los comederos ubicados dentro del galpón. Esta tarea que se realiza diariamente, exige un gran esfuerzo físico por parte del operario.



- Trabajador recolectando desperdicios.
Durante esta tarea se debe utilizar una máscara adecuada para evitar riesgos ocasionados por la gran polución del ambiente. También se recomienda utilizar guantes para no estar en contacto con el material contaminado.



- Trabajador con aves muertas. La extracción de las aves muertas del galpón se debe realizar con guantes, ya que los animales pueden haber muerto por una enfermedad y de esta manera se evita el contagio de posibles zoonosis.



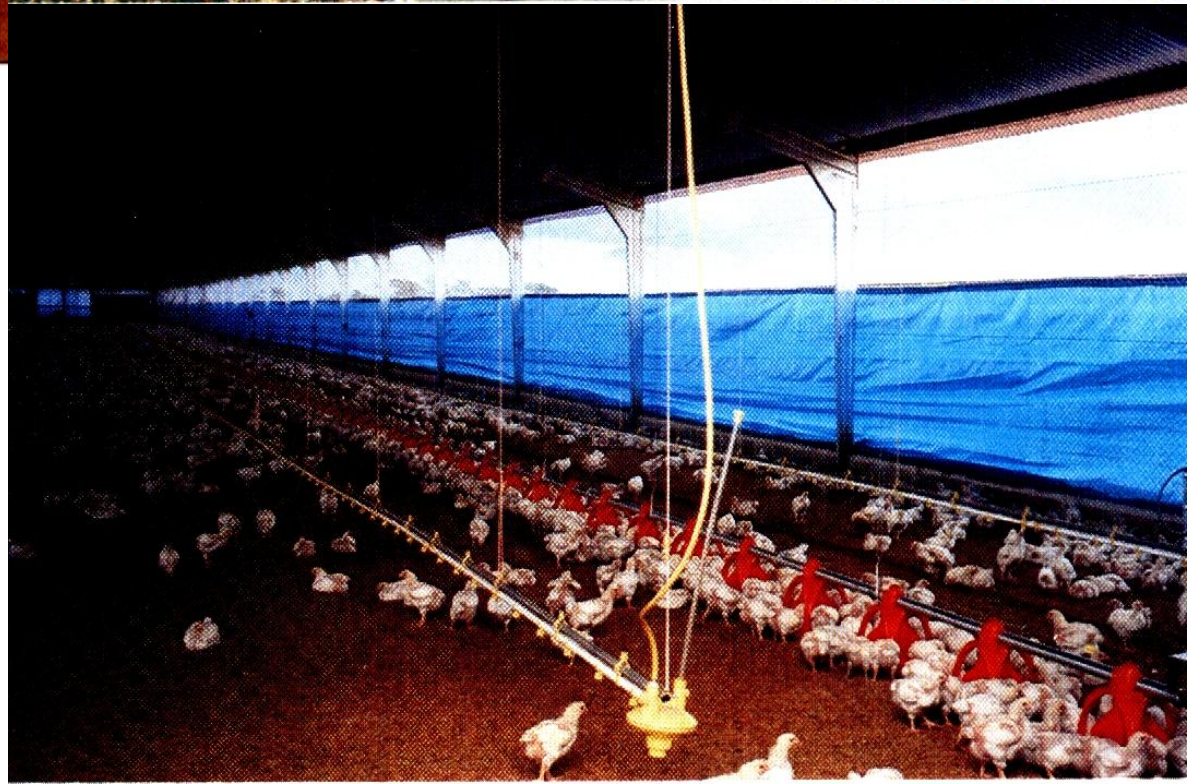
Catching staff has to be instructed properly in order for them to do

- Trabajador poniendo huevos a incubar y Trabajadores seleccionando pollitos. Estas fotos ilustran la modalidad de trabajo con elementos de protección en una empresa avícola



•GALPONES

- La crianza de aves en galpones presenta una cantidad de aspectos de seguridad que debe considerarse.
- Se puede observar la alta concentración de aves que se encuentra en este tipo de instalaciones.
Es importante destacar que el operario que ingrese al galpón a realizar la limpieza, alimentar o a revisar los animales, debería ingresar con una protección buco-nasal debido a la alta polución existente en estos galpones.



- **ELECTRICIDAD**

- Para evitar posibles incendios en lugares donde se almacena pasto seco o hay animales con camas de paja, etc; las lámparas de incandescencia deberán estar dotadas de globos protectores y nunca próximas a heno, paja, grano, etc.
- Las estufas o lámparas térmicas utilizadas en avicultura o en la crianza de lechones, deberán estar dotadas de reflector y de una defensa que disminuya el riesgo de contacto con el foco de calor. No se colocarán a una distancia inferior a 50 cm. del material utilizado como cama.

- **Iluminación**
- Dentro de un galpón avícola es importante la intensidad lumínica y la uniformidad de la luz en las áreas frecuentadas por las aves. Las fuentes de iluminación pueden ser lámparas o tubos fluorescentes. Las lámparas se colocan separadas entre sí, tanto transversal como longitudinalmente, a una distancia de aproximadamente 4 x 4 mt. La distancia a las paredes del galpón es la mitad del espacio entre ellas. Se encuentran a una altura aproximada de 1,80 a 2,4 mt del piso.
- Se deberá observar el estado de limpieza de las lámparas, con el propósito de que la luz mantenga su poder original, ya que estando sucias emiten un tercio menos de luz que las limpias.
- En los galpones avícolas se usan relojes que regulan el suministro de corriente eléctrica, algunos modelos tienen controles separados para un sistema de graduación de luz.



- **INSTALACIONES CON RIESGO DE INCENDIO**
- En las granjas donde se crían aves en general, pollitos BB, conejos, etc cuya crianza o engorde se realiza en naves o galpones cuyo suelo suele cubrirse con paja o viruta de madera, lo que los hace fácilmente incendiabile, es importante evitar que las lámparas de iluminación estén muy cerca de la misma.



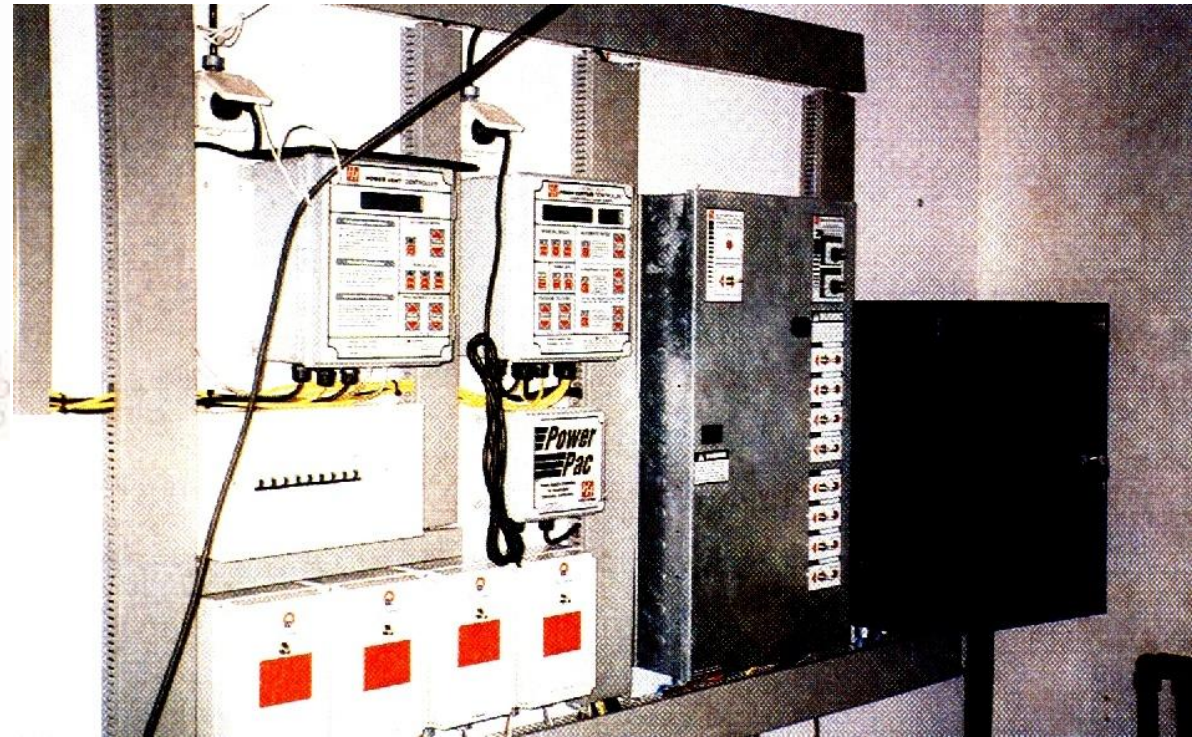
- En estos galpones para evitar accidentes de cortes, rasguños, etc., es conveniente tener el cuidado necesario de no dejar alambres o chapas rotas o alambres rotos expuestos que puedan lastimar a los operarios que circulan diariamente por los pasillos para recolectar los huevos y alimentar las aves.



- En todos los lugares donde haya peligro de incendio, las lámparas incandescentes deben estar dotadas de protecciones anti incendio o antideflagrantes y de globos protectores. Los portalámparas también deben estar aislados convenientemente. En estos lugares se instalarán extintores de incendio en lugares fácilmente accesibles y de tipo adecuado al riesgo

- Las lámparas térmicas y estufas deberán estar colocadas como mínimo a 50 cm del suelo o cama de los animales, con reflector y defensa.

- Control tablero climatizador. Se puede observar la complejidad de este tipo de tablero y la necesidad de que sea manejado por gente capacitada para ello. Existe posible riesgo eléctrico en instalaciones mal mantenidas



- Desmenuzador de guano. Esta tarea posee riesgo biológico importante pues procesa guano o sea las heces o excretas de los animales y en el ambiente se produce mucho polvo y partículas en suspensión por lo que se recomienda utilizar protección buco-nasal. También debe recordarse que se está trabajando con material que puede estar contaminado por enfermedades, por lo que se deben utilizar guantes.



- **PROCESADO DE AVES PARA CONSUMO**
- En nuestro sistema de producción (integraciones entre los productores primarios y la industria procesadora) la responsabilidad del productor sobre las aves termina en el momento en que la empresa procesadora las retira de los galpones. A partir de allí comienza la etapa del procesado, con la primera fase, la captura de las aves, de importancia capital en lo que hace al rendimiento de la faena y a la calidad del producto final.