BIENESTAR ANIMAL, SANIDAD ANIMAL Y BIOSEGURIDAD

PRUEBAS DE CALIDAD DE AGUA

Las pruebas de calidad de agua debe realizarse en forma periódica al menos anualmente. Las muestras deben colectarse al nivel de pozo y al final de la línea de bebederos utilizando un recipiente estéril y enviando la muestra a un laboratorio acreditado.

Técnica de Muestreo de Agua: • Esterilice el final de la llave o de la boquilla del niple usando una llama durante 10 segundos. • No utilice químicos para la desinfección porque pueden alterar la muestra de agua. En ausencia de la llama permita que el agua corra por algunos minutos antes de tomar la muestra.

SANIDAD

La sanidad animal trata de prevenir, controlar o erradicar las enfermedades de los animales; en definitiva, de procurar que los animales gocen de salud y de bienestar. Cumpliendo este objetivo, se consiguen de forma indirecta otros tres objetivos intimamente ligados a la salud de los animales: mantener la salud pública, la economía y el comercio agroalimentario.

Mantener un alto nivel de sanidad en las explotaciones avícolas no es solo una exigencia ética y legal, sino también indispensable para obtener un nivel de producción óptimo, una cabaña saneada y en caso de aves de puesta, un huevo seguro y de calidad. En explotaciones con un elevado número de individuos es prioritario prevenir las enfermedades, ya que todo proceso patológico conlleva pérdidas zootécnicas y, por lo tanto, también económicas.

BIENESTAR ANIMAL

El sector avícola es uno de los sectores ganaderos con un crecimiento más rápido en todo el mundo: entre 1961 y 2001 el número de aves de corral sacrificadas anualmente experimentó un incremento de un 621 por ciento.

Las cinco libertades han tenido gran influencia y la OIE las considera uno de los principios rectores que rigen el bienestar animal. Hace también referencia a ellas la mayor parte de la legislación europea en materia de bienestar, así como las organizaciones veterinarias y de bienestar animal de todo el mundo

BIOSEGURIDAD Y DESINFECCIÓN DE LA GRANJA

El factor más importante para conservar la salud de las aves es la mantención de una buena higiene. Reproductores sanos y buenas condiciones higiénicas de la planta de incubación contribuyen de forma importante a producir pollitos libre de enfermedades. Buenas prácticas de higienes reducen los retos de enfermedades.

PRINCIPIOS Y CRITERIOS DEL BIENESTAR ANIMAL

MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL

Los pilares representan los principales métodos tecnológicos para la prevención y el control de las enfermedades infecciosas de las aves de corral de los que se dispone en la actualidad. De izquierda a derecha, el orden de los pilares representa la extensión más o menos amplia de su uso, partiendo de los métodos que tienen una amplia aplicación hasta llegar a los que solo son adecuados para usos específicos.

En el diseño del edificio clásico que figura a continuación puede observarse que los pilares son necesarios para sujetar el techo, mientras que el techo, por su parte, mantiene los pilares juntos y protege la integridad del edificio. El edificio en su conjunto representa el centro de producción, mientras que los pilares serían las distintas actividades de apoyo integradas en el programa de bioseguridad global.

MÉTODO DE PREVENCIÓN

Bioseguridad es el término empleado para describir una estrategia general o una serie de medidas empleadas para excluir enfermedades infecciosas de una granja. Mantener un programa de bioseguridad efectivo, emplear buenas prácticas de higiene y seguir un programa de vacunación que considere múltiples factores son esenciales para prevenir enfermedades infecciosas.

La prevención y control de enfermedades en la avicultura es de gran importancia, teniendo como principios fundamentales las medidas de higiene y la bioseguridad, aunque estas medidas no son suficientes en las explotaciones intensivas, por lo que se debe recurrir también a medidas profilácticas y terapéuticas.

VACUNACION

Vacunación La mayor parte de las enfermedades de incidencia económica son infecciosas y contagiosas. Se transmiten fácilmente de ave a ave, de lote a lote y de finca a finca, por medios sumamente variados (aire, polvo, agua, insectos, aves, equipos, vehículos, etc.).

Es probablemente el tipo de metodología más fácil y económica para la prevención y control de enfermedades avícolas en la producción de aves de corral. Sin embargo, NO debe ser la única medida que se aplica a la parvada

Erradicación: Es una opción viable para el control de las enfermedades de las aves de corral solo en el caso de determinados agentes patógenos específicos. Por lo general, los criterios para su aplicación son que el principal modo de transmisión sea a través de los huevos y que existan pruebas de laboratorio precisas y de bajo costo para la detección de la infección.

REGISTRO

Además de los datos técnicos y financieros, el productor puede llevar otros registros tales como: población de aves en el galpón y consumo de agua, entre otros. Para poder juzgar el comportamiento de un lote de aves, es necesario saber las normas técnicas y significado de los datos.

REGISTROS

Es un medio de control del manejo y de la productividad de la explotación. El registro debe incluir todos los datos significativos que sirvan como elementos de juicio para la toma de decisiones en los campos de la planeación, y control de la producción. Características de los datos registrados: Sencillez, claridad, precisión, y facilidad de interpretación para la toma de decisiones.

ESTRATEGIAS DE APOYO PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

Ingreso del personal En la medida de lo posible deberíamos reducir al mínimo las visitas de personal extraño a la granja, aunque somos conscientes de que esto es muy difícil de conseguir, por lo que es necesario contar con un programa de bioseguridad en relación a las visitas. Recordemos que las enfermedades infecciosas pueden propagarse de una granja a otra a través de la ropa y el calzado de las visitas o del personal que se mueve de granja en granja de diferentes lotes de aves.

De igual forma la entrada de todo el personal a la explotación se hará previa ducha, poniendo un especial énfasis en el lavado de pelo y uñas. Al interior de la granja se accederá con ropa y calzado para tal fin, en las mejores condiciones higiénicas posibles y que sólo debe ser usada para esa granja.

TRANSPORTE Y SACRIFICIO DE LAS AVES

Durante el procesamiento de las aves de corral para el consumo humano se realizan varios pasos, desde capturar el animal vivo hasta convertirlo en un producto listo para ser usado. Las instalaciones y equipo necesario para procesar aves de corral varían mucho. Lo más simple es un patio en el que se sacrifican los animales cortándoles la cabeza, se les escalda dentro de una cubeta con agua hirviente, se les desplumа y eviscera a mano después de colgarlos por las patas de un árbol, y por último se les descuartiza en la mesa de la cocina con un cuchillo.

Es absolutamente importante que solo se sacrifiquen animales sanos, por lo tanto deben eliminarse aquellas aves que se sospeche tengan enfermedades contagiosas. Además, para evitar diseminación de enfermedades, esta selección o eliminación de animales enfermos debe hacerse desde los galpones de producción. El tiempo entre el desangrado y el procesamiento no debe superar una hora.

El ayuno en las aves de matadero, cumple con una función económica y de calidad tanto para el Productor de pollos como para el procesador, así: El Productor de pollos, ahorra la cantidad de comida correspondiente a 12 horas de consumo antes del atrape. El Procesador de pollos, mejora la calidad de las canales, pues al estar los buches e intestinos de las aves vacíos, las rupturas de estos no derraman contenidos que desmejorarían las canales.

PROCEDIMIENTOS DE COSECHA

El objetivo del planeamiento y coordinación del proceso de captura es asegurar una baja muerte al arribo, encogimiento mínimo y altos estándares de bienestar animal. Si se hace correctamente, este es un complejo proceso que requerirá de la coordinación de los momentos de inicio en las granjas, varias cuadrillas de recogida y horarios de la planta de proceso.

El proceso de retiro de agua y alimento es crítico para optimizar la conversión alimenticia, el rendimiento en planta y prevenir el encogimiento y contaminación en la planta. El propósito del retiro del alimento es el de vaciar el sistema digestivo, al prevenir que alimento consumido y excretas contaminen la carcasa durante el proceso de evisceración. Siempre permita el acceso al agua hasta el comienzo de la captura.

El tiempo recomendado de retiro del alimento es entre 8 a 12 horas. Menos de 8 horas resultará en exceso de alimento y residuos fecales dentro del sistema digestivo. Esto es un desperdicio de alimento no digerido, pues no será convertido a carne. El exceso de residuo de alimento causará problemas de procesamiento y bajos rendimientos. Los residuos fecales causan contaminación del equipo de la planta