DESARROLLO

1.R/Los sistemas de producción avícolas en nuestro país, se han orientado hacia un manejo intensivo de las especies, especialmente pollos de engorde y gallinas ponedoras. Estas exploraciones se ubican generalmente en pequeñas áreas de terreno, con altos costos de producción, siendo sistemas monoproductivos, de ensamblaje y altamente especializados. En ellas, hay áreas sub-utilizadas que generan costos al ser necesario el control de malezas entre galpones.Â

Alimentar a gallinas en suelo a base de dietas más bajas en proteína que las normalmente usadas para gallinas en jaula, puede dar lugar a huevos con menor porcentaje de álbumes y un color de yema más oscuro. El principal objetivo de la industria, es el de producir al menor coste posible. Para poder producir igual número de kilos de carne en el menor número de días posibles, debemos adaptar nuestros sistemas de alimentación y manejo a las estirpes actuales lo que implica un fuerte dinamismo en el sector de gallinas ponedoras.

Ventajas:

Mayor control sanitario. La ordenación de gallinas nos permite tener un mayor control sobre su estado de salud. En cuanto un gallo o gallina enferman, lo sabemos mucho más rápido que en otros sistemas.

Mayor Higiene Del Huevo. a causa de la reducción del número de huevos sucios

Desventajas:

- Por otra parte, la explotación en jaula es **el sistema que menos garantiza el bienestar animal**. El espacio reducido del que disponen las aves hace que algunas puedan presentar **estrés** y que la **fertilidad de estas pueda verse reducida.**

- El movimiento reducido de estas aves presenta también dificultades en el acicalamiento (auto-limpieza del animal) por lo que **su plumaje puede verse más descuidado**

.

2.R/*Generalmente la función que se asigna al alojamiento es la de garantizar al animal un medio de protección contra el medio ambiente, es decir, contra las lluvias, el sol, bajas temperaturas etc., aunque el animal está en capacidad de soportar, en medio natural, todos los cambios. Sin embargo, un animal en medio natural, difícilmente obtendrá rendimientos técnicos por que no logre un equilibrio entre todos los factores que influyen en la producción, como son: manejo, nutrición, sanidad, características genéticas de granimportancia económica.*

2B.R/*El periodo de cría de las aves, es una de las faces mas importantes de la avicultura, por no decir la que mas.*

Ya es cuando debemos rentabilizar todo el proceso productivo. En este sentido. Diferentes tipos de alojamiento para gallinas y codornices son claves para asegurar un mayor rendimiento durante los periodos de puesta

2c.R/ ventajas La producción avícola sobre jaulas en batería es **el sistema que mayor rendimiento tiene**: permite una mayor densidad de población y también un mayor número de huevos puestos por gallina alojada, por lo cual, nuestros recursos serán más eficientes.

Desventajas

- En cuanto a la calidad del huevo, el alojamiento en jaula **reduce la calidad del cascarón,** aunque no está demostrado que el valor nutricional de este disminuya.

3A.R/ Los períodos de temperaturas ambientales altas, a menudo producen una alta humedad relativa, esto ocurre generalmente durante los meses de verano. **El estrés por calor puede afectar profundamente la productividad de un lote.**

A temperaturas ambientales de **más de 33°C, la alta mortalidad y las grandes pérdidas de producción son evidentes**, pero a temperaturas menos extremas, a menudo pasamos por alto el estrés por calor como la causa de mal crecimiento o de pérdidas en la producción de huevo y en la calidad de la cáscara.

3B.R/A temperaturas más altas de la zona termo neutral, el ave gasta su energía para mantener una temperatura corporal normal y sus actividades metabólicas. Esto **desvía la**

energía del crecimiento y de la producción de huevo, resultando en una pérdida de rendimiento. A temperaturas ambientales altas, las aves comienzan a **respirar con la boca abierta de una manera rápida y poco profunda, llamada reflujo gular**, para aumentar la evaporación del agua del tracto respiratorio. Cuando el jadeo falla para mantener la temperatura corporal, el ave se vuelve letárgica, en estado de coma y puede morir. Los lotes que no han sido aclimatados previamente a temperaturas altas generalmente sufren mayores pérdidas en producción y mortalidad.

3c.R/La respiración rápida, poco profunda, con la boca abierta aumenta la pérdida del calor corporal aumentando la evaporación del agua de la boca y del tracto respiratorio. La disminución de la humedad del aire ayuda al enfriamiento por evaporación.

3D.R/ Comience a tomar medidas para reducir el estrés por calor del lote; aumente la ventilación; aumente la velocidad de los ventiladores y utilice nebulizadores (los nebulizadores deben funcionar basándose en la humedad relativa). Monitoree el comportamiento de las aves para ver si hay señales de estrés por calor; asegúrese de que los sistemas de bebederos y de ventilación estén funcionando apropiadamente.

4A.R/ Necesitamos mejorar el confort de las aves aún en galpones abiertos si queremos obtener una mayor eficiencia alimenticia, lograr mayores ganancias diarias de peso y reducir las mortalidades, especialmente en las dos ultimas semanas de vida cuando las aves son más costosas y vulnerables a las altas temperaturas ambientales. En este articulo trataremos aspectos claves sobre los beneficios de la ventilación en el pollo.

4B.R/ el ambiente del galpon donde se crían las aves debe ser adecuado para mantener la salud de los animales y permitir que el rendimiento productivo de huevo y carne sea el mas adecuado y, de este modo, aumentar la eficiencia productiva.

4C.R/ húmedas, producción de amoníaco, evitando el intercambio de calor por jadeo de las aves, en este escenario la **ventilación** es el único medio práctico de reducir la humedad. Renovación de aire : **Cuando** las aves respiran, extraen oxígeno del aire y le devuelven mediante la respiración agua al ambiente

5A.R/ El amoníaco es el componente más discutido en el manejo de pavos y pollos de engorde, pero es importante entender que donde existe el amoniaco existe la humedad. La humedad excesiva puede causar estragos en el rendimiento y salud del ave.

5B.R/El exceso de humedad en la cama de pollo de engorde puede causar apelmazamiento de cama que se ve con mayor frecuencia alrededor de las líneas de bebederos, paredes laterales y en las esquinas de la caseta.

5C.R/Mantenga una profundidad de la cama entre 5 a 8 pulgadas. Esto proporcionará suficiente capacidad de absorción de la humedad sin ser demasiado profundo. Una cama con una profundidad menor a 5 pulgadas a menudo presenta mucho apelmazamiento lo cual puede llegar a tener costos altos de reemplazamiento de la cama.

5D.R/Los pollos muy jóvenes tienen poca capacidad de regular su temperatura interna y necesitan calor, con aire a una temperatura de aproximadamente 30°C (86°F), asumiendo que la **humedad** relativa sea de 60 a 70%.

5E.R/ La respiración rápida, poco profunda, con la boca abierta aumenta la pérdida del calor corporal aumentando la evaporación del agua de la boca y del tracto respiratorio. La disminución de la humedad del aire ayuda al enfriamiento por evaporación.

6A.R/ Este sistema es el más utilizado a nivel nacional (más del 90% de las gallinas ponedoras en España se instalan en jaulas). Su ventaja es que presenta un mayor rendimiento de la actividad avícola y producción de huevos (casi triplica el rendimiento respecto otros sistemas). Por otra parte, su principal desventaja es la reducción del bienestar del animal.

6B.R/Hay muchas cosas que considerar al seleccionar el tipo más adecuado de galpón y equipo relacionado con pollos de engorde. Aunque las limitaciones económicas son de primera consideración, factores como disponibilidad de los equipos, servicio post venta y longevidad de los productos son también muy importantes. El alojamiento debe ser costo-efectivo, durable y proveer de un ambiente controlable.

7. Contestar F o V.

A. Temperaturas mayores a 27 C tiene efectos como aumento en tamaño del huevo y disminución en consumo de agua.(F).

B. Bajas temperaturas nos produce bajas en la producción de huevo y aumento en consumo de alimento.(V)

C. La ventilación tiene como objetivos regular temperatura, humedad, introducir aire fresco al galpón. (V)

D. Las desventajas del sistema de alojamientos en jaula es su menor producción y difícil manejo. (F).

E. El sistema de explotación intensivo es el aprovechamiento al máximo del

espacio.

(Mayor número de animales por metro cuadrado). (V).

8. Relacione ambas columnas:

Ventilación (1) 1.Tiene gran importancia en la estimulación de la madurez sexual y desarrollo del ave.

Humedad (4) 2.Es el gas nocivo que ocasiona los problemas mas graves dentro de un galpón.

Iluminación (5) 3. Su principal fin es introducir aire fresco y extraer aire viciado Del galpón.

Amoniaco (2) 4. Su aumento en el galpón se debe a alta concentración de heces - orina y reboces en bebederos.

Temperatura (3) 5. La podemos controlar con buena orientación, buena Ventilación y densidad adecuada de animales.