



TIPOS DE EXPLOTACIÓN DE GALLINAS

ZOOTECNIA DE AVES



MVZ FRANCISCO DAVID VELAZQUEZ

MILTON E. GONZÁLEZ

6TO CUATRIMESTRE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Tipos de explotación de gallinas

Pollos de engorde:

La explotación comercial de pollo de engorde se ha incrementado en los últimos años. Sin embargo, en este tipo de explotación, la alimentación actúa como un factor limitante, el cual encarece los costos de producción. Esta representa alrededor del 70 al 85 % de los costos de producción, de ahí que la mejora de su eficiencia sea uno de los aspectos más importantes en la cría y explotación del pollo de engorde. Se ha determinado que el peso vivo, ganancia de peso, conversión alimenticia, como la respuesta económica es inferior al utilizar concentrados en harina, debido al gasto mayor en energía al momento del consumo. Por tal razón, se propone utilizar concentrados peletizados en vez de los tradicionales, que permitan mejorar el aprovechamiento de las raciones alimenticias, logrando un mejor comportamiento del pollo de engorde en su peso vivo, lo que facilita que se convierta en mejores ganancias con una conversión alimenticia eficiente, por lo que la actividad de producir carne y de recuperar la inversión es factible, por el consiguiente beneficio del efecto del tipo de concentrado, además de que el consumidor dispondrá de una carne con un buen valor nutritivo y posiblemente a un menor costo.

Gallinas Ponedoras: 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 explotaciones se ubican generalmente en pequeñas áreas de terreno, con altos costos de producción, siendo sistemas monoproduktivos, de ensamblaje y altamente especializados. En ellas, hay áreas sub-utilizadas que generan costos al ser necesario el control de malezas entre galpones.

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 álbúmenes 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.

Codorniz:

Es algo que puede realizar, sin ningún tipo de problemas una familia tipo, como una alternativa válida para aumentar sus ingresos.

- No requiere de grandes espacios ya que en 35 metros cuadrados se pueden albergar hasta 1000 ejemplares, en baterías de jaulas.
- En los últimos tiempos, por problemas económicos a causa de la desocupación, entre otros, se ha manifestado un interesante difusión de distintos tipos de micro emprendimiento basados en la explotación agropecuaria.
- Dentro de ellos está la cría de Codorniz Ponedora, también llamada Codorniz Japonesa.
- Se trata de una actividad que puede encararse desde la producción a pequeña escala, que es la que nos interesa en este artículo, hasta escala industrial, con alternativas intermedias.
- Si bien la carne de Codorniz y, sobre todo sus Huevos, aún no son de consumo masivo, en Venezuela y en el resto de América, la revalorización de sus propiedades alimenticias ha despertado un interés en el mercado que se manifiesta en un lento pero continuo incremento en la demanda.
- Especialmente en Europa se incluye en la dieta diaria, por lo que existe una gran oportunidad de exportación de los mismos.

Pollos de engorde:

La alimentación del pollo de engorda ocupa el primer lugar dentro de los requisitos necesarios para llevar a cabo una buena producción; le siguen la vacunación, la bioseguridad, medicación, y finalmente el manejo y la supervisión y registro de datos. La continua y significativa mejora que ha venido mostrando la producción de pollo de engorda en las últimas décadas obedece, en parte, a un mejor conocimiento de las necesidades nutricionales del ave y a una mayor proporción de nutrientes utilizados por el ave en la obtención de ganancia de peso. Se han identificado más de 40 elementos químicos esenciales para la alimentación del pollo de engorda y se agrupan en:

- Agua: limpia y potable, pues ingieren 2 a 3 veces más agua que alimento

- Proteína: la obtiene a partir de los aminoácidos como la lisina, metionina, triptofano, isoleucina, leucina, valina, fenilalanina, histidina y arginina. Además requieren de Ácidos grasos, siendo el esencial el Linoléico
- Grasas y Carbohidratos: aportan al pollo la energía necesaria para mantenerse. Los carbohidratos junto con la proteína representan los ingredientes más costosos en la dieta
- Vitaminas y minerales: las vitaminas y los minerales constituyen la parte inorgánica de la dieta del pollo. Los principales minerales requeridos en la dieta del pollo de engorda son el Calcio, Fósforo, Sodio, Cloro, Potasio, Magnesio, Manganeso, Zinc, Hierro, Cobre, Yodo, Selenio y Molibdeno

Las diferentes variables que debe cumplir una explotación de pollo de engorda para asegurar una adecuada nutrición son:

- Raza del pollo de engorda
- Contenido energético en la dieta del pollo de engorda
- Temperatura ambiental de la caseta de los pollos de engorda
- Parasitosis
- Micotoxinas en la dieta
- Enfermedades de los pollos de engorda
- Estrés

Gallinas Ponedoras:

Debe practicarse una alimentación en fases para asegurar el consumo correcto de nutrientes con la finalidad de cumplir con la demanda de producción y a la vez controlar el tamaño de los huevos. Las dietas deben ser formuladas de acuerdo al consumo real de las aves y el nivel deseado de producción.

El consumo adecuado de calcio, fósforo, minerales (zinc, magnesio, manganeso y cobre) y vitamina D-3 son esenciales para la calidad de la cáscara. La biodisponibilidad de los minerales varía grandemente entre las materias primas y debe ser considerado cuando se formulan las dietas. Las estrategias nutricionales en aves reproductoras tienen que ir orientadas a conseguir la mayor disponibilidad de calcio para el proceso de formación de la cáscara durante las horas de calcificación, que normalmente coinciden con las horas de oscuridad. Diversos factores pueden afectar la correcta deposición de calcio en la cascara y normalmente un menor espesor de la cáscara va asociado a una facilidad de rotura.

Codorniz:

Una buena alimentación nutricional en las codornices te compensaran en la cantidad de huevos que coloquen y mas carne en la faena.

Los alimentos de las codornices depende más de la proteína que otros nutrientes que lo puedes encontrar en los vegetales como soja y el girasol, con reserva la harina de algodón, aunque haya sido tratada para exterminar el gossypol, su uso trae como consecuencia la aparición de una coloración violácea en la yema. Los alimentos de animales como harina de carne, pescados, harina de plumas (Con esta hay que tener cuidado ya que suelen tener aminoácidos como Lisina, Metionina y Triptofano) son muy útiles para la alimentación de la codorniz.

REQUERIMIENTO NUTRICIONAL.

1. AGUA Facilita la digestión. Regulación de la temperatura corporal. Forma parte de líquidos corporales. Eliminación de desechos. La codorniz requiere al menos 12 veces el peso de la dieta seca en agua al día.

2. PROTEINA Suministrar los aminoácidos necesarios, especialmente metionina y lisina. Debe ser de buena calidad, para que tenga un elevado valor biológico. • Fortalece y mantiene los huesos, músculos y la piel. • Ayuda en la formación del huevo. • Ayudan a fabricar y regenerar los tejidos.

3. ENERGIA Depende de la concentración de la energía metabolizable. Edad del ave. Estado reproductivo. Temperatura ambiente. • Principal fuente de energía. • Mantienen la temperatura corporal. • Tienen acción protectora contra residuos tóxicos que pueden aparecer en el proceso digestivo.

4. VITAMINAS Son sustancias orgánicas requeridas en cantidades pequeñas en la dieta. • Son indispensables para el funcionamiento adecuado del organismo. • La vitamina E ayuda a la fertilidad del animal y también es un antioxidante celular.

5. MINERALES Constituyente esencial de la estructura esquelética y huevo. Esenciales para la transmisión de los impulsos nerviosos y para las contracciones musculares

Bibliografía

<http://www.fincaycampo.com/2014/10/la-avicultura-la-cria-y-explotacion-de-especies-de-aves/>