



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE HUEVO

MATERIA

DAVID VAZQUEZ MORALES

DOCENTE

TIPOS DE EXPLOTACIÓN EN GALLINAS

TRABAJO

MÓNICA DESIREÉ PÉREZ PÉREZ

ALUMNO

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

LICENCIATURA

27 DE JUNIO DEL 2020, TAPACHULA, CHIAPAS

Tipos de explotaciones en gallinas.

- **Producción de huevos:**

De acuerdo con el Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA, la avicultura a nivel mundial y nacional, gracias a los avances en genética, nutrición y manejo de animales, presenta en la actualidad un crecimiento rápido, mejorando la oferta y facilitando el acceso al consumo de huevo como uno de los alimentos más completos en la alimentación humana.

La principal raza utilizada para la producción de huevo es la Leghorn, raza híbrida creada en los Estados Unidos, obtenida a partir del cruce de la raza livorio, de origen italiano, con otras razas de origen español. Otras razas híbridas utilizadas, como Lohmann, Hy Line, De Kalb y Shaver, tienen su origen en razas como Plymouth Rock, Rhode Island Red y la New Hampshire de Norteamérica, la Sussex de Inglaterra, la Barnevelder Blanca de Holanda, entre otras.

Las gallinas ponedoras requieren un alojamiento adecuado y seguro frente a las condiciones ambientales, en sus etapas de cría, recría, desarrollo y producción.

Los diferentes sistemas de crianza de gallinas ponedoras están relacionados con el área disponible y los recursos requeridos para la instalación y desarrollo del proceso productivo. En este orden, se conocen tres sistemas: a) extensivos o tradicionales (pastoreo o gallinas de tras-patio), cuya producción está orientada al autoconsumo, b) semi-intensivos, reconocidos por contar con galpones rústicos de bajo costo, áreas amplias y seguras para el pastoreo de las aves, para producción a nivel de pequeño productor destinada a la comercialización. Por último, c) intensivos o de confinamiento, basados en técnicas modernas en búsqueda de mayor producción, por lo que se requiere de una inversión mayor para suministrar condiciones adecuadas de alojamiento, disponibilidad de agua y alimento para la producción.

En el desarrollo del proceso productivo con gallinas ponedoras se tienen varias etapas, como: cría de pollas, desarrollo y producción.

Por otro lado, el tamaño del huevo no solo depende de la raza y de la obtención de una polla con las características deseables; cabe anotar que a mayor peso logrado al término de las 18 semanas (edad madura), los huevos serán más grandes durante la vida productiva de la gallinas. En otras palabras, cuando la producción comienza antes de alcanzar el peso ideal de las pollas, menor será el tamaño del huevo. Así mismo, el tamaño puede ser influido mediante el manejo de la luz y un adecuado suministro de alimento acorde con la etapa productiva.

Con el fin de adelantar un buen manejo de las aves es necesario establecer una programación de rutina diaria, la cual debe contemplar actividades como: lavar

bebederos y suministrar agua limpia, disponer el alimento recomendado, abrir y cerrar nidos, adelantar la recolección y limpieza de huevos, realizar limpieza de la cama y nidales, entre otras.

- **Producción de carne:**

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.

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