



**Nombre de alumno: Gonzalo
Rodríguez Rodríguez.**

**Nombre del profesor: Luis Gerardo
Pérez.**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Producción sustentable de
huevo.**

Grado: 9

Grupo: A

Adecuación del ciclo productivo del huevo.

La crianza de las aves ecológicas será en libertad, debe de tener una disponibilidad de patios y zonas de pastoreo, que les permitan satisfacer sus necesidades fisiológicas y de comportamiento, que en el caso de las gallinas será de 4m²/ave.

Se dice que la carga ganadera debe de ser de 230 aves por hectárea y no se debe de superar esta cantidad de animales.

La alimentación de los animales debe de ser bajo la norma de alimentos ecológicos, queda estrictamente prohibido en la avicultura ecológica el uso de factores de crecimiento, aminoácidos sintéticos, o alimentos transgénicos que afecten la integridad de los animales.

El cuidado de los animales es de suma importancia no importa que sea una explotación pequeña, todo tipo de explotación se debe de preocupar y ocupar por la salud de todos los animales que estén dentro de su explotación, el bienestar de cada una de ellos es de suma importancia, para los tratamientos debemos de prevenir cada uno de las enfermedades, con buenos cuidados, con buena higiene y tratamientos antes de que se presente algún síntoma.

El uso de vacunas está permitido, específicamente aquellas exigidas en los programas de erradicación de enfermedades.

Las observaciones y medidas que se deben de realizar en los gallineros son:

- Observar la apariencia del plumaje.
- Los registros de mortalidad.
- Los registros de salud.
- El comportamiento del picaje.
- El grado de tener de las gallinas.

El peso de la gallina a la madurez es el principal factor que determina el tamaño del huevo. Por lo cual se debe esperar que las estirpes y las gallinas con más peso produzcan huevos mayores.

La alimentación sobre el peso del huevo se logra mediante la manipulación en la dieta de la cantidad de amino ácidos azufrados y del ácido linoleico

suministrados a la gallina, la calidad del huevo se mide por diferentes parámetros relativos a la cáscara, la clara o albumen, la yema, la cámara de aire y en su composición de nutrientes.

Para medir la dureza de la cascara se utiliza el índice de espesor que consiste en que el índice de cáscara se mide en función de los gramos de carbonato cálcico (CaCO_3) por cada 100 cm^2 de cáscara se considera que un índice por debajo de 5 es una cáscara muy frágil. El porcentaje de cáscara del huevo debe estar entre 10 -12%.

Con la calidad de la yema está determinada principalmente por la forma de la yema y su color. También se debe de ver el índice de forma de la yema relaciona la altura con el diámetro de la misma y es considerado un importante factor de calidad. Se debe de considerar el índice superior a 65 significa calidad excelente, de 65 a 35 buena calidad y menos de 35 mala calidad.

El huevo tiene un gran valor nutricional es fuente importante de vitamina A, D y B el contenido de grasa también es alto, estando constituida alrededor del 57% de ésta por ácidos grasos poliinsaturados.