

**MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

MVZ. Román Reyes Velázquez

**Alumno: Alexis Hernandez
Barrios**

Materia:

**Producción sustentable de
huevo**

**Trabajo: Resumen de ventajas
y desventajas en la producción
de huevo en jaula y piso**

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LA PRODUCCION DE HUEVO EN JAULA Y EN PISO.

La producción de huevos en piso y en jaulas tiene ventajas y desventajas. Las ventajas de la producción en jaulas incluyen un mayor número de huevos puestos, mayor control sanitario y mejor higiene del huevo. Sin embargo, hay propuestas para eliminar las jaulas de aves ponedoras y propender el bienestar animal.

EXPLOTACION EN PISO

El tipo de explotación de gallinas ponedoras sobre suelo es poco utilizado en la industria avícola de nuestro país; sin embargo, si hablamos de la avicultura de traspatio, este tipo de explotación es el usado principalmente. En este tipo de instalaciones se debe tomar como equipo los nidos, el material de cama, bebederos y comederos.

Los nidos nos van a servir para alojar los huevos puestos. La proporción de nidos recomendada es de 4 aves por nido. Y estos deben ser elevados y con un material de cama confortable como la viruta o la paja. El material de cama puede ser paja o viruta principalmente, debe tener un estado confortable y no compactado.

La ventaja de este tipo de instalación es que las gallinas realizan más ejercicio, no están sometidas a tanto estrés, ya que viven en libertad. Sin embargo, encontramos como desventaja menor higiene en el huevo recolectado debido a que está en contacto con el piso y excretas.

EXPLOTACION EN JAULA

Este tipo de explotación es el que más es utilizado en la industria avícola nacional. La jaula más utilizada actualmente en la industria es la de tipo convencional. Y normalmente se alojan 3 gallinas por jaula.

Entre las ventajas que presenta este tipo de explotación son un mayor número de huevos puestos por gallina alojada; mayor control sanitario, tomando en cuenta el estado de salud del ave, pues estas presentan menos parasitismo; mejor higiene del huevo, reduciendo el número de huevos sucios; menor necesidad de personal, entre otros.

Entre las desventajas que presenta este tipo de explotación son que se requiere de mayor inversión económica; en cuanto al estado de salud del ave estas son más sometidas a estrés, presentando así problemas como canibalismo, e incluso presentan mayor degradación del emplume.

En cuanto a calidad de huevo el alojamiento en jaula reduce la calidad del cascarón del huevo.

Si hablamos de bienestar animal, la literatura nos indica que el tipo de explotación que más problemas presenta es el tipo de explotación en jaula, pues el hacinamiento excesivo que se presenta causa mayor mortalidad y morbilidad.

El alojamiento de las aves en jaula reducen la libertad de movimiento de las aves, se dificulta la presencia del comportamiento de acicalamiento, pues este requiere de arena para la limpieza de estas, por lo que muestran un plumaje descuidado; el canibalismo entre ellas mismas, principalmente en alguna herida fresca; además presentan problemas de patas que puede llegar a lo que se conoce como cansancio de jaula, en el cual la causa principal es nutricional.

Y se menciona que las aves alojadas en jaula tienden a ser más agresivas. Aunque el sistema de explotación en jaula presente problemas con el bienestar animal, un sistema de explotación en piso inadecuado también puede presentar problemas.

En el presente estudio se busca evaluar que un mal manejo de la cama en un sistema de piso puede provocar problemas mayores en las patas de las gallinas, y por lo tanto en bienestar animal, que un sistema de explotación en jaula.

muchas veces se ha relacionado el criar a las gallinas en jaula en contra del bienestar animal, un mal manejo de la cama que se utiliza en la en el tipo de explotación en suelo.

Las gallinas alojadas en suelo mostraron lesiones en parte plantar de las patas; y dichas lesiones pueden provocar infecciones, malestar del ave al caminar y por lo tanto disminuir su producción.

Si se limpia continuamente la cama, podemos evitar que entren patógenos por estas lesiones, y así reducir el riesgo a infecciones. Además, se debe tomar en cuenta el material de cama, podemos mencionar que quizás en este caso la paja no es muy comfortable para las aves.

Siempre debe existir material de cama en la base de los nidos, pues esto también puede reducir las lesiones presentadas.