



Mi Universidad

Supernota

Nombre del Alumno: Francisco de Jesús Álvarez Velasco

Nombre del tema: Bienestar animal, bienestar animal y bioseguridad

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Zootecnia de aves

Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 6

Bienestar animal

Las pruebas de calidad de agua deben realizarse en forma periódica al menos anualmente. Las muestras deben colectarse al nivel de pozo y al final de la línea de bebederos utilizando un recipiente estéril y enviando la muestra a un laboratorio acreditado

• Esterilice el final de la llave o de la boquilla del niple usando una llama durante 10 segundos.

No utilice químicos para la desinfección porque pueden alterar la muestra de agua. En ausencia de la llama permita



PRUEBAS DE CALIDAD DE AGUA

El bienestar animal es una de las prioridades de la OIE (la Organización Mundial de Sanidad Animal).

Se define como el estado físico y mental de un animal en relación con las condiciones en las que vive y muere.

Un animal experimenta un buen bienestar si está sano, cómodo, bien alimentado, en seguridad

Muchos países han protegido el bienestar animal en su legislación, de modo que las personas tengan también responsabilidad legal para garantizar que se protege el bienestar de las aves a su cuidado

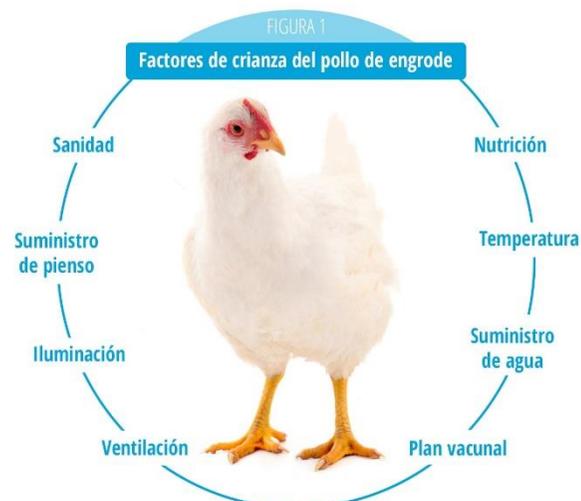
Además de requerir cuidados veterinarios apropiados, prevenir enfermedades, refugio, manejo y nutrición, un entorno estimulante y seguro, una manipulación correcta y el sacrificio o matanza de manera humanitaria.

Una captura y manejo descuidado resultará en hematomas y carne de baja calidad

Un aturdimiento y un desangrado inadecuados contribuirán a producir problemas de calidad de la carcasa como vasos sanguíneos reventados o huesos rotos

El deber moral, la legislación y motivos económicos son tres razones por las que es importante tratar a las aves bien y evitar causarles miedo o dolor.

Un buen bienestar animal requiere prevención de la enfermedad y tratamiento veterinario, un refugio adecuado, control, nutrición, manejo humanitario y sacrificio o matanza humanitaria".



BIENESTAR ANIMAL

El **manejo sanitario** es el control de todos los posibles riesgos que existen dentro y fuera de la granja.

En el manejo de las gallinas, los principales problemas son las enfermedades y la falta de alimentos.

Las enfermedades que afectan a las aves de corral pueden tener repercusiones devastadoras en la productividad, en la producción y en el comercio de aves vivas, carne y otros productos avícolas

En general las gallinas mal alimentadas están muy débiles, por lo que las enfermedades que se encuentran a su alrededor las atacan, enfermándose más fácilmente y provocando gastos en medicinas, bajas en la producción de carne y huevos, y hasta la muerte.

Las enfermedades que se presentan en un gallinero por lo general afectan a la gran mayoría de las aves, es decir se propagan rápidamente

Las principales actividades que tenemos que realizar son:

- Cambiar agua y alimento todos los días.
- Limpiarlos con un trapo.
- Los comederos y bebederos de PVC facilitan esta labor

En la crianza de gallinas, como en cualquier otra, es mejor y más barato prevenir las enfermedades que curarlas, por eso es importante implementar un calendario sanitario que contenga las prácticas y rutinas de manejo sanitario que periódicamente se realizarán según la edad y época del año

Entre ellas se encuentra el seguir un programa de vacunación, el control de parásitos y mantener un plan de bioseguridad para garantizar la limpieza, higiene y desinfección de las instalaciones



SANIDAD

La prevención de enfermedades se sustenta principalmente en programas específicos y en prácticas consolidadas de manejo que impiden la entrada a la explotación de las enfermedades infecciosas y frenan, antes de que se inicien, las no infecciosas

Un programa adecuado de control de enfermedades contempla tres aspectos

Reducir la exposición a los microorganismos patógenos mediante una higiene adecuada y un buen manejo del estrés.

Aumentar la resistencia de las aves a las enfermedades aplicando procedimientos recomendados de vacunación

Tratar los brotes con medicación específica y eficaz frente a la enfermedad tratada

Otras estrategias:

Alimentación Balanceada:
Proporciona una dieta equilibrada y nutritiva. Asegurarse de que las aves reciban los nutrientes esenciales para fortalecer su sistema inmunológico

Monitoreo Regular:

Observar el comportamiento de tus aves. Cambios en la alimentación, plumaje o actividad pueden ser signos de enfermedad.



MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL

Es el proceso por el cual se exponen individuos a un antígeno de un agente causante de una enfermedad para inmunizarlo contra el mismo.

Las vacunas de uso en avicultura pueden ser divididas en dos grandes grupos:

- ❖ **Vacunas vivas:** las cuales deben ser administradas con ayuda de una serie de métodos
- ❖ **Vacunas inactivadas:** las cuales se administran por inyección

La elección de una u otra o de la técnica a utilizarse depende de varios factores

- El tipo de ave
- La edad de las aves
- La enfermedad
- El tipo de vacuna
- Las condiciones locales

Las vacunas inactivadas consisten en una fase antigénica y un adyuvante.

La fase antigénica puede contener organismos inactivados completos o parte de sus estructuras antigénicas

La mayoría de las vacunas inactivadas son utilizadas durante el período de recría de aves para postura o progenitoras

Las vacunas vivas que también pueden ser aplicadas de manera individual

La técnica para utilizarse dependerá de varios factores, como lo son el tipo de vacuna, la edad y tipo de aves y aspectos de manejo y costos laborales



Edad (días / semanas)	Vacuna/ Manejo	Cepa vacunal	Vía de aplicación	Comentarios
1 Día	Marek NC + BI Coccidiosis	HVT + SB1/ o HVT + Rispens VG/GA+Mass +Conn Atenuadas	Subcutáneo Aerosol (Spravac) Aerosol	
6 Días	Corte de pico Reovirus Aviar (V. Vivo)		Inyectada	
11 Días	NC+ BI Gumboro	VG/GA + Mass IBD	Aerosol	
15 Días	NC (Inactivado) Viruela (V. Gallina)		Subcutáneo Punción alar	
8 Semanas	Coriza Infecciosa. Cólera Aviar. Anemia Infecciosa .		Intramuscular/ Subcutáneo Agua de bebida	
10 Semanas	NC+ BI NC + BI+ IBD+REO (Inactivada)	B1 La Sota + Mass	Aerosol	
14 Semanas	Viruela Aviar+ Encefalomiелitis Aviar NC+ BI Cólera Aviar (Viva)	B1 La Sota + Mass	Punción alar Ocular	Utilice los dos estiletes
18 – 20 Semanas	NC + BI+ IBD + REO (Inactivada) Coriza Infecciosa		Subcutáneo / intramuscular	

VACUNACIÓN

Prevención de enfermedades Son las formas y estrategias para prevenir un problema en las granjas o naves donde se tienen a las aves.

La prevención y control de enfermedades en la avicultura es de gran importancia, teniendo como principios fundamentales las medidas de higiene y la bioseguridad

La mayor parte de las enfermedades de incidencia económica son infecciosas y contagiosas

Se transmiten fácilmente de ave a ave, de lote a lote y de finca a finca, por medios sumamente variados (aire, polvo, agua, insectos, aves, equipos, vehículos, etc.)

Paré prevenir las enfermedades causadas por virus y por ende las pérdidas económicas, es necesario que cada productor establezca o asuma el plan de vacunación más conveniente para su explotación y su área específica de acción



La vacunación es el medio preventivo para lograr el control de la enfermedad gracias a la inmunidad adquirida por medio de la vacuna.



MÉTODO DE PREVENCIÓN