Escuela: CENS 174

Docente: Lucero, Severo Ramón

Curso: 3er Año

Turno: Noche – Educación de Adultos

Área Curricular: Producción animal

Tema: Alimentación en las gallinas ponedoras

ACTIVIDADES:

Responda lo siguiente:

1) **¿Por qué es importante una correcta alimentación?**
2) **¿Cómo se puede estimular la misma?**
3) **Mencione que tipos de alimentos son los necesarios y detalle brevemente.**
4) **Explique cómo varían los requerimientos de proteínas durante la vida productiva.**
5) **Dé al menos 2 ejemplos (de cada uno) de alimentos energéticos, proteicos y minerales.**

INTRODUCCIÓN

Los alimentos son indispensables para que las gallinas tengan un buen crecimiento y una excelente postura de huevos. Como especie animal monogástrico, la gallina ponedora requiere una alimentación adecuadamente balanceada en los diferentes nutrientes, de acuerdo con la etapa productiva; de tal forma que diariamente reciba en el alimento los principios nutritivos que necesita.

La alimentación de las gallinas destinada para la producción de huevos no solo requiere de dietas bien balanceadas si no de un programa de alimentación que produzca una polla con peso óptimo y que alcance una madurez a una edad económicamente rentable, y durante la fase de postura provea los nutrientes necesarios para mantenimiento, crecimiento y producción de huevo.

ESTIMULANDO LA ALIMENTACIÓN

Cuando la polla inicia la vida productiva se le debe estimular el consumo de alimento, ya sea mediante el empleo de ácido acético en bajas concentraciones en el agua, humedeciendo el concentrado o mediante el, movimiento de los comederos lo cual hace bajar el alimento y sirve de estímulo, otro método puede utilizarse para estimular el consumo de alimento, por ejemplo, suministrar el alimento varias veces en el día, alimentar en las horas más fresca del día (debe ser posible).

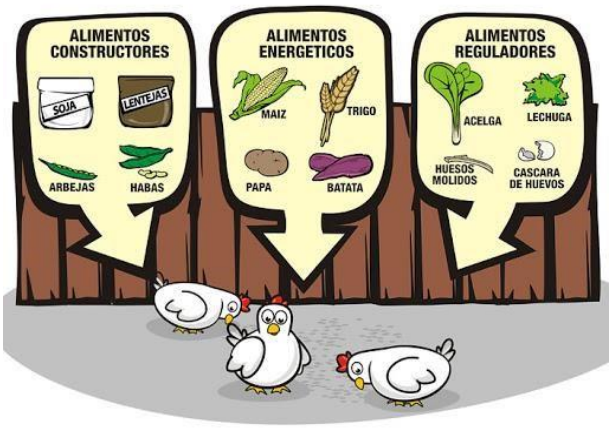
TIPOS DE ALIMENTOS

Previo a sumergirnos en detalles de su alimentación, haremos una breve clasificación de elementos para tenerlos mejor distribuidos:

- **Constructores:** Son fundamentales para el desarrollo de los músculos (carne) y para la producción de huevos, por ejemplo, las proteínas.

- **Reguladores:** Previenen enfermedades, son ejemplos las vitaminas y los minerales, como el calcio y el fósforo. Son indispensables para la formación de los huesos y la cáscara de huevo.

- **Energéticos:** Son los productores de energía, por ejemplo, los carbohidratos y las grasas.



TIEMPO	CANTIDAD DE ALIMENTO	OBSERVACIÓN
Cría (2 primeros meses)	2 kg por pollita (para los 2 meses)	Si se da calor, agua limpia y alimento balanceado para pollitas se tendrá asegurado un buen comienzo para futuras ponedoras.
Recría (entre el 3º y 5º mes)	7 kg por pollita (para los 3 meses)	Se pueden alimentar con cereales quebrados, restos de comida, pastos, hojas de verduras y semillas cocidas de habas, arvejas, soja; hasta de lombrices y otros insectos.
Postura (a partir del 5º mes)	100 gramos por día por cada gallina	Alimentos balanceados, verdeo, restos de comidas, etc. En este período comienzan a poner huevos, por esta razón debemos alimentar bien a las gallinas, aproximadamente 15 gr. De los 100 gr tienen que ser proteínas para producir un huevo.

RECOMENDACIONES Y EJEMPLOS

Es importante recalcar que los cereales como el maíz y el trigo, no son alimentos completos para las gallinas ponedoras ya que 100 gr. de dichos alimentos contienen apenas 10 gr. de proteínas.

PROTEÍNAS

Por esta razón debemos balancear las raciones. Brindando otros alimentos ricos en proteínas como por ejemplo:

- Semillas de arvejas
- Porotos
- Soja
- Habas
- Insectos
- Lombrices
- Restos de comida

Además, debemos brindarles vitaminas, presentes en hojas de acelga, lechuga, zanahoria, etc.

VERDURAS

Las verduras siempre son buenas para cualquier ser vivo. Dale de comer buenas porciones de verduras y encontrarán en ella una fuente amplia de vitaminas, minerales y otros componentes. Las cáscaras de papas y otros vegetales que no tengan olores intensos, hervidos y dados en caliente son muy energéticos en invierno.

AGUA

Tenemos que proporcionarles abundante agua limpia en todo momento, para mantenerlas sanas y productivas. Diez gallinas consumen aproximadamente entre 2 y 3 litros de agua por día. Recordar que en verano aumenta el consumo de agua, así que tenemos que proveerles mayores cantidades y procurar que esté fresca.

OTROS

Para cubrir las necesidades de calcio y fósforo y así obtener huevos con cáscara fuerte debemos suministrarles conchilla de ostras, hueso calcinado y molido o cáscaras de huevo molidas.

También suminístrales piedritas o arena gruesa, que, si bien no alimentan, permiten una buena trituración de los cereales antes de la digestión.
Podemos alimentarlas a base de los alimentos que nos brinda la huerta con excedentes o descartes de los vegetales producidos.

Se pueden combinar según las épocas del año, en algunos períodos debemos adicionarle cereales o semillas de soja o girasol, según la estación.

LA VIDA PRODUCTIVA

La vida productiva de la gallina requiere una adecuada alimentación y se divide en 3 fases o periodo así tal que:

- Fase I: Comprende desde la iniciación de la producción hasta la semana 40 o 42 de vida; se caracteriza por la producción de huevo hasta alcanzar el pico de producción, que es el máximo porcentaje de producción que puede tener el ave 85.95%. Se incrementa el tamaño de los huevos, durante esta fase se presentan los más altos requerimiento de aminoácidos y de proteínas.

- Fase II. Va desde la semana 42 hasta la 60-62 de vida; durante esta etapa la producción va en descenso, el tamaño del huevo va en ascenso y el peso corporal se aumenta, los requerimientos de proteínas bajan.

- Fase III. Comprende el periodo de la semana 60 a 62 hasta terminar la vida productiva: durante esta fase el peso corporal y el tamaño del huevo se aumentan, pero la producción disminuye, igualmente baja las necesidades de proteína.

ENERGÍA EN LA ALIMENTACIÓN

La iniciación de la puesta del huevo puede aumentar la ingestión del alimento en un 60-95%, más del requerido para mantenimiento, este incremento de alimento debe aportar la energía necesaria para la producción del huevo, así como la energía almacenada en éstos, cada factor requiere aproximadamente el 50% de la energía ingerida por encima del mantenimiento; es recomendable por consiguiente, que las raciones para gallina ponedoras contenga por lo menos 2830 kcal metabolizables por kilo de alimento.

PROTEÍNA EN LA ALIMENTACIÓN

Las necesidades de proteína, es decir, de aminoácidos se determinan principalmente por la producción y composición de los huevos, aunque también es importante la energía contenida en la ración a medida, que aumenta la taza energética de la ración, se eleva la necesidad del aminoácido esencial metionina, la proteína de los huevos es de muy alto valor biológico.

MINERALES EN LA ALIMENTACIÓN

Los huevos contienen cantidades apreciables de calcio, fósforo, hierro y cobre. El extracto seco del huevo contiene un 15% de calcio. Esta es la razón de que las gallinas ponedoras tengan unas necesidades tan elevadas de calcio.

DIRECTORA: Lic. Gabriela Moreno.