

CENS Héroes de Malvinas-3ro2da-Producción Animal

Escuela: CENS Héroes de Malvinas

Guía Pedagógica N°: 5

Docente: Claudia Mollá

Curso: 3ro 2da Agroindustria

Nivel: Educación para Adultos

Área Curricular: Producción Animal

Título de la Propuesta: Producción de aves

Correo: claudiamolla_18@hotmail.com.ar

Objetivos:

-Reconocer las características principales que deben poseer las construcciones destinadas a las aves.

-Identificar los componentes de los distintos alimentos destinados a las aves.

Contenidos:

-Instalaciones para pollos.

-Alimentación de las aves.

Actividades

Actividad 1:

Leer atentamente el siguiente texto y realizar un listado de las principales características que se deben tener en cuenta para elegir el lugar más adecuado para la construcción del alojamiento de las aves.

INSTALACIONES PARA POLLOS

En primer lugar se debe tener en cuenta el terreno donde se emplazarán los galpones o gallineros de acuerdo a la cantidad de parrilleros que se quiere criar. Este debe ser lo más económico posible, dentro de las posibilidades, pero que

Docente: Claudia Mollá

sus características se adapten a las condiciones para levantar los galpones. Dentro de estas características se pueden enunciar como más importantes:

- **Sobre elevado, seco y de fácil drenaje.**
- **Buenos accesos.**
- **Provisión de agua potable.**
- **Aporte de energía eléctrica.**
- **Aislado de otras granjas.**

Para realizar el emplazamiento del gallinero o los galpones vale la pena recordar que los mismos se deben ubicar en la parte más elevada del terreno. Construirlos de manera tal, que los vientos predominantes de la zona, castiguen a los mismos en el sentido de su eje longitudinal. En caso de tratarse de más de uno, la distancia entre galpón y galpón nunca debe ser menor a dos veces y medio su ancho. Esto es importante para un correcto control de la ventilación. En cuanto a su capacidad, en avicultura no se deben violar normas sin exponerse a desagradables consecuencias, una de esas normas exige que cada galpón esté acondicionado para una determinada cantidad de aves en producción. Los pollos parrilleros se deben alojar de 8 a 10 animales por metro cuadrado. No es aconsejable dedicarse a explotaciones mixtas, por ejemplo parrilleros y ponedoras.

Actividad 2:

El siguiente texto es importante como ayuda para conocer instalaciones para una cría familiar. Describir brevemente las características de la misma.

INSTALACIONES PARA CRÍA FAMILIAR

Gallinero fijo: Es un modelo más tradicional en esta zona. También posee una parte techada, donde se colocan el comedero y bebedero y otra al aire libre, comunicada en este caso a dos corrales de pasturas divididos por un cerco de alambre. El cerco permite un mejor aprovechamiento del verdeo, impidiendo que se consuman totalmente, lo cual determinaría que a partir de ese momento se les tuviera que aprovisionar diariamente. De este modo las aves saldrán a un corral, hasta que las pasturas se hayan consumido hasta la altura de un puño, momento en que se deberá, entonces, hacerlas pastar en el otro.

Algo importante de aclarar es que las aves, no necesitan consumir pasturas, un alimento balanceado o equilibrado correctamente en sus ingredientes es suficiente. Sin embargo, a nivel familiar, con el fin de disminuir los costos pueden incorporarse.

Actividad 3:

Realizar una lista con los utensilios e implementos, agregando una breve descripción de cada uno.

UTENSILIOS E IMPLEMENTOS

CAMPANAS: Fuente de calor, fundamental en las etapas iniciales de cría, pues el frío es la principal causa de muerte en las primeras semanas de vida. Pueden funcionar a kerosén, gas o corriente eléctrica.



CERCOS: Deben ser madera, cartón o metálicos, en este caso los más aconsejables son los de aluminio. En cuanto a las medidas, la altura oscila entre 45 a 50 centímetros y una longitud de 9 a 12 metros.



CAMAS: Las camas más comunes son de tres tipos. Cáscara de arroz, cáscara de girasol y viruta de madera. Con respecto a esta última se prefiere que sea de maderas blancas, blandas y en lo posible no resinosa.

BEBEDEROS: Para los pollitos bebé y primeros 15 días de vida lo más aconsejable es el de plato con recipiente invertido. Se adquieren en los comercios del ramo, con una capacidad de 2 a 4 ½ litros (abastecimiento para 100 pollitos). En las granjas

familiares es común la utilización de damajuanas de 5 o 10 litros con latas de dulce de batata invertidas. Para aves adultas o más de 15 días de vida se procura que sean bebederos automáticos, que funcionen con flotante o válvulas. Con uno de estos de entre 2 a 2 ½ metros de longitud podemos abastecer de agua a 250 aves.



COMEDEROS: En este caso es necesario diferenciar tres tipos: • Comederos para pollitos bebé y primer semana de vida. • Comederos desde la primera a tercera semana. • Comederos a emplear desde la tercera semana o aves adultas. Los primeros son lineales, con una longitud de 1 metro, con capacidad para alimentar 80 pollitos durante la primera semana. Los segundos son tipo tolvita, con una capacidad de 5 kilos, se debe emplear uno cada 45 pollitos. Por último se usan las tolvas o los lineales a cadena. Es común en granjas familiares usar las tolvas con una capacidad de 25 kilos. Los lineales son de uso en grandes explotaciones.



Actividad 4: Alimentación

Leer el siguiente texto y responder las preguntas que se formulan a continuación:

- ¿Cómo debe ser una alimentación equilibrada?
- ¿Qué es el alimento?
- ¿Cuál es la composición de un alimento? Explique brevemente.
- ¿Cuál es la importancia del agua en la alimentación?

El organismo de todo animal necesita de variados nutrientes para mantener un buen estado de salud. Esto se obtiene a través de una alimentación equilibrada que debe reunir diferentes condiciones, entre las que se encuentran el satisfacer

las necesidades fisiológicas mínimas en nutrientes y energía a fin de evitar deficiencias nutricionales. Es necesario tener en cuenta que las necesidades nutricionales cambian con la edad, con la situación fisiológica y con la etapa de producción, lo que significa que el equilibrio entre los grandes nutrientes necesarios debe variar para adaptarse a las distintas situaciones. Una alimentación equilibrada previene las enfermedades y constituye el soporte de un correcto manejo productivo. Los animales bajo cualquier sistema de producción, si no disponen de una dieta balanceada, por lo general acusan inconvenientes para alcanzar los objetivos que el esquema de manejo les ha fijado. Esto en parte se debe a las dietas desequilibradas que contienen en exceso o falta de alguno de sus componentes esenciales. El término alimento se utiliza para designar a aquellas sustancias que luego de ser ingeridas por el animal, pueden ser digeridas, absorbidas y asimiladas. En un sentido más amplio, se denomina alimento al conjunto de productos comestibles. Los alimentos, básicamente están compuestos por agua y materia seca. La materia seca a su vez está conformada por sustancias orgánicas y sustancias inorgánicas. A las primeras corresponden los hidratos de carbono, los lípidos (grasas o aceites) las proteínas, ácidos orgánicos, ácidos nucleicos y las vitaminas. Las segundas son los minerales.

El agua compone casi el 75 a 80% del cuerpo y es esencial para el mantenimiento de la vida. Un animal muere más rápidamente si se lo priva de agua que si se le priva de alimento.

Las fuentes de agua para los animales son: - El agua de bebida - El agua contenida en las estructuras de los alimentos. - El agua metabólica; que se forma a partir de los procesos metabólicos de mismo animal. Para las aves, la calidad del agua es de mucha importancia. Por lo general se requiere que la misma guarde las condiciones de potabilidad exigidas para el consumo humano y debe satisfacer dos requerimientos: calidad y cantidad.

Actividad 5:

Leer el siguiente texto y realizar un esquema sobre el mismo:

Un ALIMENTO puede ser:

1) SIMPLE: 1 sustancia alimenticia (Maíz)

2) COMPLEJO: Varias sustancias alimenticia (Maíz + Soja)

3) BALANCEADO: Es un complejo de sustancias alimenticias que íntimamente unidas mediante un proceso de formulación y mezclado equilibrado, conforman una unidad alimenticia (ración) con la capacidad de cubrir los requerimientos de los animales total o parcialmente. Los Alimentos Balanceados se presentan de distinta formas: **HARINA • GRANULADOS:** Pellets y Gránulos (pellets molidos) • **EXTRUSADO.** Debe tenerse en cuenta que las condiciones para almacenar este tipo de alimento, esté contenido en bolsas o dentro de un silo a granel, deberán ser vigiladas. La humedad es la principal causa del deterioro y enranciamiento de estos productos.

Es importante tener en cuenta que cada Alimento Balanceado debe brindar cierta información:

- Marca ó nombre comercial.
- Tipo de alimento (completo o suplemento).
- Fecha de vencimiento}
- Especie animal a la que está destinado.
- Categoría o edades para las que ha sido elaborado
- Peso neto
- Modo de empleo
- Posibles ingredientes que contiene
- Notación porcentual de nutrientes que aporta.

Evaluación:

- Entrega completa de la propuesta.
- Socialización cuando se retomen las actividades escolares.

Director: Prof. Juan Manuel Núñez