ACTIVIDADES VIRTUALES A DESARROLLAR ATENDIENDO LAS DIRECTRICES DE LA DIRECCION GENERAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA PARA COLABORAR EN LA CONTENCIÓN DEL COVID-19

Fase:	Ejecución
FICHA	PRODUCCION AGROPECUARIA PARA LA SOBERANIA ALIMENTARIA Ficha No. 2145950 Municipio: Roldanillo
Competencias del programa:	Establecer cultivo según técnicas de producción y normativa de la Agricultura ecológica. Levantar aves según guía técnica y normativa Alimentar especie animal según procedimiento técnico y normativa
Resultado de aprendizaje	Resultados de Aprendizaje Alcanzar: ● Monitorear condiciones medioambientales según parámetros técnicos ● Implementar acciones de mejoramiento al programa de alimentación de la especie animal teniendo en cuenta recursos disponibles y criterios técnicos ● Disponer instalaciones, áreas de siembra, redes hidráulicas, maquinas, equipos, insumos y herramientas para la alimentación de la especie animal según procedimiento y criterios técnicos ● Acondicionar terreno para siembra de cultivos de acuerdo con condiciones físicas, aplicando prácticas de salud y seguridad en el trabajo
Actividad No. 1: MES DE OCTUBRE	
Objetivo de la actividad	Preparar alimento suplementario para aves pollos y gallinas de postura de acuerdo a requerimientos nutricionales
Instructor:	Alvaro Màrquez Eraso
Fecha de entrega evidencia:	15 de Octubre de 2020 –
Modo de entrega de la evidencia:	WhatsApp del grupo Celular y WhatApp del Instructor 3206213096 o al correo del instructor alvaromarquezclem@gmail.com

Lo invitamos a participar de las diversas actividades de aprendizaje que ayudaran a Identificar las necesidades técnicas y organizacionales de la Unidad Productiva.

1. Felicitar a los aprendices que hasta la fecha han enviado las actividades y a quienes no han podido enviar el informe pedirle que lo realicen en estos días y lo envíen.

ACTIVIDAD 02 MES DE SEPTIEMBRE

Alimentación y Nutrición de Aves de Corral Pollos y Gallinas de Postura.

El tipo de alimento, la cantidad y la calidad del alimento que un ave recibe dependerá de sus necesidades nutricionales de acuerdo a la dedicación o especialidad el ave, y el objetivo que busca el avicultor, en este último caso encontramos muchas variables.

Si se mira en primera instancia existen razas que se dedicaran al engorde o su destino será el asadero y son razas que se han especializado mucho entre la más común tenemos el Arbor Acres un pollo blanco muy conocido y de ellos la línea COB500 la más difundida en Colombia



Este tipo de pollos se ha especializado tanto que tan solo entre 35 a 45 días se sacrifica para fines de mercado en presentaciones para hogar como pollo entero, medio pollo, perniles, pechugas, vísceras, inclusive sus plumas se utilizaron en alimentación animal, y sus intestinos comportados para abonos. Muchos productores optan por sacarlos al mercado a edades entre los 45 y 60 días con pesos que superan las 8 libras para mercados eventuales como para navidad o mercados de tipo ecológico. Como pueden ver dependiendo la necesidad del avicultor o del mercado este tendrá variaciones en su dieta. Si es pollo parrillero de 45 días este se alimenta netamente con concentrado comercial según recomendaciones del fabricante de alimentos, si el avicultor busca mercados donde

prime lo ecológico utilizara además de concentrado comercial, maíz amarillo partido, o adiciona a la dieta verduras o zanahoria, toro esto para incrementar la energía del alimento y además busca coloración en la piel de pollo haciéndolo más atractivo para ciertos sectores del mercado.

En cuanto a la Gallina de Postura una de las líneas más difundidas en la Isa Bown una gallina café igual que otras líneas como la Leghon una gallina Blanca sus necesidades nutricionales estarán entorno a su genética y disposición a poner huevos de color blanco o marrón, algunos avicultores optan por la cría ecológica de estas gallinas y se a difundido en programas como gallina de campo, gallina feliz, cría orgánica, huevo ecológico, etc. donde se adiciona al concentrado comercial, maíz amarillo partido, verduras, y pastoreo de las gallinas. Otros se dedican a la cría de gallinas de campo razas más tradicionales con colores variados y su propósito no solo es la postura sino su destino final el sancocho colombiano alcanzando precios de hasta 100.000 pesos



Así las cosas estimados aprendices los requerimientos nutricionales a través de muchas investigaciones se han establecido en promedio los siguientes:

Pollo de engorde				
Nutriente	Preiniciador	Iniciador	Crecimiento	Engorde
Edad en días	0-7	8-14	15.22	MAS DE 23
EM Kcal/Kg	3100	3175	3250	3275
Proteína %	23	22	21	20
Calcio	1	0.95	0,90	0,85
Fosforo	0,50	0,45	0,40	0,35

Gallina de postura por encima de 24 grados centígrados				
Nutriente	Inicio	Crecimiento	Prepostura	Postura
Edad en semanas	0-5	5-10	10 – 16	17 y mas
EM Kcal/Kg	2950	2875	2750	2750
Proteína %	20	20	16	17
Calcio	1	1.1	1,1	2,1
Fosforo	0,50	0,45	0,40	0,35

ACTIVIDAD

Teniendo en cuenta los materiales de formación que el SENA les entro como aprendices del curso de PRODUCCION AGROPECUARIA PARA LA SOBERANIA ALIMENTARIA en el municipio de Roldanillo, y que además algunos se dedican a la cría de pollo de engorde y otros a la gallina de postura se hace necesario preparar un suplemento que de alguna manera ayude a la alimentación de las aves que Uds estimados aprendices tienen

Insumos entregados:

DESCRIPCION DE BIEN	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD ENTREGADA
MIEL DE PURGA	bolsa x 30 kg	9
MOGOLLA DE TRIGO	bulto X 40 kg	8
PREMEZCLA DE VITAMINAS Y MINERALES	kilo (1000gr)	5
SALVADO DE MAIZ	bulto X 40 kg	21
TORTA DE PALMISTE (RESIDUO INDUSTRIAL)	bulto X 40 kg	21
TORTA DE SOYA	bulto X 50 kg	4
HARINA DE ALFALFA	bulto X 40 kg	6
BOLSAS PARA ENSILAJE	Unidad	100
UREA	bulto X 50 kg	1

Entonces se debe preparar 35 Bultos con los siguientes ingredientes en baches de 100 Kilos y se realizaran 14 veces la mezcla o sea 14 baches.

INGREDIENTE	PARA ELABORAR UN BACHE DE 100 KILOS	14 BACHES
SALVADO DE MAIZ	20	280
MOGOLLA DE TRIGO	19	266
HARINA DE SOJA	14	196
TORTA DE PALMISTE	17	238
HARINA DE ALFALFA	17	238
MOV	0,36	5,04
MELAZA	12,7	177,8
TOTAL Kilos	100	1400
BULTOS DE 40 Kg		35

NOTA

- Esta actividad debe realizarse en grupo siguiendo las medidas de bioseguridad
- Distribuir los alimentos de la manera más equitativa y justa con los compañeros que tienen aves
-

Aportes que hace el suplemento a la dieta o nutrición del pollo o la gallina

EM Aves Mcal/Kg	2,1
P.C	20
F.Cruda	9,87
Calcio	0,4

PREGUNTAS

1. En relación al cuadro de requerimientos el suplemento preparado cumple o que nutrientes le falta para alcanzar las necesidades de las aves analice según sea Pollo de Engorde o Gallina de Postura
2. Qué propuesta realiza para el uso de los suplementos preparados
3. Diseñe y use un registro de uso de los suplementos
4. Tome evidencia fotográfica cuando se está preparando el suplemento
5. Tome evidencia fotográfica cuando este alimentado las aves

NOTA

Recuerde que las aves requieren de periodos de acostumbramiento para cuando se introduce un nuevo alimento.

Estimados aprendices como pueden observar existen materias primas de las que el SENA suministro que sobran asi:

INGREDIENTE	KILOS	BULTOS 40Kg
SALVADO DE MAIZ	560	14
MOGOLLA DE TRIGO	54	1,35
HARINA DE SOJA	4	
TORTA DE PALMISTE	602	15
HARINA DE ALFALFA	2	
MELAZA	122,2	3

Con estas materias primas se realizara una mezcla en un solo bache de producción y se distribuirán entre todos los aprendices para suministrar a otras especies como cerdos o bovinos

Con el bulto de Urea se puede utilizar para fertilización se puede disolver en agua y esta mezcla se utiliza para fertilizar de manera foliar a este respecto indican que la dosis más conveniente para el asperjado foliar en los cítricos es de 600 a 900 **g de urea por** cada 100 **litros de agua** (0,6 a 0,9 %),

1, Cuantos gramos de Urea debo disolver en agua para una bomba de espalda?

Para estas actividades puedes apoyar en los siguientes videos y documentos de texto

VIDEOS

https://www.youtube.com/watch?v=-LjSs3QCfE0

https://www.youtube.com/watch?v=93UxMjG7ik4

https://www.youtube.com/watch?v=FDzCUXaQOXI