PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Cúcuta, 31 de Julio de 2020

Ingeniero
RENNY MAURICIO MORENO GOMEZ
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1420298
Coordinador Académico Titulada
Centro CEDRUM
Cúcuta

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Julio del año 2020

Referencia: CO1.PCCNTR.1420298 DEL AÑO 2020
GILBER ESNEIDER CLAVIJO HERRERA, identificado con la cédula de ciudadanía No.1081393046 de GIGANTE (Huila) , en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato es máximo de TREINTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS UN MIL SETENTA Y DOS PESOS ($ 35.501.072), incluido IVA (de conformidad con el régimen tributario a que pertenezca el contratista). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a). Mensualidades vencidas de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS ($3,790,150.00), y/o proporcional a la ejecución de la correspondiente mensualidad. Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta AHORROS No.
550488404628205 DE DAVIVIENDA, cuyo titular es el (la) Contratista; PARAGRAFO PRIMERO: El cambio de cuenta por parte del contratista deberá ser informada al supervisor del contrato con el fin de surtir los trámites pertinentes. PARAGRAFO SEGUNDO: Para que el SENA pueda adelantar los trámites administrativos para el pago, el (la) Contratista debe acreditar previamente el cumplimiento de los requisitos de pago, tales como la certificación expedida por el supervisor del contrato, en la que acredite el cumplimiento a entera satisfacción del objeto y obligaciones del contrato en el respectivo periodo y la certificación de aportes al sistema general de Salud, Pensión y Riesgos Profesionales, así como los demás documentos necesarios para el pago.**Plazo:** El plazo de ejecución del presente contrato es de NUEVE (9) MESES Y NUEVE (9) DIAS, sin exceder la presente vigencia presupuestal y empezará a contarse a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución indicados en este contrato.

OBJETO:
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE CARÁCTER TEMPORAL, COMO INSTRUCTOR PARA ORIENTAR ACCIONES DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN EL ÁREA DE PECUARIA, EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.

CLÁUSULA CUARTA: OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

No	**Obligaciones**	**Acciones realizadas**	**Evidencias**
I	Orientar cursos de formación titulada y/o	Impartir formación en el área de Pecuaria a las siguientes fichas y cuyo registro de horas se realizó correctamente en Sofía Plus:	

<table>
<tr>
<td></td>
<td>complementaria en diferentes Municipios de Norte de Santander, de acuerdo con la programación asignada por La Coordinación Académica del Centro CEDRUM.</td>
<td>
<table>
<tr><td colspan="5">REPORTE DE TIPO ACT. APOYO A LA FORMACION- SOFIA PLUS</td></tr>
<tr><td colspan="5">REGISTRO HORAS ACADEMICAS</td></tr>
<tr><td>Tipo Formación</td><td>N° Ficha</td><td>Nombre del Programa</td><td>Aprendices Activos</td><td>N° Horas</td></tr>
<tr><td>Titulada</td><td>2067565</td><td>Operario Manejo de la Produccion pecuaria</td><td>20</td><td>81</td></tr>
<tr><td>Titulada</td><td>2067585</td><td>Tecnico Produccion Animal</td><td>15</td><td>55</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">TOTAL HORAS ACADÉMICAS DESARROLLADAS EN EL MES</td><td>136</td></tr>
<tr><td colspan="5">REGISTRO HORAS ADICIONALES AUTORIZADAS POR EL SUPERVISOR</td></tr>
<tr><td colspan="4">HORAS PROYECTOS DE INVESTIGACION APLICADA</td><td>0</td></tr>
<tr><td colspan="4">HORAS OTROS SEMANA DE ALISTAMIENTO</td><td>24</td></tr>
<tr><td colspan="4">HORAS ASEGURAMIENTO A LA CALIDAD</td><td>0</td></tr>
<tr><td colspan="4">TOTAL HORAS ADICIONALES DESARROLLADAS EN EL MES</td><td>0</td></tr>
<tr><td colspan="4">TOTAL HORAS ACADÉMICAS + ADICIONALES DESARROLLADAS</td><td>160</td></tr>
</table>
</td>
<td>-Portafolio del instructor.

-Registro de tiempos en Sofía Plus.</td>
</tr>
<tr>
<td>II.</td>
<td>Reportar información relacionada con las acciones de formación en el aplicativo Sofía Plus de forma oportuna y con calidad: Proyecto de formación, Planeación pedagógica, rutas de aprendizajes, juicios de evaluación e inasistencias de aprendices al proceso de formación de acuerdo con lo establecido en el procedimiento de ejecución de la FPI.</td>
<td>
*Registro de inasistencias del mes de ABRIL Correspondiente a los siguientes programas:

<table>
<tr><td>N° Ficha</td><td>Nombre del Programa de Formación</td></tr>
<tr><td>2067565</td><td>Operario Manejo de la Produccion pecuaria</td></tr>
<tr><td>2067585</td><td>Tecnico Produccion Animal</td></tr>
</table>

*Registro de juicios de evaluación de los siguientes programas:

<table>
<tr><td>N° Ficha</td><td>Nombre del Programa de Formación</td><td>Resultado de Aprendizaje Evaluado.</td></tr>
<tr><td>2067565</td><td>Operario Manejo de la Produccion pecuaria</td><td>Alistar instalaciones, areas de potreros, redes hidráulicas, equipos, insumos y Herramientas para la alimentacion segun especie y sistema productivo.
Ejecutar actividades del proceso de alimentacion cumpliendo con procedimientos tecnicos, sistema de produccion y normas vigentes.
Hacer seguimiento al programa de alimentacion segun plan de produccion y Parametros tecnicos establecidos.</td></tr>
</table>
</td>
<td>Registro Inasistencia en la plataforma SOFIA PLUS

Reporte de juicios evaluativos en la plataforma SOFIA PLUS.

Portafolio del Instructor.</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table><tr><td>2067585</td><td>Tecnico Produccion Animal</td><td>Alistar instalaciones, areas de potreros, redes hidráulicas, equipos, insumos y Herramientas para la alimentacion segun especie y sistema productivo
Hacer seguimiento al programa de alimentacion segun plan de produccion y Parametros tecnicos establecidos.
Ejecutar actividades del proceso de alimentacion cumpliendo con procedimientos tecnicos, sistema de produccion y normas vigentes.</td></tr></table>
*Desarrollo de la FPI en las fichas asignadas por la coordinación.</td><td></td></tr>
<tr><td>III.</td><td>Cumplir horas directas de la formación asignada por la coordinación académica en tiempo lugar según el objeto contractual</td><td>Registro de horas y eventos.</td><td>Reporte programación semanal mensual.

Reporte de tiempos en Sofía PLUS</td></tr>
<tr><td>IV.</td><td>Utilizar el aplicativo Sofía Plus y comunicar oportunamente estas novedades a la coordinación académica</td><td>Reporte de novedades de los aprendices

NOTA: Durante el mes JULIO no se presentaron novedades</td><td>Registro de solicitud de novedades</td></tr>
<tr><td>V.</td><td>Las demás que se deriven de la naturaleza del objeto contractual.</td><td>Presentación informe de actividades de impacto relacionado con las formaciones impartidas. Validación de proyecto formativo fin etapa lectiva.</td><td>Para el presente mes no se presentan informes</td></tr>
</table>

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.
Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **18012854** Y **18373531** expedido por ASOPAGOS correspondiente al mes de JUNIO de 2020 (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

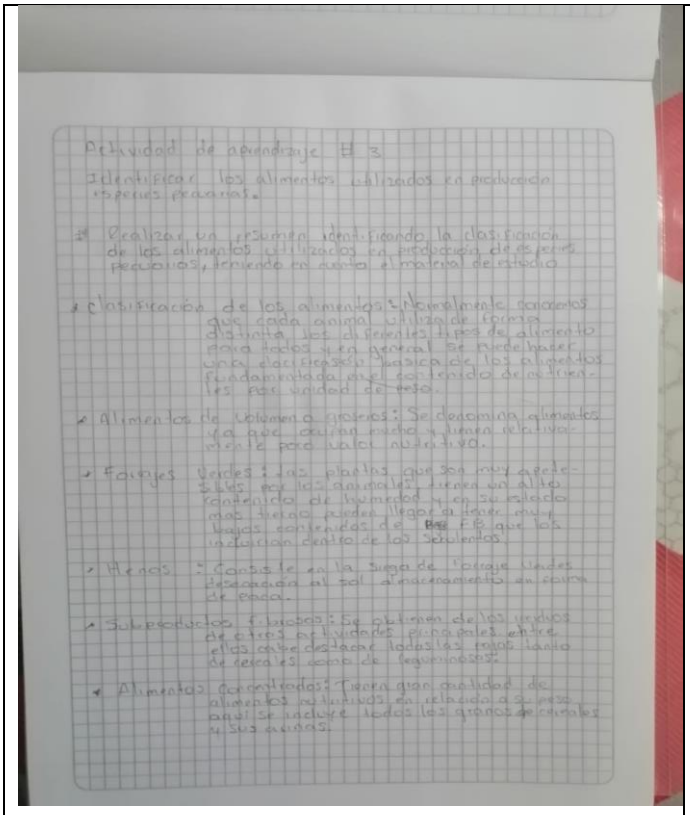
Evidencias en (2) folios

Cordialmente,

GILBER ESNEIDER CLAVIJO HERRERA
Contratista
C.C. No. 1081393046 DE GIGANTE (HUILA)

Recibí a satisfacción:

RENNY MAURICIO MORENO GOMEZ
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 1420298
Coordinador Académico Titulada



Actividad de aprendizaje # 3

Identificar los alimentos utilizados en producción especies pecuarias.

- Realizar un resumen identificando la clasificación de los alimentos utilizados en producción de especies pecuarias, teniendo en cuenta el material de estudio.

- Clasificación de los alimentos: Normalmente cada animal utiliza de forma distinta los diferentes tipos de alimento para todos y en general se puede hacer una clasificación básica de los alimentos fundamentada en el contenido de nutrientes por unidad de peso.

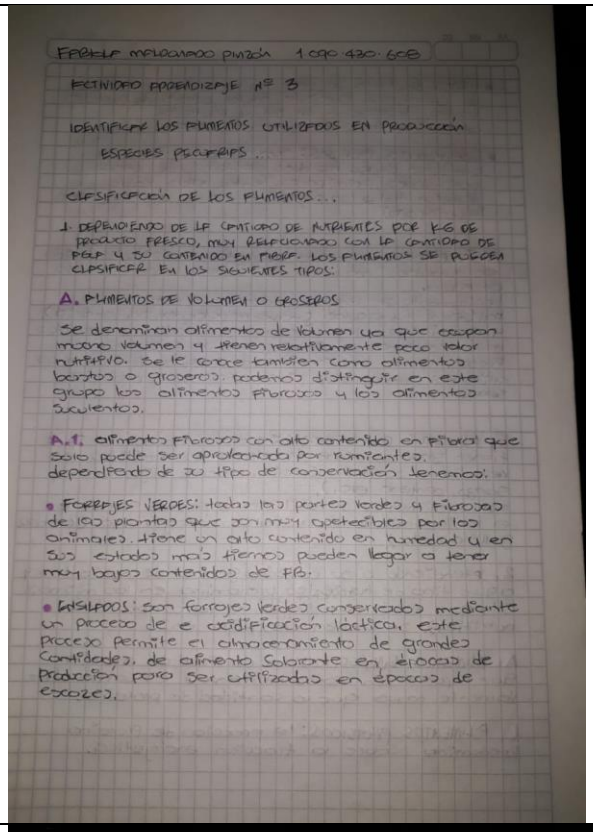
- Alimentos de volumen o groseros: Se denomina alimentos ya que ocupan mucho y tienen relativamente poco valor nutritivo.

- Forrajes verdes: Son plantas que son muy apetecibles por los animales, tienen un alto contenido de humedad y en su estado más tierno pueden llegar a tener muy bajos contenidos de FB que los incluyan dentro de los suculentos.

- Henos: Consiste en la siega de forraje verde desecado al sol y almacenamiento en forma de paca.

- Subproductos fibrosos: Se obtienen de los residuos de otras actividades principales entre ellos cabe destacar todos los restos vegetales de cosechas como de leguminosas.

- Alimentos concentrados: Tienen gran cantidad de alimentos nutritivos en relación a su peso aquí se incluye todos los granos de cereales y sus harinas.



FORRAJE MEJORADO PINZON 1 090 430 668

ACTIVIDAD APRENDIZAJE Nº 3

IDENTIFICAR LOS ALIMENTOS UTILIZADOS EN PRODUCCION ESPECIES PECUARIAS...

CLASIFICACION DE LOS ALIMENTOS...

1. DEPENDIENDO DE LA CANTIDAD DE NUTRIENTES POR KG DE PRODUCTO FRESCO, MUY RELACIONADO CON LA CANTIDAD DE PSF Y SU CONTENIDO EN FIBRA. LOS ALIMENTOS SE PUEDEN CLASIFICAR EN LOS SIGUIENTES TIPOS:

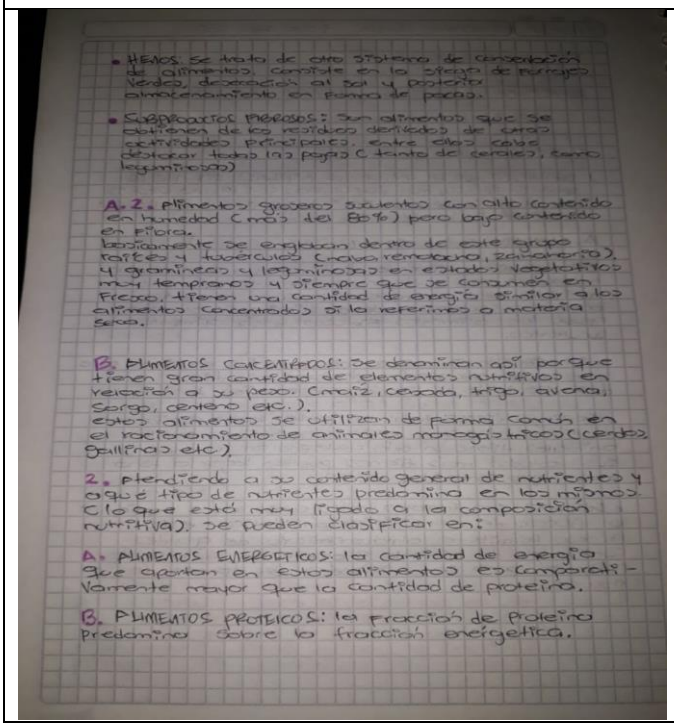
A. ALIMENTOS DE VOLUMEN O GROSEROS

Se denominan alimentos de volumen los que ocupan mucho volumen y tienen relativamente poco valor nutritivo. Se le conoce también como alimentos bastos o groseros. podemos distinguir en este grupo los alimentos fibrosos y los alimentos suculentos.

A.1. alimentos fibrosos con alto contenido en fibra que solo puede ser aprovechado por rumiantes, dependiendo de su tipo de conservación tenemos:

- FORRAJES VERDES: todas las partes verdes y fibrosas de las plantas que son muy apetecibles por los animales. tiene un alto contenido en humedad y en sus estados más tiernos pueden llegar a tener muy bajos contenidos de FB.

- ENSILADOS: son forrajes verdes conservados mediante un proceso de fermentación láctica. este proceso permite el almacenamiento de grandes cantidades de alimento Solucionante en épocas de producción para ser utilizadas en épocas de escazes.



- HENOS: Se trata de otro sistema de conservación de alimentos, consiste en la siega de forrajes verdes, desecación al sol y posterior almacenamiento en forma de paca.

- SUBPRODUCTOS FIBROSOS: Son alimentos que se obtienen de los residuos derivados de otras actividades principales, entre ellos cabe destacar todos los pajas (resto de cereales), cascarillas (resto de leguminosas).

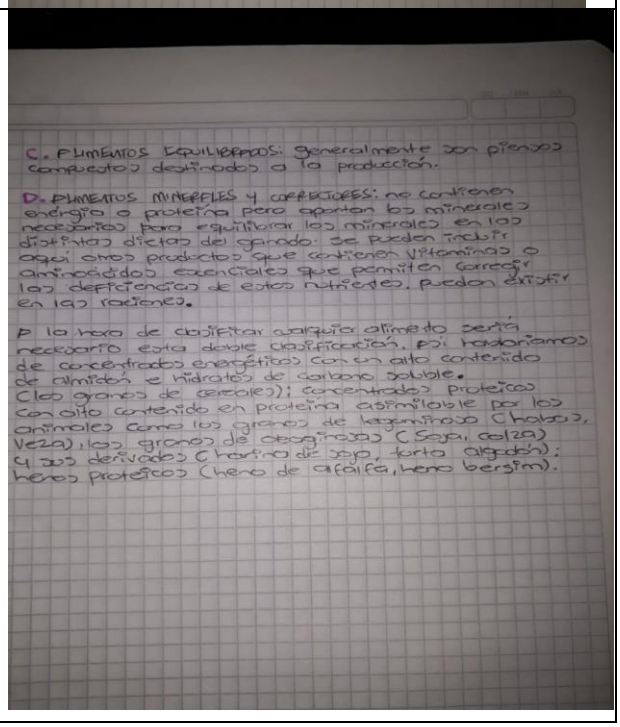
A.2. Alimentos groseros suculentos con alto contenido en humedad (más del 80%) pero bajo contenido en fibra.
Básicamente se engloban dentro de este grupo raíces y tubérculos (nabo, remolacha, zanahoria), y gramíneas y leguminosas en estados vegetativos muy tempranos y siempre que se consumen en fresco, tienen una cantidad de energía similar a los alimentos concentrados si la referimos a materia seca.

B. ALIMENTOS CONCENTRADOS: Se denominan así porque tienen gran cantidad de elementos nutritivos en relación a su peso. (maíz, cebada, trigo, avena, sorgo, centeno etc.).
estos alimentos se utilizan de forma común en el racionamiento de animales monogástricos (cerdos, gallinas, etc).

2. Atendiendo a su contenido general de nutrientes y a qué tipo de nutrientes predomina en los mismos (lo que está muy ligado a la composición nutritiva). se pueden clasificar en:

A. ALIMENTOS ENERGÉTICOS: la cantidad de energía que aportan en estos alimentos es comparativamente mayor que la cantidad de proteína.

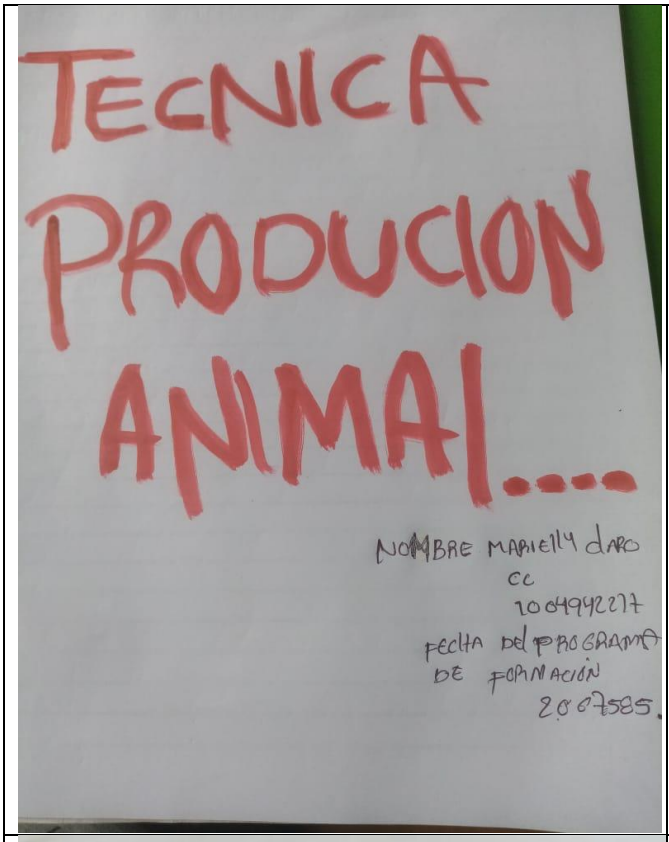
B. ALIMENTOS PROTEICOS: la fracción de proteína predomina sobre la fracción energética.



C. ALIMENTOS EQUILIBRADOS: Generalmente son piensos compuestos destinados a la producción.

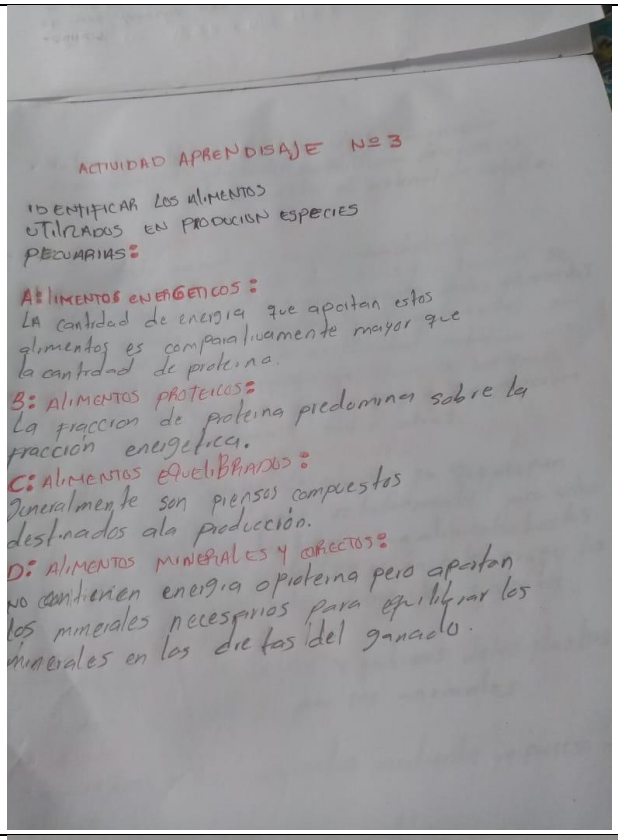
D. ALIMENTOS MINERALES Y CORRECTORES: no contienen energía o proteína pero aportan los minerales necesarios para equilibrar los minerales en las distintas dietas del ganado. se pueden incluir aquí otros productos que contienen vitaminas o aminoácidos esenciales que permiten corregir las deficiencias de estos nutrientes. pueden existir en las raciones.

A la hora de clasificar cualquier alimento sería necesario esta doble clasificación. Así hablaríamos de concentrados energéticos con un alto contenido de almidón e hidratos de carbono soluble. (los granos de cereales); concentrados proteicos con alto contenido en proteína asimilable por los animales como los granos de leguminosas (habas, veza), los granos de oleaginosas (soja, colza) y sus derivados (harina de soja, torta algodón); henos proteicos (heno de alfalfa, heno bersim).



TECNICA PRODUCION ANIMAL....

NOMBRE MARIELLY DAZA
CC
1064942277
FECHA DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN
2067585.



ACTIVIDAD APRENDIZAJE Nº 3

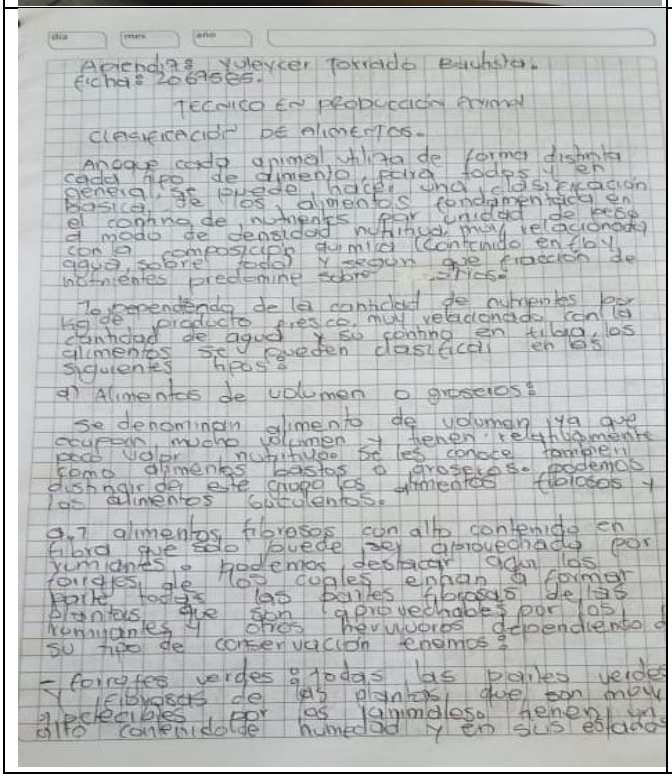
IDENTIFICAR LOS ALIMENTOS UTILIZADOS EN PRODUCCION ESPECIES PECUARIAS:

A: ALIMENTOS ENERGETICOS:
La cantidad de energia que aportan estos alimentos es comparativamente mayor que la cantidad de proteina.

B: ALIMENTOS PROTEICOS:
La fraccion de proteina predomina sobre la fraccion energetica.

C: ALIMENTOS EQUILIBRADOS:
Generalmente son piensos compuestos destinados ala produccion.

D: ALIMENTOS MINERALES Y CORRECTOS:
No contienen energia o proteina pero aportan los minerales necesarios para equilibrar los minerales en las dietas del ganado.



Aprendiz: Yuleycer Torrado Bautista.
Ficha: 2067585.

TECNICO EN PRODUCCION ANIMAL

CLASIFICACIÓN DE ALIMENTOS.

Ancque cada animal utiliza de forma distinta cada tipo de alimento, para todos y ser general, se puede hacer una clasificacion basica, de los alimentos fundamentada en el contino de nutrientes por unidad de peso el modo de densidad nutritiva muy relacionada con la composicion quimica (contenido en fibra, agua, sobre todo) y segun que fraccion de nutrientes predomine sobre otros.

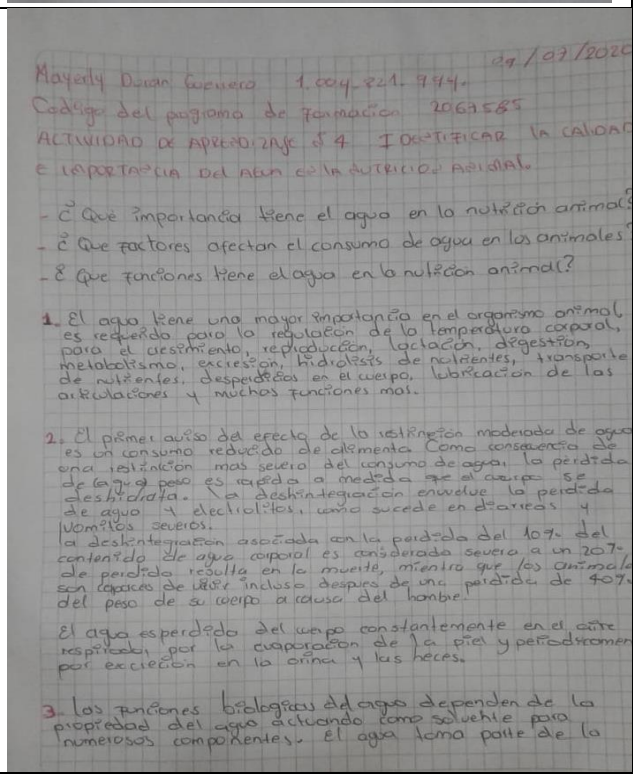
Dependiendo de la cantidad de nutrientes por kg de producto fresco, muy relacionado con la cantidad de agua y su contino en fibra, los alimentos se pueden clasificar en los siguientes tipos:

a) Alimentos de volumen o groseros:

Se denominan alimento de volumen ya que ocupan mucho volumen y tienen relativamente poco valor nutritivo. De los conoce comunmente como alimentos bastos o groseros. Podemos distinguir de este grupo los alimentos fibrosos y los alimentos suculentos.

a.1 alimentos fibrosos con alto contenido en fibra que solo puede ser aprovechada por rumiantes, podemos destacar aqui los forrajes, de los cuales forman parte todas las partes fibrosas de las plantas que son aprovechables por los rumiantes y otros herbivoros dependiendo su tipo de conservacion ensimos:

- forrajes verdes: todas las partes verdes y fibrosas de las plantas que son muy apetecibles por los animales, tienen un alto contenido de humedad y en sus estados



Mayerly Duran Guevara 1.004.821.944- 07/07/2020
Codigo del programa de formacion 2067585
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE Nº 4 IDENTIFICAR LA CALIDAD E IMPORTANCIA DEL AGUA EN LA NUTRICION ANIMAL.

- ¿Qué importancia tiene el agua en la nutrición animal?
- ¿Que factores afectan el consumo de agua en los animales?
- ¿Que funciones tiene el agua en la nutrición animal?

1. El agua tiene una mayor importancia en el organismo animal, es requerido para la regulacion de la temperatura corporal, para el crecimiento, reproduccion, lactacion, digestion, metabolismo, excresion, hidrolisis de nutrientes, transporte de nutrientes, desperdicios en el cuerpo, lubricacion de las articulaciones y muchas funciones mas.

2. El primer aviso del efecto de la restriccion moderada de agua es un consumo reducido de alimento. Como consecuencia de una restricion mas severa del consumo de agua, la perdida de 6% del peso es seguida a medida que el cuerpo se deshidrata. La deshintegracion envuelve la perdida de agua y electrolitos, como sucede en diarreas y vomitos severos.
La deshintegracion asociada con la perdida del 10% del contenido de agua corporal es considerada severa a un 20% de perdida resulta en la muerte, mientra que los animales son capaces de vivir incluso despues de una perdida de 40% del peso de su cuerpo a causa del hambre.

El agua esperdida del cuerpo constantemente en el aire respirado, por la evaporacion de la piel y periodicamente por excrecion en la orina y las heces.

3. Las funciones biologicas del agua dependen de la propiedad del agua actuando como solvente para numerosos componentes. El agua toma parte de la