

ITEM 01







EJÉRCITO DEL PERÚ COLOGE SVETRE	ESPECIFICACIONES TÉCNICA AUMENTO PARA GANADO EQUINO (HENO DE ALFALFA)	CÓDIGO EP- ET/T-13/e.02.	
PARAMETROS	RANGOS	TÉCNICA DE ENSAYO	
<p>• Descripción:</p> <p>Forraje de alto valor nutritivo, con presencia de vitaminas (Complejo B, A, D y E), minerales, siendo rico en calcio, palatable con gran contenido de fibra.</p> <p>• Requerimiento diario gramaje: 7.00 kg a 7.50 kg/animal/Día.</p> <p>• Características.</p> <ul style="list-style-type: none">- Alfalfa cuyo tallo y hojas deben tener una coloración verde, estar seca y sin semillas- Deberá presentar abundantes hojas enteras.- Floración máxima 15%.- Libre de malezas, insectos, hongos y sin signos de fumigación.- Aspecto físico: Planta de alfalfa con tallo sin raíz, abundante hojas verdes y enteras- Olor : Característico.- Sabor : Característico.- Color : hojas verdes- Calidad : Extra, apto para la alimentación de ganado. <p>• Composición:</p> <ul style="list-style-type: none">- Materia seca: 88.0 - 89.0 %- Proteínas: 10.0 % mínimo- NDT.....: 60.0 %- Fibra cruda.....: 30.0 % min- Calcio.....: 01.25 %- Fósforo.....: 0.22 a 0.5 %- Humedad: 12.0 % máximo <p>• Presentación:</p> <p>Heno de alfalfa compactado en pacas de 40 ó 50 kilos, libre de contaminantes, libre de malezas, cada paca deberá ser resistente al manipuleo que evite pérdida o merma de peso durante su transporte y almacenamiento, no debe presentar indicios de fermentación al interior de cada paca</p> <p>• Entrega:</p> <p>Deberá ser entregado en perfectas condiciones de calidad y conservación, en la dirección que según el caso disponga la Unidad de Intendencia de la dependencia.</p>			
ELABORADO POR:	ES CONFORME:	REVISADO POR :	APROBADO POR :
 LUIS TRILLO LIMA YLLA TTE ORL 8 VET JEFE DPTO APOYO TÉCNICO	 WILSON ROMERO LOZANO TTE ORL 8 VET JEFE DPTO ABASTO Y MANTO	 JULIO ARIZABAL GUZMÁN ORL 8 VET JEFE DPTO SPV-SA	 PEDRO ESTEBAN PALACIOS ORL 8 VET SUB JEFE DEL SVETRE



EJÉRCITO DEL PERÚ COLOGE SVETRE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CÓDIGO	
	ALIMENTO CONCENTRADO PARA GANADO EQUINO EN TRABAJO	EP- ET/T-13/e.02	
PARÁMETROS	RANGOS	TÉCNICA DE ENSAYO	
<ul style="list-style-type: none">• DESCRIPCION: Alimento balanceado de alto valor nutritivo, energético y enriquecido con vitaminas y minerales, de fácil digestión y conversión alimenticia, formulado específicamente para ganado equino de trabajo.• CARACTERISTICAS<ul style="list-style-type: none">- Aspecto:..... Pellets- Color:..... Varios- Olor:..... Suavemente• COMPOSICIÓN:<ul style="list-style-type: none">- Humedad 13.0 % - 14.0 %.- Proteínas 12.0 % +/- 3.0 %.- Grasa 2.0 % +/- 1.0 %.- Fibra 14.0 % +/- 1.0 %.- Cenizas 10.0 % +/- 3.0%.• UNIDAD DE MEDIDA: Kilos.• PRESENTACIÓN: Sacos de papel o polipropileno de 25 a 40 Kg peso, envasado, sellado y etiquetado.• ETIQUETA: Indicando Razón Social, composición química, N° de lote y fecha de expiración (máximo 120 días posterior a la fecha de fabricación).<ul style="list-style-type: none">- El productor del alimento, debe contar con la Autorización Sanitaria del establecimiento dedicado al procesamiento primario de alimentos agropecuarios y piensos; emitido por el SENASA.- El alimento balanceado debe estar registrado en SENASA e indicar la fórmula nutricional la cual debe coincidir en los rangos solicitados. Se presentará dicho certificado de registro del producto en la propuesta técnica.• INGREDIENTES ADICIONADOS: Vitaminas: A, D, B12 y E; antioxidantes, preservantes, capturadores de micotoxinas y otros oligoelementos esenciales. Se considera la relación 2:1 de calcio fósforo (Calcio: 0.65%-0.75% y Fósforo: 0.55%-0.60%); los rangos Energía Digestible (ED) de 2.0 a 3.0 Mcal/kg, contenidos en carbohidratos de 47.0 % +/- 2.0 %.• INSUMOS:<ul style="list-style-type: none">- Fuentes proteicas de origen vegetal: granos y subproductos de granos, subproductos agroindustriales, harina de oleaginosas, aceite vegetal y/o grasa animal, heno de alfalfa, sales de calcio (carbonato y fosfato permitidos) y cloruro de sodio.- El alimento concentrado debe indicar la fórmula nutricional y composición química.- Las unidades usuarias se reservan el derecho de modificar la composición química del concentrado de acuerdo a los rangos establecidos en esta especificación técnica, según necesidades (nutricionales, fisiológicas, sanitarias y medidas ambientales).			
ELABORADO POR:	ES CONFORME:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
 LUIS TRILLO LIMAYLLA TTE CRL 5 VET JEFE DPTO APOYO TÉCNICO	 WILSON ROMERO LOZANO TTE CRL 5 VET JEFE DPTO ABASTO Y MANTO	 JULIO ARZABAL GUZMÁN CRL 5 VET JEFE DPTO SPV-SA	 PEDRO BASAURI PALACIOS CRL 6 VET SUB JEFE DEL SVETRE




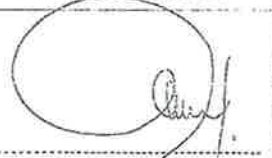
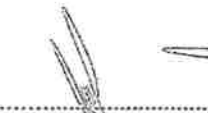
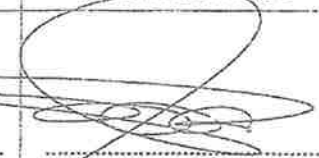
EJÉRCITO DEL PERÚ COLOGE SVETRE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CÓDIGO	
	AUMENTO CONCENTRADO PARA GANADO EQUINO EN REPRODUCCIÓN	EP- ET/T-13/e.02	
PARÁMETROS	RANGOS	TÉCNICA DE ENSAYO	
<ul style="list-style-type: none">• Descripción: Alimento balanceado de alto valor nutritivo, energético y enriquecido con vitaminas y minerales, de fácil digestión y conversión alimenticia, formulado específicamente para ganado equino en reproducción.• Características<ul style="list-style-type: none">- Aspecto:..... Pellets- Color:..... Varios- Olor:..... Suigeneris• Composición:<ul style="list-style-type: none">- Humedad máxima.. 13.0 % - 14.0 %.- Proteínas..... 15.0 % mínimo- Grasa..... 2.0 % +/-1.0 %.- Fibra..... 14.0 % +/-2.0%- Cenizas..... 10.0 % +/- 3.0 %.• Unidad de medida: kilos.• Presentación: Sacos de papel o polipropileno de 25 a 40 Kg peso, envasado, sellado y etiquetado.• Etiqueta: Indicando Razón Social, composición química, N° de lote y fecha de expiración (máximo 120 días posterior a la fecha de fabricación).<ul style="list-style-type: none">- El productor del alimento, debe contar con la autorización sanitaria del establecimiento dedicado al procesamiento primario de alimentos agropecuarios y piensos; emitido por el SENASA.- El alimento balanceado debe estar registrado en SENASA e indicar la fórmula nutricional la cual debe coincidir en los rangos solicitados. Se presentará dicho certificado de registro del producto en la propuesta técnica.• Ingredientes adicionados: Vitaminas: A, D, B12 y E; antioxidantes, preservantes, capturadores de micotoxinas y otros oligoelementos esenciales. Se considera la relación 2:1 de calcio fósforo (Calcio: 0.65%-0.75% y Fósforo: 0.55% 0.60%); los rangos Energía Digestible (ED) de 2.0 a 3.0 Mcal/kg, contenidos en carbohidratos de 47.0 % +/- 2.0 %.• Insumos:<ul style="list-style-type: none">- Fuentes proteicas de origen vegetal, granos y subproductos de granos, subproductos agroindustriales, harina de oleaginosas, aceite vegetal y/o grasa animal, heno de alfalfa, sales de calcio (carbonato y fosfato permitidos) y cloruro de sodio.- El alimento concentrado debe indicar la fórmula nutricional y composición química.- Las unidades usuarias se reservan el derecho de modificar la composición química del concentrado de acuerdo a los rangos establecidos en esta especificación técnica, según necesidades (nutricionales, fisiológicas, sanitarias y medios ambientales).			
ELABORADO POR:	ES CONFORME:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
 JEF DPTO APOYO TÉCNICO TTE CRL S VET	 TTE CRL S VET JEFE DPTO ABASTO Y MANTO	 CRL S VET JEFE DPTO SPV-SA	 CRL S VET SUB JEFE DEL SVETRE



EJÉRCITO DEL PERÚ COLOGE SVETRE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ALIMENTO PARA GANADO EQUINO (CEBADA LAMINADA)	CÓDIGO EP- ET/T-13/e.02.	
PARÁMETROS	RANGOS	TECNICA DE ENSAYO	
<p>• Descripción:</p> <p>Alimento altamente energético. tiene un alto valor nutritivo, puede ser consumida en cantidades razonables sin presentar ninguna alteración en la digestión, es rico en proteínas y energía. La ingestión de ésta puede ser muy estimulante facilitando el tránsito intestinal.</p> <p>• Características:</p> <p>Cebada laminada de grano. seleccionado tamaño grande, completamente seco, limpio de impurezas, libre de insectos, libre de olores de fermentación, exento de sustancias químicas y sin rasgos de fumigación.</p> <ul style="list-style-type: none">- Aspecto: Grano laminado.- Color : Amarillento.- Olor : Característico.- Sabor : Natural característico. <p>• Composición:</p> <ul style="list-style-type: none">- Materia seca....: 88.00 %- Proteínas.....: 09.00 % mínimo- NDT.....: 83.00 %- Fibra cruda: 07.00 % mínimo- Calcio.....: 0.25 %- Fósforo.....: 0.35 %- Humedad.....: 12.00 % máximo- Calidad : Extra <p>• Presentación:</p> <p>Sacos de polietileno de 40 a 50 Kg. bien cocidos y libres de impurezas (semillas, piedrecillas y otros).</p> <p>• Garantía:</p> <p>Minima exigida será de un (01) año.</p>			
ELABORADO POR.	ES CONFORME:	REVISADO POR :	APROBADO POR :
 LUIS TRILLO LIMAYLLA TTE CRL 8 VET JEFE DPTO APOYO TÉCNICO	 WILSON ROMERO LOZANO TTE CRL 8 VET JEFE DPTO ABASTO Y MANTO	 JULIO ARIZABAL GUZMÁN CRL 8 VET JEFE DPTO RPV-SA	 PEDRO BASADRE PALACIOS CRL 8 VET SUB JEFE DEL SVETRE



PERÚ	MINISTERIO DE DEFENSA	EJÉRCITO DEL PERÚ	COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO	SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO	BATALLÓN DE INTENDENCIA A/M N° 511
------	-----------------------	-------------------	--------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------

EL EJÉRCITO DEL PERÚ COLOGE SVETRE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ALIMENTO PARA GANADO EQUINO SAL (CLORURO DE SODIO)	CÓDIGO EP- ET/T-15/e.02	
PARAMETROS	RANGOS	TÉCNICAS DE ENSAYO	
<p>• Descripción:</p> <p>Sal yodada (cloruro de sodio), es un aditivo en la alimentación de los animales, cuyo consumo estimula la ingestión de agua facilitando un adecuado tránsito intestinal.</p> <p>• Requerimiento diario gramaje: 30 a 50 gramos /animal/Día.</p> <p>• Características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Producto terminado: Sal de cristales ligeramente gruesos, homogénea, de aspecto limpio.- Para el consumo humano deberá ser fluorada y yodada.- Libre de sustancias extrañas visibles, seco, sin presencia de exudación.- Aspecto físico: Cristales granulado.- Color: Blanco.- Olor : Sui generis. <p>• Composición:</p> <ul style="list-style-type: none">- Contenido Yodo : 0.004 % máximo- Humedad.....: 1,0 % máximo- Referencia.....: NTP 209.015; NPT 209.038.- Calidad: Extra <p>• Presentación:</p> <ul style="list-style-type: none">- Envase: Saco de polipropileno x 25 kg (bolsas de polietileno y/o polipropileno x 1 kg).- Características del empaque: Material de plástico, deberá ser resistente y proteger al producto de la humedad y de cualquier agente contaminante externo, así como de pérdidas o mermas por derrame durante su transporte y almacenamiento.- Rotulado . Deberá indicar la presentación, marca, procedencia (datos del fabricante) . Indicar la cantidad de nutrientes con la cual esta enriquecida, el registro sanitario, peso bruto y peso neto. . Fechas de producción y vencimiento del producto terminado.			
ELABORADO POR:	ES CONFORME:	REVISADO POR :	APROBADO POR :
 LUIS TRILLO LIMAYLLA TTE CRL EP JEFE DPTO APOYO TÉCNICO	 GONZALO VARGAS ULLOQUE TTE CRL EP JEFE SECC SST	 PLÁCIDO MAYO ALOR TTE CRL EP JEFE DPTO C-CP	 CARLOS QUISPE VITONERA CRL EP JEFE DPTO PLMTO Y PPTO