

Inkacubes[®]

NUTRICUBOS[®]



BROCHURE TÉCNICO

Inkacubes®

Recogiendo los saberes ancestrales de nuestros antepasados y de nuestra madre naturaleza, optimizados con tecnología de última generación nace INKACUBES®. Cubos de alfalfa 100% natural, fresca y orgánica, de los mejores valles alfalferos de Latinoamérica llevada a todo el mundo.

La esencia de INKACUBES® ha revolucionado el campo de la nutrición veterinaria especializada, eliminando todo inconveniente existente con la tradicional “paca” o “atado” de alfalfa. Teniendo resultados con estándares superiores en los aspectos nutricionales, fisiológicos y en manejo día a día de nuestros animales.

INKACUBES® es el nexo con nuestra esencia natural, con esa frescura que nos hace sentirnos vivos y que contribuye desde sus bondades con el bienestar animal a nivel mundial.

¿Cómo nace **Inkacubes**®?

El proceso de producción usa sólo métodos físicos y la sabiduría de la naturaleza, es por ello que INKACUBES® es 100% natural*, fresco y orgánico. Aquí detallamos mejor el proceso.

Ingredientes



Los INKACUBES® son hechos de la mejor alfalfa peruana, sin agregados. La alfalfa es cortada en la etapa de florecimiento, cuando las semillas están aún inmaduras y el desarrollo de las hojas se ha completado; es ahí que el contenido de fibra y proteínas se encuentra en perfecto equilibrio.

Proceso

La alfalfa es procesada en una compleja línea de producción exclusiva para elaborar cubos de 3 a 3.5 cm de lado, que luego se acopia en bolsas de 40 kg. Este proceso se describe en cinco etapas:

SELECCIÓN --- PICADO --- INYECTORA DE HUMEDAD --- CUBETEADO --- SECADO



Control de Calidad



En su producción, los INKACUBES® son sometidos a diversas etapas de un proceso que permite llevar un control de calidad que asegura un alimento ideal. Por lo que la calidad y la inocuidad del producto están garantizadas.

Almacén y Transporte

Por su fácil almacenamiento en sacos disminuye radicalmente la posibilidad de contaminación. Además, el manejo ya sea en el transporte, almacenaje o conservación del producto, entre otras ventajas, es totalmente eficiente y permite el control exacto (Disminuye hasta en un 40% el espacio utilizado para almacenaje y transporte).



Por su alto contenido nutricional, los INKACUBES® representan una excelente fuente de nutrientes naturales especialmente en proteínas y carbohidratos. Además, al tratarse de un alimento tan noble permite que se utilice de forma parcial o total en dietas para rumiantes, equinos, conejos, cuyes, etc.

Valor Nutricional **Inkacubes**[®]

La alfalfa, por su alto contenido en proteína y carbohidratos, es una fuente elevada de energía siendo muy útil usarla en raciones de caballos, especialmente en aquellos que se encuentran en crecimiento y el caso de yeguas gestantes. Cuando alimenta un animal con INKACUBES[®] de alfalfa pura, la cantidad de proteína requerida del alimento concentrado disminuye notablemente debido a que éstos conservan una alta proporción proteínas/fibra, siendo hasta 30% mayor que el aporte en pacas.

Los INKACUBES[®] están compuestos de la siguiente forma: (Análisis Proximal - NSF INASSA S.A.C)

ANÁLISIS	RESULTADO (%)
Proteína	17.06
Fibra	21.38
Carbohidratos	34.45
Grasas	1.17
Cenizas	9.90
Humedad y Materia Volátil	12.50

*Carbohidratos: Determinación por cálculo. Cenizas: AOAC 942.05. Online, 20th Edition 2016 Ash of Animal Feed
Fibra: AOCS Official Method Ba 6-84, 7th. Edition 2017 Crude Fiber in oilseed by-products. Grasa: AOAC 920.39, C, Online, 20th. Edition 2016 Fat (Crude) or Ether Extract in Animal Feed. Humedad y Materia volátil: NTP-ISO 6496:2011 (Revisada el 2016) 2011 ALIMENTOS PARA ANIMALES. Determinación del contenido de humedad y materia volátil. Proteína: NTP ISO 5983:2002 (Revisada el 2013) 2002 ALIMENTOS PARA ANIMALES. Determinación del contenido de nitrógeno y cálculos del contenido de proteína cruda. Método Kjeldahl.*



¿Por qué usar **Inkacubes**[®]?

ALTO VALOR NUTRICIONAL Y CALIDAD CONSTANTE

1. Representa mayor valor nutritivo porque no hay pérdida de hoja entera en su elaboración. Los henos de buena calidad deben tener muchas hojas, con tallos delgados y un aroma agradable.
2. Dispone de proteínas y fibras en la combinación más conveniente, sin aditivos ni preservantes.
3. Este producto puede ser recomendado como un sustituto completo a la paca de alfalfa. Como la fibra es un elemento esencial de la dieta, los cubos proveen una forma digestible de fibra larga requerida para asegurar una función digestiva natural.
4. Debido a su alto contenido de energía digestible permite que la ración de alimentos concentrados o peletizados se reduzca.
5. A diferencia de los forrajes producto de molindas (harinas, pellets, etc.), la estructura de "cubos" en los INKACUBES[®] permiten conservarlos en sacos. Esta es una gran ventaja, puesto se sabe que la alfalfa al ser un alimento de alto contenido proteico por naturaleza libera energía (en forma de calor) que genera condensación al contacto con el ambiente húmedo, favoreciendo el crecimiento de hongos, que al ser incoloros e inodoros son imperceptibles y sin querer son suministrados en la ración del animal. Esto los expone a desbalances químicos en su proceso de digestión que pueden derivar en trastornos digestivos indeseados y posibles trastornos dérmicos y respiratorios por alergias a la presencia de estos agentes en el alimento. La disposición de los INKACUBES[®] dentro del saco permiten una apropiada ventilación, dispersando adecuadamente la energía calórica evitando así la presencia y generación de hongos; por lo que garantiza preservar la salud del animal.
6. El caballo es muy selectivo a la hora de alimentarse, es así que con INKACUBES[®] evitará la selectividad en el consumo por parte del animal.
7. Al alimentar con INKACUBES[®], el criador evita tener que realizar la selección del heno y verificar que esté libre de polvo, moho, hierba mala y así evitar que puedan afectar la salud de sus animales.
8. Los INKACUBES[®] proveen un método seguro y conveniente para suplementar fibra, proteína, energía, vitaminas y minerales a caballos conducidos a pastoreo. Cuando el espacio y el clima lo permiten muchos propietarios utilizan la pastura como parte del programa alimentario. A menudo, la calidad y cantidad de la pastura puede ser limitada debido a sobrepastoreo y condiciones climáticas.



¿Por qué usar **Inkacubes**[®]?

MEJORA LA SALUD DE LOS ANIMALES

1. Los INKACUBES[®] representan un alimento ideal para animales que desarrollan desórdenes respiratorios, ya que el caballo resopla sobre su comida antes de consumirla y el polvo desprendido por este motivo irrita las vías respiratorias. Para estos casos se recomienda no reciban heno que tengan gran cantidad de polvo o moho. Los cubos permiten controlar el problema e incluso prevenirlo.
2. Cuando los caballos tienen escasa condición corporal, los INKACUBES[®] permiten aumentar la energía digestible de la dieta sin necesidad de incrementar la ración de grano, alimento concentrado o el alimento peletizado. Así se evitan problemas del sistema digestivo, ya que al aumentar la ración de concentrado se generan variaciones negativas en la microflora intestinal y se hace inminente la presentación del temible cólico equino.
3. Al contener una fibra digestible de alta calidad que puede ser suministrada de manera segura y predecible para caballos con dietas exigentes, los INKACUBES[®] resultan ser muy útiles para complementar y fortificar la dieta de manera económica, práctica y segura al proveer una cantidad garantizada de proteína de calidad eliminando la necesidad de suplementos costosos.
4. El sistema digestivo del caballo está formado para ingerir pasto de forma natural, por tanto ingiere grandes cantidades de material fibroso en su día a día. Al poseer un sistema digestivo que está preparado para recibir trozos de fibra en su alimentación (pasto), es crucial el tamaño de esta fibra (de 3 a 7 cm de largo aproximadamente en INKACUBES[®]). Así se garantiza una masticación y salivación adecuadas permitiendo un proceso digestivo y fermentativo eficiente para que el animal realice una alta absorción de nutrientes. Los forrajes productos de la molienda (harinas, pellets, etc.) no proveen al animal un tiempo de masticación y salivación suficiente ni un proceso digestivo normal, por lo que experimentan desbalances químicos que los dejarían muy propensos a un cólico equino.
5. Para caballos en trabajo exigente existen variedades de INKACUBES[®] que se adaptarán a sus necesidades nutricionales específicas.

¿Por qué usar **Inkacubes**[®]?

MEJOR ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Los INKACUBES[®] están disponibles todo el año, requieren un espacio mínimo de almacenamiento y son fáciles de racionar, reduciendo a menos de la mitad los costos de transporte y almacenaje. Durante ciertos momentos del año, la disponibilidad de una paca de buena calidad es limitada. Muchos criadores no tienen espacio suficiente para almacenar pacas y el suministro representa mucho trabajo. Además, la mayoría de los caballos de competencia deben viajar con la provisión de ración para varios días, por eso es importante la economía de espacio en el camión y en el remolque.



El manejo de los INKACUBES[®] en sacos de 40kg permite el control exacto de alimento, sin pérdidas propias del acopio, secado y manipulación diaria, como sucede con las pacas.

FACILITA LA MANIPULACIÓN DEL ALIMENTO

1. Los INKACUBES[®] no ensucian, no tienen merma y son fáciles de manejar, reduciendo hasta en un 85% el costo de mano de obra, minimizando a su vez los riesgos de accidentes.
2. Elimina los problemas ocasionados por el alambre, reduciendo la probabilidad de causar heridas en su manipulación y descarte.
3. Se suministra en comedero, lo que facilita llevar el control al pesar, al preparar la ración por animal y la cantidad de alimento que finalmente se brinda a cada uno, evitando al mismo tiempo se contamine al entrar en contacto con el piso, con excretas y residuos de los animales.
4. Un depósito plástico o balde (cuatro litros) cargado de INKACUBES[®] pesa exactamente dos kilogramos por lo que es muy sencillo medir y suministrar la ración al animal.

Aprovecha al máximo Inkacubes®

- ❖ El caballo es un herbívoro monogástrico que tiene en común con los poligástricos su especial capacidad para digerir y aprovechar grandes cantidades de fibra bruta.
- ❖ La ingesta de alimento en los herbívoros está influenciada por diversos factores: composición química y digestibilidad del alimento, el animal y su etapa reproductiva o de desarrollo y el medio ambiente.
- ❖ Como no todos los caballos responden de la misma manera, se debe tomar en cuenta la variabilidad individual. Diversos estudios nutricionales en equinos demuestran que la digestibilidad del alimento declina con la disminución de la calidad del forraje; pero en cuanto a la ingesta, no se ha encontrado relación con la pérdida de la calidad y algunos especialistas sugieren que los caballos comerán menos cuando la calidad disminuye. Sin embargo, algunos caballos pueden incrementar su ingesta diaria de forraje si la calidad y digestibilidad de ésta disminuyen.
- ❖ Recordar que todo cambio de alimento debe hacerse en forma gradual, así facilita la transición entre alimentos de diferente valor nutritivo y diferente presentación, previniendo también trastornos intestinales.
- ❖ Se recomienda suministrar INKACUBES® con agua a libre disposición del animal. Cuando son ofrecidos secos los cubos requieren una larga masticación exactamente como para la paca de alfalfa de fibra larga lo cual es un importante beneficio para los animales porque la producción de saliva baja la acidez del estómago previniendo las úlceras gástricas además que ayuda a combatir el estrés de animales confinados.

TABLA DE COMPARACIÓN NUTRICIONAL

Propiedades del alimento	INKACUBES® ALFALFA PURA	PACAS
Digestibilidad	100%	75-85%
Selectividad en el Consumo	No	Si
Dosificación	Por Kilos – 5kg	Indeterminada – 8Kg
Calidad	Constante	Variable
Unidad de Compra	Saco de 40Kg	Variable
Producción de merma	0%	10%
Conservación sin afectar su calidad	1 año	6 meses
Palatabilidad	Constante	Variable





Inkacubes[®]

Producto de Exportación

Distribuidor exclusivo
TELESTO VET S.A.C.



 +511 713 9898

 inkacubes

 consultas@inkacubes.com