



Los cubos de alfalfa Tradixar son bloques comprimidos de fibra larga elaborados con alfalfa argentina de primera calidad, cosechada en estado fenológico óptimo. Conservan la estructura fibrosa de la alfalfa, siendo la opción ideal para rumiantes que requieren fibra efectiva para estimular la rumia y mantener el tenor de grasa en leche.

<b>17 %</b>	<b>61 %</b>	<b>450 kg/m<sup>3</sup></b>	<b>1-2 años</b>
Proteína Cruda	TDN	Densidad	Vida útil

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

<b>Materia prima</b>	Alfalfa argentina deshidratada de primera calidad
<b>Origen</b>	Suelos fértiles de Argentina — zonas agrícolas premium
<b>Forma</b>	Prisma rectangular comprimido de fibra larga
<b>Dimensiones</b>	Aprox. 3,2 × 3,2 × 6 cm por cubo
<b>Color</b>	Verde intenso, superficie brillante y sin fisuras
<b>Aroma</b>	Característico a forraje fresco de alfalfa
<b>Proceso</b>	Prensado en frío de alfalfa pura — conserva fibra larga
<b>Control de calidad</b>	Análisis bromatológico por lote bajo normas SENASA

### 2. PARÁMETROS DE CALIDAD

Parámetro	Valor / Rango	Descripción
Humedad	≤ 12 %	Control microbiológico y conservación
Proteína Cruda	17 %	Fuente proteica de alta digestibilidad
Fibra Cruda	28 %	Fibra larga — estimula la rumia
FDA (ADF)	~29-32 %	Fracción indigerible — indica digestibilidad
FDN (NDF)	~36-40 %	Pared celular total — regula ingesta
TDN	61 %	Nutrientes digestibles totales



Parámetro	Valor / Rango	Descripción
Energía Dig.	2,68 Mcal/kg	Energía metabolizable estimada
Caroteno	57,8 mg/kg	Precursor vitamina A Mineral
Calcio	1,5 %	esencial para producción láctea
Lisina	0,79 %	Aminoácido esencial — calidad proteica

Certificado de análisis por lote disponible a solicitud del cliente.

### ■ CLASIFICACIÓN DE CALIDAD — SISTEMA USDA

Categoría	ADF	NDF	VRF/RFV	Proteína (CP)
Supreme	< 27	< 34	> 185	> 22 %
Premium	27–29	34–36	170–185	20–22 %
Good	29–32	36–40	150–170	18–20 %
Fair	32–35	40–44	130–150	16–18 %
Utility	> 35	> 44	< 130	< 16 %

Los cubos Tradixar se enmarcan en la categoría Good según lote y corte.

### ■ 3. PRESENTACIONES (PACKAGING)

BIG-BAG	<b>500 – 1.000 kg</b>	Exportación / Granel industrial
BOLSA	<b>~25 kg</b>	Comercio minorista / distribuidor
GRANEL	<b>A pedido</b>	Logística directa a planta

### ■ 4. USOS Y APLICACIONES

Especie	Dosis orientativa	Observaciones
Bovinos lecheros	3–5 kg/animal/día	Fibra efectiva. Mantiene producción y calidad de leche.



Especie	Dosis orientativa	Observaciones
Bovinos de carne	2–4 kg/animal/día	Mejora conversión — suplemento fibroso en mezcla.
Equinos	1–1,5 % peso vivo/día	Alta palatabilidad. Menor desperdicio que el fardo.
Ovinos / Caprinos	200–400 g/animal/día	Gestación, lactancia y engorde.
Camellos	3–6 kg/animal/día	Mercado árabe — alta densidad energética.

### ■ 5. ALMACENAMIENTO Y LOGÍSTICA

<b>Temperatura</b>	Ambiente fresco y seco — ideal < 25 °C
<b>Humedad relativa</b>	< 60 % — evitar condensación
<b>Lugar</b>	Galpón techado, sobre tarimas, alejado del suelo
<b>Vida útil</b>	12 a 24 meses en condiciones óptimas
<b>Carga por camión</b>	25 – 28 toneladas (big-bags o granel)
<b>Protección</b>	Resguardar de insectos, hongos y micotoxinas
<b>Certificaciones</b>	Análisis bromatológico por lote — SENASA

### ■ 6. LA VENTAJA DE LA FIBRA LARGA

A diferencia de los pellets, los cubos conservan la longitud física de la fibra, lo que los hace especialmente valiosos para animales rumiantes:

- ✓ Estimulan la rumia y la salivación — efecto tampón ruminal natural.
- ✓ Mantienen el pH ruminal estable y favorecen la digestión de la celulosa.
- ✓ Sostienen el tenor de grasa en la leche de vacas lecheras de alta producción.
- ✓ Previenen acidosis subclínica en dietas de alto contenido en grano.
- ✓ Permiten mantener el tenor de grasa aún con aumento en la producción de leche.

Para cotizaciones, análisis bromatológico por lote, condiciones de exportación o información técnica adicional: [contacto@tradixar.com](mailto:contacto@tradixar.com) · [www.tradixar.com](http://www.tradixar.com) — Tradixar · Alfalfa Argentina de Calidad Premium.