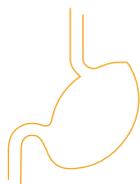


# PROTEALL

## Pienso complementario para abejas



**Alta  
apetencia**



**Alta  
digestibilidad**



**Proteína  
de alta calidad**



**Con prebióticos y  
antioxidantes  
que mejoran  
la inmunidad**



**Natural y  
no OGM**

ProteAll es una torta proteica que contiene un 11% de proteína de fácil asimilación y una fuente importante de carbohidratos en base a Sacarosa, Fructosa y Dextrosa. ProteAll contiene prebióticos que ayudan a fortalecer el microbiota del aparato digestivo de las abejas y minerales quelados, cinc y selenio, en la forma en que los aporta la naturaleza.

Recomendaciones de uso: Indicada en estimulación, enjambres, situaciones de confinamiento, eventos climáticos adversos, polinización de monocultivos, debilidad de las colonias.

### Composición:

Azúcar de remolacha (sacarosa), Productos de levaduras (*Saccharomyces cerevisiae*), Dextrosa, Fructosa.

### Aditivos:

Oligoelementos: (3b612) Zinc (quelado de zinc de hidrolizados de proteínas) 75,0 mg/kg. (3b810i) Selenio (levadura selenizada *Saccharomyces cerevisiae* (CNCM-I3060) inactivada) 0,02 mg/kg.

Vitaminas: (3a312) Vitamina C 210 mg/kg.

Conservantes: (1k202) Sorbato potásico.

### Modo de empleo

Modo de empleo: Rasgar la bolsa de papel para facilitar el acceso y colocar la obertura hacia abajo sobre los cuadros de cría.

Indicaciones: Colocar 2-4 semanas antes de la floración, formación de nuevas colonias, después de la polinización de cultivos de invernadero o jaulas sin pecoreo exterior, para la cría de reinas o colmenas débiles.

No recomendado: En épocas de mielada o con floraciones abundantes. Mantener bien cerrado, en un lugar fresco y seco, al resguardo de posibles plagas y de la radiación solar directa

\*Para uso exclusivo en alimentación animal

### Componentes analíticos

Proteína bruta	11,00%
Grasa bruta	0,10%
Fibra bruta	0,12%
Cenizas brutas	3,75%
Calcio	0,17%
Fósforo	0,30%
Sodio	0,02%

## Recomendaciones de uso:



**Preparación para la invernada**



**Confinamiento y transporte**



**Núcleos y reinas**



**Monocultivos**

## Presentación y envases

El formato de Proteall son tortas blandas de 300 g (cajas de 30 unidades y 9 kg de peso) y 500 g (cajas de 24 unidades y 12 kg de peso) envueltas en papel de celulosa con un polímero biodegradable que permite sellarlas para su mejor conservación.

## Almacenaje

Almacenar en el envase original en lugar fresco y seco (preferentemente  $T^{\circ} < 20^{\circ}\text{C}$ ) en sus envases originales cerrados. No exponer a la acción directa de fuentes de calor, alejado de la luz directa del sol, del agua, olores fuertes, protegido del ataque de roedores e insectos.

## Información sobre la vida útil (caducidad)

La caducidad de Proteall es de 9 meses desde la fecha de cosecha, manteniendo condiciones indicadas de almacenamiento.

## Conformidad con otras regulaciones:

Proteall solo contiene ingredientes naturales y no se han utilizado transgénicos (OGM's) en su elaboración según Reglamento (UE) 1829/2003 y modificaciones.

*Nº de registro:  $\alpha$  ESP19000001*

## Estrategia nutricional en apicultura

La intensificación de cultivos, la brevedad y a veces escasez de las floraciones, el cambio climático, la exposición a tóxicos, la aparición de plagas cada vez más frecuentes y agresivas, la masificación de apiarios, entre otros son hechos que obligan a la apicultura actual a implementar estrategias nutricionales correctas que ayuden a mitigar el impacto que estas circunstancias tendrán en la salud y en la producción de las colmenas.

El proceso debe tratar de llevar a cabo el uso de herramientas que garanticen las carencias nutricionales del campo, valorando en cada época las necesidades y el estado de la colonia.

Este proceso tiene por objeto mejorar, corregir y EQUILIBRAR los flujos de alimento que de forma natural las abejas colectan en su entorno, de ahí que las herramientas que se utilicen para paliar estos déficits deben ser lo más parecidas posibles a las aportaciones de la naturaleza.

Las fuentes de proteína sean naturales (polen) o sustitutos son utilizadas por las abejas principalmente para el desarrollo muscular, las glándulas, la formación del exoesqueleto y demás tejidos corporales, y están directamente involucradas en los principales sistemas de defensa e inmunitarios.

## Equilibrio nutricional

Algo más del 60% de la dieta de las abejas está compuesta por soluciones calóricas o azucaradas siendo el resto para proteína, vitaminas, minerales y agua. Los requerimientos de proteína serán mayores en la formación y desarrollo de la abeja, desde la fase larvaria y hasta el día 12 desde el nacimiento.

Por su parte, la fase adulta requerirá de aportes energéticos muy elevados relacionados principalmente con la actividad de esta fase, pecoreo, generación de calor, transporte de agua, etc. El desequilibrio de algunos de estos compuestos implicará una mala nutrición o desnutrición que aumentará la susceptibilidad a enfermedades, mal desarrollo de la cría, puesta irregular o nula, en definitiva, un desequilibrio poblacional en muchos casos con consecuencias fatales.

ProteAll mantiene un perfecto equilibrio entre energía y proteína lo que mejora la salud y el resultado productivo de la colmena.



[www.alltech.com/es-es/apicultura](http://www.alltech.com/es-es/apicultura)

 [Facebook.com/nutricionapicola](https://www.facebook.com/nutricionapicola)

 [Instagram.com/alltechapicultura](https://www.instagram.com/alltechapicultura)

 **Alltech®**