

FORRAJE VERDE HIDROPÓNICO

El **forraje verde hidropónico** es el resultado del proceso de germinación de granos de cereales o leguminosas (maíz, sorgo, cebada, trigo, alfalfa etc.) sobre bandejas. Se realiza durante un periodo de 7 a 14 días, captando la energía del sol y asimilando los minerales de la solución nutritiva.



El grano germinado alcanza una altura promedio de 25 centímetros; el animal consume desde la parte aérea formada por el tallo y las hojas verdes hasta los restos de semilla y la raíz.

Este procedimiento permite la producción intensiva de forraje fresco para animales de trabajo o engorde (ya sean bovinos, equinos, cerdos, conejos, cuyos, gallinas, etc.), que maximiza el aprovechamiento de espacio y de recursos, con muy buenos resultados.

Las ventajas del forraje verde hidropónico, se pueden resumir a continuación:

*Suministro constante durante todos los días del año.

*Se evitan alteraciones digestivas.

*Menor incidencia de enfermedades.

*Aumento de fertilidad.

*Aumento de la producción de leche etc.

La germinación se inicia desde el momento en que se somete a la semilla a imbibición o hidratación a través del riego. Una vez que han aparecido las raicillas y las primeras hojas, la planta está capacitada para obtener los nutrientes del medio externo y demás elementos para fabricar su propio alimento (fotosíntesis), motivo por el cual se debe exponer a condiciones óptimas de luminosidad, oxigenación y nutrición.

Se puede construir invernaderos para controlar mejor los factores ambientales.

Hay varios sistemas de riego recomendados para la producción de Forraje Verde Hidropónico: por gravedad, por micro aspersion y por nebulización.

Existen diferentes técnicas para llevar a cabo la producción de forraje verde, sin embargo, en todas las técnicas existen factores en común que resultan fundamentales para llegar a obtener un forraje de alto grado alimenticio para la especie animal que se esté destinando.

Entre los factores más comunes son la humedad, temperatura, aireación y luminosidad, así como las medidas fitosanitarias al inicio y durante la producción para mantener el forraje libre de hongos.