

LA GERMINACION

Dentro de la totalidad de los procesos relacionados con la vida que se dan en nuestro planeta, y sin quitar grandeza e importancia a ninguno de ellos, vamos a detenernos y contemplar por un momento, uno, que sin duda, se encuentra dentro de los más espectaculares y sobresalientes.

Nos referimos a la germinación: o proceso por el cual una semilla, porción de materia de aspecto casi inerte, se transforma, gracias a unas condiciones de temperatura, humedad y oxigenación, adecuadas, en una joven planta, capaz de captar energía solar, agua y nutrientes, por sí misma,

Las transformaciones que se producen son enormes, modificándose en gran manera la composición y estado de los componentes.

Entre otros, los cambios más singulares son:

- Formación de vitaminas (A y C) y gran aumento de la cantidad de otras ya existentes (E, B, etc.).
- Formación de proteína, y transformación de las existentes en formas más digestibles y mejor asimilables.

- Desdoblamiento de almidones y paso a azúcares.
- Aumento de la digestibilidad.
- Cambio en su palatabilidad, resultando un alimento más apetecible por sabor y textura.
- Aparición de enzimas digestivas, que ayudan a una mejor asimilación del resto de la ración.

Gracias a la hidroponía, podemos conseguir que este proceso natural pueda ser totalmente aprovechado para la alimentación animal.

LA HIDROPONIA

Es una técnica de cultivo de plantas, en la que se prescinde del terreno de labor.

Las raíces de cualquier planta extraen los nutrientes que necesitan de las soluciones que se crean en el suelo. Cada vez que llueve o regamos un campo, el agua disuelve elementos minerales y los pone a disposición de las raíces. Estas soluciones que se crean son variables y a veces no adecuadas para la planta.

La hidroponía, consiste en aportar a las raíces de las plantas, soluciones nutritivas preparadas de antemano, consiguiendo un estado nutricional de la planta perfecto.

Debido a la ausencia de pérdidas, los ahorros en fertilizantes y en agua son enormes. Consiguiendo además una mayor producción en las plantas cultivadas con este sistema.

Después de un gran número de años trabajando e investigando, hemos puesto a punto un sistema integral de producción de Jóvenes plantas de un modo económico y fiable.

Partimos de una semilla de cereal, recomendablemente cebada, a la que hacemos germinar facilitándole las condiciones de temperatura, humedad y oxigenación óptimas para que el proceso transcurra en el menor tiempo posible.

Un sistema hidropónico de cultivo, con riego por sub-irrigación, y un control climático perfecto, consiguen que en locales cerrados se transformen las semillas, en plántulas de 22 cm., en ocho días.

Gracias a un ciclo continuo de siembra y recolección, la cosecha es diaria, consiguiéndose rendimientos de 20 Kilos de Jóvenes plantas por cada metro cuadrado de local de cultivo.

Al no existir tierra, las plántulas se consumen por entero, tanto hojas, raíces, como el resto del grano de donde proceden.

El cultivo se realiza a distintos niveles, habiéndose cuidado en sobremanera la comodidad de manejo de las instalaciones.

Como resultado, podemos obtener un alimento vivo todos los días del año, con un coste de proceso mínimo.

LA CUNICULTURA

La cunicultura industrial se está imponiendo en nuestro país, son centenares las granjas más o menos racionalmente planteadas que se instalan cada año.

De la misma manera cada año hay un número importante de cunicultores que "arrojan la toalla" por diversidad de razones, y que a priori sobre el papel no existían.

Cualquier iniciativa encaminada a economizar el coste de la ración, y a conseguir un mejor estado sanitario de los animales, debe ser contemplada con interés, ya que sob estos, algunos de los motivos de fracaso en cunicultura.

El conejo, a pesar de ser monogástrico, es capaz de aprovechar importantes cantidades de fibra y extraer recursos de alimentos potencialmente pobres. Sin embargo, su eficaz aparato digestivo, puede verse afectado por multitud de factores y le ocasiona perturbaciones mucho más importantes que en otros animales.

El poder incorporar a la ración diaria de un conejo una porción de plantas vivas, sería perfecto.

Pues bien, esto es posible.

El forraje verde hidropónico es el único forraje vivo que puede ser introducido en una granja de conejos, sin existir ningún riesgo de infección para los mismos,

Por otro lado y dada su textura, se reparte fácilmente y el conejo lo consume sin desperdicios. Gracias a su jugosidad y sabor, se ingiere rápidamente, sin dar lugar a que el animal lo pise o lo ensucie.

Con el suministro diario de este producto, estamos aportando a la ración un conjunto de vitaminas que potencian, por un lado, las defensas del animal, y por otro, todas las funciones relativas a la fecundación y reproducción.

Se han probado distintas dietas, llegando a la conclusión, de que la óptima es aportar 500 gr. de Forraje verde hidropónico por madre y día, distribuyéndolo proporcionalmente entre las distintas fases del cebo, así como, entre las machos, madres y reposición.

Los efectos conseguidos con estos aportes han sido los siguientes:

- 1º) Reducción en el consumo de pienso compuesto, manteniéndose el mismo rendimiento de la canal y la velocidad de crecimiento.
- 2º) Aumento de la fertilidad.
- 3º) Disminución de los problemas y alteraciones digestivas.
- 4º) Aumento de las defensas en los animales.

Como resumen podemos decir, que la incorporación de forraje verde hidropónico en las raciones del conejo aumenta la rentabilidad de las explotaciones que lo utilizan.

Rafael Santos Alonso

Director Gerente de Eleusis, S.A.

