

Suplementación alimenticia

El bajo valor nutritivo de los recursos forrajeros constituyen uno de los principales factores limitantes de la producción animal.

Los recursos forrajeros, compuestos principalmente por gramíneas perennes de crecimiento estival, presentan una marcada estacionalidad en la producción y calidad del forraje.

El valor nutritivo de estas gramíneas muestran variaciones importantes a través del año, observando que la mayor digestibilidad y consumo voluntario se presentan en primavera.

Ensilajes

En ensilaje es un método para conservar verde el forraje, principalmente los desechos agroindustriales o alimentos como el plátano, la yuca, los cítricos y el pescado, en almacenes conocidos como silos. Mediante un proceso de fermentación anaerobia controlada, se mantiene estable la composición del material ensilado durante largo tiempo a través de la acidificación del medio.

El alimento a ensilar, que se comprime con el fin de evitar la presencia de oxígeno y su posible descomposición, experimenta una serie de transformaciones bioquímicas que permiten conservarlo a través del tiempo gracias a la acción de las enzimas en la planta, que tienen lugar en los procesos respiratorios y posteriormente en el metabolismo bacteriano de los carbohidratos y proteínas del material ensilado.