

## Pastoreo Racional Voisin, eficiencia y sostenibilidad. Parte 1

Ing. José González  
Extensionista ASA Alajuela  
MAG

El pastoreo Racional Voisin (PRV) o conocido como VOASAN, es caracterizado como un sistema de manejo del pastoreo, basado en armonizar los principios de la fisiología vegetal, con las necesidades cualitativas de los animales, con el mejoramiento creciente del suelo, siendo el más de los eslabones el factor humano que es quien dirige el sistema pastoril y no debe ser el animal quien come cuando, donde y como quiere.



Es entonces un sistema de pastoreo que logra una combinación definida, integrada de animal, planta, suelo, y otros componentes para alcanzar resultados específicos o metas.

Debe ser seguido por una descripción que incluya información relativa a: tipo de suelos, erosión, pendiente; tamaño de parcelas, número y categoría, sexo, tamaño y edad de los animales; períodos de ocupación y descanso de las parcelas; método de pastoreo; tipo (s) de forraje y producción de materia verde, la ubicación geográfica y características del clima.

Un sistema de PRV debe incluir un método de pastoreo directo, rotativo y con altas cargas instantáneas, con la suficiente flexibilidad para respetar las cuatro leyes fundamentales planteadas por André Voisin que se presentan a continuación.

**1-Tiempo de reposo:** Para que el pasto cortado por el diente del animal pueda dar su máxima productividad, es necesario que, entre dos cortes realizados por el animal en el mismo lugar, pase el suficiente tiempo para que permita al pasto: almacenar las reservas necesarias y comenzar a rebrotar con un desarrollo impetuoso y rápido (“realizar su llamada de crecimiento”).

**2- Tiempo de recuperación:** El tiempo global de ocupación de una parcela por el ganado deberá ser lo suficientemente corto como para que el pasto cortado al iniciarse el tiempo de ocupación no vuelva a ser cortado por el diente del animal, antes que ellos dejen la parcela.

**3- Rendimiento Máximo:** Es necesario ayudar a los animales de mayores exigencias nutricionales a pastar la mayor cantidad posible y que el pasto sea de la mejor calidad.

El ganado por naturaleza no efectúa pastoreos muy eficientes, a menos que quien los pastorea les ayude a pastorear los potreros de mayor biomasa y de mejor calidad cuando sus necesidades nutricionales sean más altas, de modo que se pudiera lograr su máximo rendimiento productivo al estar mejor nutrido

**4- Requerimiento regular:** Para que un animal dé rendimientos regulares, es necesario que no permanezca más de tres días en una misma parcela. Mientras más tiempo el ganado permanece en un potrero, mayor es el desperdicio, y menor su cantidad y calidad.

Para mayor información comuníquese con José González al teléfono 2430-7986 al correo [asaalajuela@mag.go.cr](mailto:asaalajuela@mag.go.cr), o a su agencia de extensión del MAG más cercana.