

## PLANIFICACIÓN DE LA FINCA LECHERA.

ASPECTOS DE CORTO Y LARGO PLAZO, ENFOCADO EN LA SUSTENTABILIDAD ECONÓMICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y EL BIENESTAR ANIMAL.

### HABILIDAD A DESARROLLAR:

- El productor debe incorporar a su rutina, conceptos de la Gestión como forma de optimizar el aprovechamiento de todos los recursos intervinientes en la producción y hacer sustentable a la empresa.

### OBJETIVOS:

- Introducir conceptos de sustentabilidad en la empresa lechera.

Primero que nada, vamos a tomar alguna definición que nos introduzca al concepto de desarrollo sostenible: *Se define desarrollo sostenible como la satisfacción de «las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades».* (Informe titulado «Nuestro futuro común» de 1987, Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo). El desarrollo sostenible ha emergido como el principio rector para el desarrollo mundial a largo plazo. Éste, **trata de lograr, de manera equilibrada, tres pilares: el desarrollo económico, el desarrollo social y la protección del medio ambiente.**

Tomando la definición anterior y llevándolo a todo sistema productivo o empresa lechera decimos que para ser sustentable en el tiempo de deben apoyar en 3 pilares

- 1- Económico-Productivo
- 2- Social
- 3- Ambiental

Partiendo de la premisa que si un tambo no es rentable tampoco será sustentable, dado que para la sustentabilidad social y ambiental se requieren inversiones que solo se podrían sostener si el tambo es rentable (económicamente y productivamente).

Dadas estas condiciones podemos pensar en acciones de corto y largo plazo para la sostenibilidad de las empresas. Las acciones de **corto plazo** las referiremos a las tecnologías que solemos llamar de “**procesos o manejo**”, es decir, aquellas que **no requieren grandes inversiones** y que con el ajuste en la eficiencia de los procesos tienen un gran impacto en la rentabilidad de la empresa. Aquí podemos citar algunos ejemplos como ser eficientes en la cosecha del pasto que consumen los animales, priorizar la alimentación a las vacas que más producen (dividiendo rodeos de animales), balancear



las dietas de los animales según sus requerimientos, cuidado de la salud animal (en especial en la crianza de los terneros), selección del semen o toros a utilizar en el establecimiento (semen sexado), realizar buenas rotaciones de cultivos cuidando el recurso suelo, entre otros.

Las acciones de **largo plazo** las referimos a intervenciones que **requieren medianas a grandes inversiones** y suelen ser conocidas como “**tecnologías de insumos**” que generalmente están asociadas a la sustentabilidad general de la empresa atravesando a los tres pilares. Aquí podemos citar la incorporación de tecnologías tales como maquinarias para la alimentación de las vacas, instalaciones para mejorar la calidad de la leche y el bienestar animal, como así también para el confort laboral de las personas que trabajan (jaulas para crianza de terneros, galpones para los animales en ordeño, robot ordeñador).

Dentro del pilar ambiental podemos destacar la recolección de agua de lluvia y placas de refrescado para su posterior utilización, como así también el tratamiento de los efluentes para su posterior reutilización en las fracciones líquidas y sólidas que sirven como aporte de fertilización orgánica a los suelos donde luego se implantaran cultivos para alimentación animal. Generando de esta forma un ejercicio de economía circular dentro del sistema.

También podemos mencionar es este punto la generación de energía solar para cubrir las demandas dentro del sistema (alambrados eléctricos, equipos de frío, riegos en los lotes, etc).

Cuando hablamos de sustentabilidad del pilar social hacemos referencia al factor humano circundante al sistema, ya sea el afectado directamente (personas que trabajan en la empresa) como el afectado indirectamente (personas que brindan servicios para que el sistema funcione, por ejemplo, transportistas, empleados de la industria, profesionales que asesoran, contratistas, etc). Cada empresa aporta al pilar social de las economías regionales que se generan localmente con los distintos sistemas de producción desarrollados.

Asociadas a las acciones de corto y largo plazo también podemos incorporar los costos de producción de corto y largo plazo ya que estos definen la sustentabilidad económica de los sistemas.