

GUÍA PARA SEMIESTABILIZACIÓN RACIONAL DE BOVINOS EN 21 PASOS

Tecnificación de fincas ganaderas mediante la alternativa zootécnica de la semiestabilización



Introducción y justificación

Paso N° 1

Diagnóstico zootécnico del predio

Planimetría de predios para uso ganadero

Interpretación y uso del diagnóstico

Elaboración del cronograma de actividades (planificación)

Paso N° 2

Proyección zootécnica del predio

Información básica para el proyecto

Cálculos zootécnicos para el proyecto de semiestabilización:

Área para infraestructuras de construcción y manejo del ganado (AINF)

Área para destinar a reserva forestal (ARF)

Área para destinar al proyecto ganadero (APG)

Área para proyectar pastoreo y corte

Estimación del consumo de materia seca total diario por parte del ganado con ejemplos

Estimación de porcentajes de participación de gramínea y de forraje para suplemento

Producción en cada hectárea de cultivo de pastos y otros forrajes
Disponibilidad diaria de pastos y forrajes para consumo real
Determinación del porcentaje de participación de las gramíneas en la dieta
Determinación del porcentaje de participación del forraje para suplemento en la dieta
Ajustes a la dieta
Área para proyectar pastoreo
Área para proyectar corte
Área de vías para el ganado
Área neta disponible para pastoreo
Área neta disponible para corte
Proyección de la producción de forrajes en el área disponible
Cálculo de la carga animal y asignación de zonas de pastoreo para cada lote de animales
Cómo determinar el punto óptimo de reposo (P.O.R.) de pastos y forrajes
P.O.R. como indicador para ingresar al ganado a los potreros o realizar la cosecha de forrajes
Consideración del peso de los animales en el diseño del proyecto PRV
Determinación de las áreas de cada potrero y de las parcelas de corte
Conformación de lotes en ganado de engorde
Conformación de lotes en cría, doble propósito y lechería
Conformación de lotes en ganado ovino y/o caprino
Cálculo de los requerimientos de alimento diario para consumo:
Cantidad total de pasto que se debe ofrecer para garantizar la demanda diaria del ganado

Paso N° 3

Distribución de áreas del predio en planos

Paso N° 4

Diseño del proyecto de pastoreo y de la rotación en planos

Paso N° 5

Diseño del proyecto de cultivos forrajeros en planos

Paso N° 6

Diseño del establo y otras construcciones requeridas en planos

Ilustraciones sobre medidas corporales en el ganado

Factores a tener en cuenta en el diseño de las instalaciones para manejo del ganado:

Puntos de control

Características apropiadas de las instalaciones para ganadería

Posibles situaciones de riesgo o peligro:

Recomendaciones para buenas prácticas ganaderas en establos e instalaciones de manejo

Diseño del establo para semiestabulación:

Área requerida para alojamiento y sus posibles distribuciones

Longitud del establo

Área del pasillo central para distribución manual

Área del pasillo central para distribución mecánica

Área total para establo

Medidas de amplitud del establo

Diseño en plano del establo en planos

Área del corral de manejo

Diseño de la infraestructura para manejo de excrementos y purines (lavado de establos)

Manejo de purines (lavado de establos y/o corrales y/o salas) en tanques colectores

Cálculo del área del tanque requerido para purines

Paso N° 7

Preparación del terreno para siembra de cultivos forrajeros

Preparación manual detallada del suelo para cosecha manual

Preparación mecánica del suelo para cosecha mecánica (exclusivo de confinamientos)

Paso N° 8

Selección, preparación de semilla y siembra de cultivos forrajeros (pastos de corte y otros)

Paso N° 9

Adecuación de infraestructura de potreros para pastoreo, potrero escuela y sistema viario

Proceso de instalación de potreros

Paso N° 10

Adecuación de infraestructura para cultivos forrajeros (división por lotes)

Paso N° 11

Diseño e instalación del sistema de acueducto o hidráulica

Paso N° 12

Construcción del establo y bodegas

Paso N° 13

Adecuación de la infraestructura para manejo de los excrementos

Paso N° 14

Adquisición e instalación de la maquinaria y/o equipos requeridos

Paso N° 15

Ingreso de animales y ajustes periódicos a la carga animal

Paso N° 16

Asignación de tareas al personal operativo (mano de obra)

Paso N° 17

Diseño del plan de alimentación (formulación de la dieta de mínimo costo)

Cálculo de los requerimientos nutricionales del bovino

Determinación de los aportes nutricionales en la dieta suministrada

Balance y formulación de la dieta

Paso N° 18

Mantenimiento de las áreas de cultivos forrajeros

Paso Nº 19

Mantenimiento de potreros (control de arvenses, siembra y resiembra, entre otros)

Paso Nº 20

Control por registros y evaluación zootécnica periódica del hato ganadero

Paso Nº 21

Estrategias para el almacenamiento de forrajes excedentes en época fresca (lluvias) para su uso en épocas secas (veranos intensos y prolongados)