AgroCore

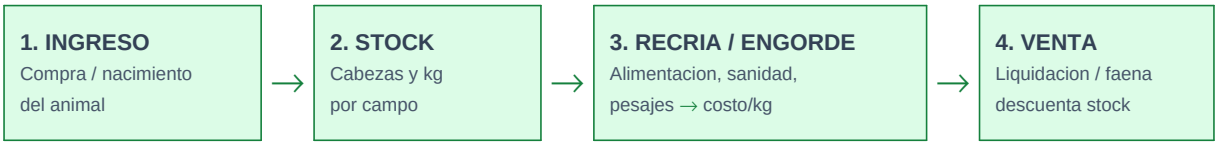
Instructivo

Manejo de animales de principio a fin

Del ingreso del ternero a la venta final: stock, costos, forraje y liquidación

Este instructivo explica, paso a paso, como llevar toda la hacienda en AgroCore: como funciona el **stock de animales** (y para que sirve), como dar de alta y mover los animales, como cargar la **alimentacion, la sanidad y las labores** para calcular el **costo por kilo de carne**, como producir y consumir **forraje propio** (rollos/fardos), y como registrar la **venta final**.

El circuito completo



En paralelo, el **forraje propio** (centeno, alfalfa) se produce en una campana forrajera, se confecciona en rollos y se consume en el engorde, sumandose al costo por kilo.

1 . Configuracion inicial (una sola vez)

Antes de cargar hacienda, deja listas dos cosas:

a) Campos ganaderos

- En **Produccion** → **Campos y lotes**, cada campo tiene un **tipo de explotacion**. Pone **Ganadera** o **Mixta** en los campos con animales: solo esos aparecen en la pantalla de Animales.

b) Categorias de animales

- En **Catalogos** → **Animales** defini cada categoria (Ternero, Novillito, Vaquillona, Vaca, Toro, etc.) con su **especie**, **rango de kilos**, **peso promedio** y **a que categoria puede pasar** (por ej. Ternero → Novillito).
- El **peso promedio** es clave: con el, el sistema convierte cabezas en **kilos** para las proyecciones y el banco.

Consejo: carga las categorias tal cual las declaras en SENASA. Asi el stock del sistema coincide con tu DTe/DTa.

2 . Stock de animales: que es y para que sirve

Se accede desde **Ganadería y Haras** → **Animales**. Es la **foto de tu hacienda por campo**, y compara dos numeros para cada categoria:

Columna	Que significa	De donde sale
Declarado (SENASA)	Las cabezas que tenes declaradas en ARCA / SENASA.	Lo cargas vos (es tu declaracion oficial).
Real (en el campo)	Las cabezas que realmente tenes hoy.	Se calcula solo, sumando todos los movimientos.
Diferencia	Real menos Declarado. Te avisa descuadres.	Automatico. En rojo si falta, en verde si sobra.

Columna	Que significa	De donde sale
Kg	Los kilos totales de esa categoria.	Cabezas x peso promedio de la categoria.

Para que sirve

- Saber **cuantos animales** tenes en cada campo y categoria, sin planillas aparte.
- Detectar **diferencias** entre lo declarado y lo real (extravios, mortandad no cargada, errores de conteo).
- Tener los **kilos** al dia para el modulo de **Proyeccion** (estado de situacion de la hacienda para presentar al banco).
- Es la base sobre la que se descuenta el stock cuando **vendes o faenas**.

El stock de Animales es de INVENTARIO (cabezas y kg por campo). El COSTO del engorde se lleva aparte, en 'Rodeos y Hacienda' (punto 4). Son dos miradas distintas y complementarias de los mismos animales.

3 . Alta de animales y movimientos del stock

Desde el boton **+ Movimiento** de la pantalla Animales cargas lo que pasa a campo. Cada movimiento actualiza el stock **real** automaticamente:

Movimiento	Cuando se usa	Efecto en el stock
Nacimiento	Paricion: entran terneros.	Suma cabezas (y kg con el peso de la categoria).
Muerte / mortandad	Muere un animal.	Resta cabezas. Importante cargarla para que el real cierre.
Traslado entre campos	Moves hacienda de un campo a otro.	Resta en el origen y suma en el destino.
Cambio de categoria	El animal crece y pasa de categoria (Ternero → Novillito).	Cambia la categoria; los kg se recalculan.
Ajuste / Conteo	Recuento fisico: ajustas el real al numero real.	Corrige el stock a la cifra contada.

Compra de animales

- La **compra** entra por **Compras / Facturacion** (factura de compra) o por una **Liquidacion**. Si cargaste una factura que no movio el stock, usa el boton **Vincular factura** para imputarla a la hacienda.
- Al comprar, cargas **cabezas, kilos y precio**: eso define tu punto de partida (kg comprados y capital invertido).

4 . Rodeos y Hacienda: cuanto cuesta hacer 1 kg de carne

En **Ganadería y Haras** → **Rodeos y Hacienda** creas un **lote** (rodeo) y le cargas todo lo que consume. El sistema calcula el **costo por kilo** producido. Sirve para cualquier sistema:

Sistema	Para que caso
Feedlot	Encierre a corral, con mucha suplementacion.
Engorde a campo	Invernada de novillos pastoreando.
Recria	Levante de terneros/as antes del engorde.

Sistema	Para que caso
Cria	Vientres pastoreando; el 'producto' es el ternero (los nacimientos cuentan como kg producidos).

Eventos que se cargan en cada lote

Evento	Que registra
Ingreso (compra)	Cabezas, kg y precio de compra mas fletes/comisiones.
Alimentacion	Rollos/fardos/grano tomados del galpon (descuenta stock e imputa su costo), o pastoreo directo.
Sanidad	Vacunas, antiparasitarios, antibioticos, honorarios del veterinario.
Labor / personal	Jornales, movimientos de hacienda, alquiler de instalaciones.
Pesaje	Kilo TOTAL del lote a una fecha. Es lo que permite ver la ganancia de peso.
Baja	Mortandad (el costo se reparte entre los animales que quedan).
Venta	Cabezas, kilos y precio de venta.

Lo que te muestra el panel

- **Kg producidos** = (stock final + vendidos) menos (stock inicial + comprados).
- **$/kg producido** = costos directos (alimentacion + sanidad + labores) dividido kg producidos. Es la **eficiencia** del engorde.
- **$/kg terminado** = (compra + fletes + costos) dividido kg del animal. Es el **costo real del kilo** que sacas a vender.
- **GPD** (ganancia diaria de peso) y **margen** (ventas menos costos).

Carga al menos un PESAJE por lote. Sin pesaje el sistema no ve la ganancia de peso y el costo por kilo es estimado.

5 . Forraje propio: campanas multicorte (centeno, alfalfa)

El pasto que producis para el rodeo se lleva como una **campana**, pero de tipo especial. Al crear la campana, en **Tipo de campana** elegi **Forrajera multicorte** (Centeno, Alfalfa, Avena). A diferencia de una campana de grano, **no se cierra en el primer corte**.

- En la campana forrajera aparece el boton **Cortes**. Cargas cada corte con fecha, trabajo (corte / hilerado / enrollado), **rinde** (cantidad de rollos/fardos o kg) y los costos: **contratista** + **insumos imputados**.
- Si el destino es **galpon**, el corte **ingresa los rollos al stock** con su **costo unitario** = (insumos + contratista) dividido cantidad. Si es **pastoreo directo**, solo queda registrado.
- Ese rollo (ej. 'Rollo de Centeno') es un articulo de galpon como cualquier otro: se **consume desde un lote** (punto 4, Alimentacion) imputandose al costo por kilo de carne, o se **vende** desde Stock a un cliente.

Asi queda cerrado el circulo: **forraje** → **rollo valuado** → **animal** → **costo por kilo**.

6 . La venta final

Hay dos caminos segun como vendas:

a) Venta a frigorifico / consignacion (Liquidaciones de animales)

- En **Comercial** → **Liquidaciones de animales** registras la venta (faena o consignacion). Podes **importar el PDF** de la liquidacion o cargarla a mano.
- La liquidacion **descuenta el stock real y el declarado (SENASA)** por las cabezas vendidas, y arma la **cuenta corriente** del comprador para el cobro.

b) Venta directa por kg de balanza

- Desde **Animales** → **+ Movimiento** (venta) cargas cabezas y kilos de balanza; se **factura por kg** y se **descuenta el stock por cabezas**. Soporta venta **directa** o **a rendimiento** (se cierra cuando llega el gancho).

Ademas, para cerrar el resultado del lote de engorde, carga tambien la **venta como evento** en Rodeos y Hacienda (punto 4): asi el panel te muestra el **margen** real del ciclo.

7 . Checklist rapido de principio a fin

Etapa	Donde en AgroCore	Que cargas
Preparar	Catalogos → Animales; Campos	Categorias (kg, peso) y campos ganaderos.
Comprar / nacer	Compras/Facturacion . Animales	Factura de compra o nacimiento (cabezas, kg, precio).
Abrir el lote	Rodeos y Hacienda → + Nuevo lote	Sistema (feedlot/campo/cria), stock inicial.
Engordar	Rodeos y Hacienda → eventos	Alimentacion, sanidad, labores y PESAJES.
Forraje propio	Campanas (forrajera) → Cortes	Rollos al galpon; despues se consumen en el lote.
Controlar	Animales . Proyeccion	Diferencia declarado vs real; kg para el banco.
Vender	Liquidaciones de animales / venta	Descuenta stock + arma el cobro; venta en el lote → margen.

Con este circuito, cada animal queda trazado desde que entra hasta que se vende, y sabes en todo momento cuantos tenes, cuanto te cuesta cada kilo y cuanto ganas en cada ciclo.