# Experiencia de un desarrollo de producción de leche de cabra en Guanacaste

#### Dr Carlos Carranza Pastor



Congreso Nacional Lechero XXII -18 y 19 octubre 2016

#### **Temas**

- Caracterización de la finca Rancho Avellanas
- Origen y filosofía del negocio emprendedor
- Experiencias y limitaciones
- Comercialización

## Localización: Rancho Avellanas

- Proyecto: Producción de leche y quesos de cabra (Artesanal)
- San José de Pinilla, Tamarindo, Guanacaste.
- Altura 40 msnm, temp. 25.5 C 36C, precip. 1864 mm/año.
- Riego propio (pozo, 4,5 Lt/s)
- Topografía ondulada.
- Área 17,5 Ha
- Cabreriza y planta artesanal de procesamiento de quesos y yogurt









octubre 2016

## Caracterización

- Hato caprino
- Total 117 animales
  - 85 hembras
  - 7 machos reproductores
  - 35 cabritonas
- Raza Saanen, criollo, I.A. USA y Canada
- Promedio de producción 1.5 litros /cabra/día.
- Siembra de forrajes de corta

Provincia	Total Fincas	Total Ganado Caprino
CRC	2,348	12,852
San José	572	2,228
Alajuela	592	3,352
Cartago	193	899
Heredia	146	1,424
Guanacaste	241	2,121
Puntarenas Limón	379 225	1,784 1,044

Fuente: INEC, VI Censo Nacional Agrop. 2014



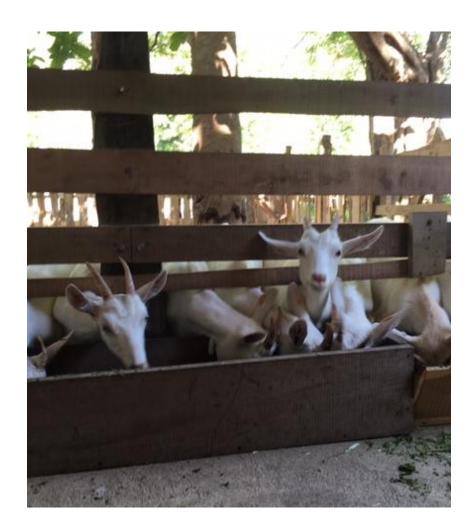


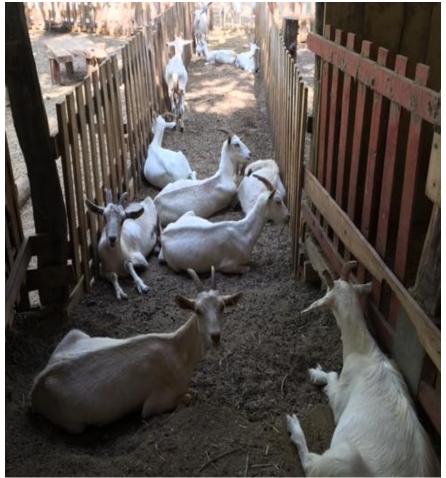
Congreso Nacional Lechero XXII -18 y 19 octubre 2016





Congreso Nacional Lechero XXII -18 y 19 octubre 2016





Congreso Nacional Lechero XXII -18 y 19 octubre 2016

#### **Historia Rancho Avellanas**

- Desde 1982 como finca ganadera doble propósito, reforestación y agricultura.
- A partir del 2010 se inició el proyecto caprino .
  - Búsqueda de información
  - Alternativas en la alimentación
  - Búsqueda del mercado
  - Compra de animales
  - Infraestructura adecuada



# **Experiencia**

- Realidades durante el proceso.
  - Complejidad en la compra de animales.
  - Dificultad en la comercialización del producto (leche)
  - Poco apoyo de políticas del gobierno
  - Clima de la zona
  - Recursos financieros
  - Escasez de personal capacitado en la zona

# Producción y Alimentación

- Ordeño mecánico (4), 2 ordeños al día.
- Semi-estabulado
- Dieta basada en forrajes de corta Morera, Cratylia, Maralfalfa, Mombasa, Moringa, Botón de Oro, Poró, Clavelón, Guácimo
  - Abono orgánico proveniente de la cabraza.
- Uso de alimento balanceado (1 kg).
- Producción promedio 1.5 Lt/cabra/día.

#### Antes ordeño manual



#### Hoy ordeño mecánico



# Semi-estabulado





# Forrajes e irrigación



# Aspectos de manejo

- Destete al día de edad con pasteurización de calostro (control de CAE).
- Selección de hato reproductor
  - 1<sup>a</sup>. Monta a 12 meses o40 Kg PV.
- IA de semen importado de Canadá.



#### Limitaciones

- No existe un centro de acopio de leche en la zona, dificultando la comercialización.
  - Obliga a buscar opciones en la zona para la venta del producto.

- Falta consolidar la unión del gremio de caprinocultores.
- Buscar el apoyo estatal y empresa privada.

## Comercialización

- Depende de la localización de la finca
- Rancho Avellanas enfoca su comercialización a un segmento específico de consumidores interesados en productos artesanales y orgánicos principalmente de la zona.
  - Proceso de la leche en la elaboración de productos específicos para este segmento mercado.
- Desarrollo de marca propia.
- Turismo: Venta estacional
- Oferta de productos: Leche, Yogurt,
  Queso Feta, Queso Chevré, Queso fresco.



# Quesería Artesanal



# Planta de proceso



# Otros ingresos por agro-turismo

#### Tours guiados a escuelas



Congreso Nacional Lechero XXII -18 y 19 octubre 2016

## Conclusión

• En vista de la gran variedad de microclimas que existen en nuestro país, antes de iniciar el proyecto es fundamental analizar detenidamente nuestro entorno y adaptarnos a el, de igual manera podemos utilizar este mismo concepto en la elaboración de los productos a comercializar.