



# MEJORAMIENTO GENETICO



**SOLUCIONES PRÁCTICAS**  
**ITDG**

*Tecnologías desafiando la pobreza*



**Nestlé**

Good Food, Good Life



La masa ganadera de la región está conformada predominantemente cruzados y en nuestra campaña sobresale el ganado lechero Holstein, razas destinadas para producción de leche.

Para explotar rentablemente esta masa ganadera, los productores deben realizar esfuerzos para **aumentar la productividad** por animal y ser competitivos en el mercado.

De allí la importancia del mejoramiento genético para mejorar las condiciones de producción lechera que está dada precisamente en **lograr que las madres hereden características que aseguren la productividad**, aprovechando los recursos existentes en la región.



- ❑ Es el momento de tomar el mejoramiento genético como un tema regional, partiendo por el campesinado que tiene la mayor cantidad de cabezas de ganado.
  
- ❑ Para el éxito en Mejoramiento Genético, se requiere
  - ❑ Buen manejo ganadero,
  - ❑ alimentación y sanidad adecuada,
  - ❑ eficiencia del factor humano: operador y productor y
  - ❑ la calidad genética a utilizar.



# Situación actual del mejoramiento genético en la Región Cajamarca

- El 2% aproximadamente, utiliza Inseminación Artificial (IA) como herramienta técnica para el Mejoramiento Genético,
- El 90 % de líneas utilizadas son americanas y canadienses.
- En mejoramiento genético tenemos tres grandes grupos:
  - Grandes ganaderos que utilizan IA
  - Medianos ganaderos, que tiene un Toro mejorador y algunos usan la IA
  - Pequeños ganaderos, que son la mayoría; no utilizan IA ni Toro genéticamente mejorado.
- Factor social.
  - Débil credibilidad en la técnica de IA.
  - Idiosincrasia del pequeño y mediano productor ganadero.
  - Limitada motivación para mejorar su ganado genéticamente.
- Falta de registros de Inseminación artificial en el sector.
- ¿existe alguna **normatividad para Mejoramiento Genético?**



# ¿Qué proponemos como alternativas?

1. Zonificar **pisos** ecológicos.
2. **Definir** tipo de ganado lechero que adecue a los pisos ecológicos.
3. Formular alternativas para **actualizar la normatividad** en función a las condiciones reales en nuestra región.
4. Promover la **participación activa** del estado.



# ¿Qué proponemos como alternativas?

## 5. Acercamiento al productor para **determinar estrategias** de explotación lechera y **masificación de la inseminación Artificial** para los productores

- Establecimiento de **núcleos de reproductores** de alta calidad genética con técnicas avanzadas (TE)
- Operatividad**: Instalación de postas de IA, con aplicación de técnicas de sincronización a tiempo fijo.
- Presentación de experiencias en Mejoramiento genético a nivel regional a todo nivel.



# Necesidades

- Poner al servicio de los ganaderos la **planta de Nitrógeno líquido** existente en FONGAL.
- Capacitar **extensionistas con servicios de calidad en IA**, con visión empresarial y sostenible.
- Retomar el funcionamiento del **banco de semen** en Cajamarca.
- **Alianzas estratégicas** con gobiernos locales e instituciones con experiencia en el desarrollo de estas actividades.





# *Gracias*

