

❖ FECASAM 2026 ❖

XXXI Feria de Camélidos Sudamericanos

■ Macusani, Carabaya, Puno, Perú

■ 22 - 30 de Agosto, 2026

■ BIOTECNOLOGÍA APLICADA

Mejoramiento Genético de Camélidos

■ Posicionar la alpaca peruana y sus productos derivados con calidad y cantidad en el mercado mundial.

■ OBJETIVOS DEL MEJORAMIENTO

- **Calidad fibra:** Finura, densidad, longitud
- **Productividad:** Peso de vellón
- **Conformación:** Estándares raciales
- **Adaptabilidad:** Resistencia a enfermedades
- **Reproducción:** Fertilidad y sobrevivencia
- **Homogeneidad:** Estandarización del rebaño

■ TÉCNICAS DE SELECCIÓN

TÉCNICA	APLICACIÓN
1■■ Fenotípica	Evaluación visual y medición de características observables
2■■ Pedigrí	Análisis genealógico para identificar líneas superiores
3■■ Progenie	Evaluación por desempeño de crías (más preciso)
4■■ Molecular	Marcadores genéticos y ADN (vanguardia)

♥ ■ SISTEMAS DE EMPADRE

- ✓ **Controlado:** 1 macho + grupo hembras · Control pedigrí
- ✓ **Dirigido:** Macho + hembra específicos complementarios
- ✓ **Inseminación Artificial:** Semen élite en múltiples hembras
- ✓ **Transferencia Embriones:** Multiplicar genética de alto valor

■ PARÁMETROS DE CALIDAD DE FIBRA

PARÁMETRO	OBJETIVO	ESTÁNDAR
Finura (micrones)	< 22 µm	Baby/Superfine
Densidad	Alta	> fibras/cm ²
Longitud/año	8-12 cm	Óptimo
Carácter	Uniforme	Ondulación definida
Resistencia	> 40 N/Ktex	Alta tensión
Color	Uniforme	Sin manchas

■ NUTRICIÓN

■ Proteína 12-14% · ■ Energía calidad · ■ Minerales (Cu, Zn, S) · ■ Agua libre acceso · ■ Pastoreo rotativo

■ SANIDAD

- ✓ Desparasitación cada 3-4 meses
- ✓ Vacunación clostridiosis
- ✓ Control sarna, piojo, garrapata
- ✓ Vitaminas y minerales preventivos
- ✓ Cuarentena animales nuevos
- ✓ Inspección periódica estado corporal

■ REGISTROS ESENCIALES

■ ■ Identificación individual · ■ Pedigrí completo · ■ Nacimientos · ■ ■ Peso periódico · ■ Calidad fibra ·
♥ ■ Historial reproductivo · ■ Veterinario

■ CAPACITACIÓN EN FECASAM 2026

Durante el evento se realizarán talleres sobre:

- ✓ Mejoramiento genético y biotecnologías
- ✓ Innovación tecnológica en textiles
- ✓ Manejo sostenible de pastizales
- ✓ Sanidad y bioseguridad
- ✓ Clasificación y comercialización
- ✓ Normativas y certificación

■ fecasam2026@gmail.com | ■ 979 007 682