



## RESUMEN

El departamento de Tarija presenta una importante actividad ganadera, por lo que este proyecto busca mejorar la calidad genética del ganado bovino en la región, a través de un centro especializado que integra técnicas de mejoramiento genético y capacitación para los productores.

Así surge la necesidad de brindar una infraestructura para este rubro, que permita aplicar técnicas modernas de mejoramiento genético para seleccionar rasgos deseables en el ganado, como ser: mayor producción de leche, mejor resistencia a enfermedades y ganancia de peso óptimo, esto elevará la calidad del ganado bovino en la región.

De esta manera se plantea diseñar espacios funcionales que garanticen el bienestar animal, que a la vez permitan la recolección de semen, inseminación artificial y cuidado óptimo del ganado; por otro lado, estructurar ambientes que optimicen el flujo de trabajo y facilitar las actividades diarias del personal.

Además, incluir espacios para programas de formación dirigidos a los productores para mejorar su conocimiento en técnicas de manejo y genética bovina, a su vez implementar una infraestructura que integre las condiciones que presenta el entorno donde se emplazará.

Por lo que se espera que el centro de mejoramiento genético bovino diseñado proporcione un entorno óptimo para la cría de ganado, mejorando la calidad genética y productividad, al tiempo que se promueve el desarrollo de habilidades para los productores locales.

El diseño arquitectónico del centro de mejoramiento genético bovino con autogestión y capacitación productiva para el departamento de Tarija busca no solo mejorar la calidad del ganado, sino también fortalecer la industria ganadera y contribuir al desarrollo sostenible de la región, integrando prácticas avanzadas en un entorno amigable y enfocado en el bienestar animal.