



Proyecto de Ganado Lechero



El Proyecto de Ganado Lechero de 4-H te ayuda a estar "Más que Listo" desarrollando habilidades prácticas en el cuidado responsable de animales, ciencia y liderazgo. Aprenderás a seleccionar, alimentar, manejar, desarrollar tu vaquilla lechera y cómo criar y evaluar el ganado reproductor. Los principios básicos de la ciencia animal se aplicarán a medida que poseas, cuides y lleves registros de una o más cabezas de animales lecheros. Explorarás cómo la investigación científica impacta en la producción láctea y en la industria láctea. Para aprender, se practicarán habilidades esenciales para la vida para la toma de decisiones, la comunicación, el liderazgo, la planificación y organización, y el aprendizaje. Estas habilidades te prepararán para el éxito.

Empezando Principiante:

- Aprende las razas y rasgos del ganado lechero.
- Identifica las partes de tu animal.
- Demuestra varias técnicas de exhibición.
- Investiga dónde encontrar respuestas a todas tus preguntas sobre los animales lecheros.
- Aprende a acicalar correctamente a tu animal.
- Aprende prácticas adecuadas de alimentación.

Aprendiendo más Nivel Intermedio:

- Aprende a evaluar a tu animal.
- Elabora un plan de alimentación.
- Aprende sobre la cría y el parto. Lleva registros del hato.
- Aprende a identificar, tratar y prevenir enfermedades.
- Comprende los usos, almacenamiento y administración de los medicamentos.
- Elabora un plan para procedimientos de ordeño seguros.

Expandiendo Horizontes Avanzado:

- Aprende a puntuar la condición corporal.
- Evalúa la calidad del pienso y cómo afecta a la digestión.
- Utiliza los registros para tomar decisiones de gestión.
- Investiga los signos y causas de la mastitis.
- Entiende los temas de bienestar animal.
- Identifica una trayectoria profesional en la producción de ganado de leche.

Más que Listos

Listos para liderar

Los jóvenes que participan en 4-H tienen **el doble de probabilidades de tener la meta de convertirse en líderes**. A través de experiencias reales y la guía de mentores atentos, desarrollan la confianza, la comunicación y las habilidades de toma de decisiones necesarias para liderar en el mundo cambiante de hoy.

Listos para servir

Los jóvenes que participan en 4-H tienen **tres veces más probabilidades de participar en el servicio comunitario**. El aprendizaje por medio del servicio les provee propósito y conexión en un momento en que **más del 53% de la Generación Z afirma sentirse sola**. A través de 4-H, los jóvenes se empoderan para servir con compasión y causar un impacto significativo.

Listos para construir

Con casi **10 millones de empleos vacantes y el 77% de los empleadores buscando habilidades del mundo real**, 4-H ayuda a los jóvenes a construir lo que realmente importa. A través de proyectos prácticos y exploración profesional, los jóvenes adquieren adaptabilidad, resolución de problemas y preparación para el mercado laboral.

Listos para conquistar

Mientras que el 52% de los jóvenes siente que está fracasando en sus objetivos vitales, los jóvenes de 4-H emergen con resiliencia. Respaldados por la investigación y por adultos atentos, aprenden a superar desafíos, establecer metas y tomar las riendas de su futuro con confianza.

¡Construyendo una generación lista en un mundo que cambia!

Proyecto de Ganado Lechero

¡Amplía tus experiencias!

Vida saludable

- Crea un plan de bioseguridad para proteger la salud animal y humana al llevar ganado a exposiciones.
- Infórmate sobre las prácticas de inocuidad alimentaria relacionadas con la manipulación de la leche y la producción láctea.
- Explora la calidad nutricional y los beneficios para la salud de la leche, incluida la intolerancia a la lactosa.

Ciencia y agricultura

- Explora la genética del ganado lechero, las decisiones de cría y cómo los rasgos afectan a la producción de leche y la salud del hato.
- Haz un diagrama de una distribución eficiente de una granja lechera, incluyendo un salón de ordeño, establos, manejo del estiércol y áreas de almacenamiento de alimentos.
- Aprende a leer y comparar etiquetas nutricionales en piensos para ganado y alimentos humanos para entender los niveles de nutrientes, similitudes y diferencias.

Vitalidad comunitaria

- Ofrece tu vaca lechera como voluntaria para fines docentes en un evento comunitario.
- Ofrece mentoría a jóvenes interesados en mostrar ganado lechero.
- Participa en concursos de preguntas y otros concursos de evaluación para ampliar tus conocimientos.

Comunicación y artes

- Diseña un cartel sobre razas de ganado lechero.
- Enseña a otros técnicas de exhibiciones.
- Invita a otros a ver tu hato y responder preguntas.

Exploración profesional

- Investiga la robotización en la industria lechera, temporizador con IA, tecnología de collares de pastoreo.
- Acompaña a un nutricionista animal, pastor o vendedor de material de genética en su trabajo.
- Explora una carrera como productor de novillas por contrato.
- Crea un negocio real o conceptual de productos o servicios de ganado lechero y participa en una competencia de Reto de Emprendimiento Juvenil (YEC-sigla en inglés).
- Explora empleos en ciberseguridad en la industria del ganado lechero.
- Participa en un concurso de videos de carreras 4-H, enfocado en las carreras en la industria láctea.
- Considera una carrera en ciencias animales, molienda, educación agrícola o comunicación agrícola.
<https://www.ag.k-state.edu/>

Información de contacto

Kansas 4-H
201 Umberger Hall
1612 Claflin Road
Manhattan, KS 66506
Email: kansas4h@ksu.edu
Website: [kansas4-h.org](https://www.kansas4-h.org)

Recursos y eventos

- Participar en eventos educativos y oportunidades de aprendizaje ampliará tus conocimientos y habilidades en el área del proyecto.
- Equipo de Evaluación de Ganado Lechero de K-State
 - Asociación Nacional para la Mejora del Hato Lechero
 - Show Junior de Ganado Lechero de K-State
 - Días de la Producción de Ganado Lechero
 - Sorteo Estatal Ganadero de 4-H - https://www.asi.k-state.edu/extension/youth-programs/events/livestock_sweepstakes/
 - Conferencia Nacional de Ganado Lechero de 4-H

Plan de estudios y recursos

- Contacta con la oficina local de Extensión.
- Mira el [Currículo Nacional 4-H](#)
- Visita la web del proyecto 4-H de Kansas <https://www.kansas4-h.org/projects/animal-science/dairy-cattle/>
- Ve a la librería de extensión de K-State <https://bookstore.ksre.ksu.edu/topic/4-h-youth-development/dairy-cattle>
- Ver la serie de seminarios web de Ciencia Animal 4-H de Kansas
- Ver Ciencias Animales e Industria de K-State

Registros 4-H

- [Fijando los objetivos del proyecto 4-H \(4H1100\)](#)
- [Registros del Programa 4-H de Kansas](#)
- Haz un seguimiento de la producción de leche, vacunas e historiales de salud.
- Registra ganancias de peso y altura en tus vaquillas lecheras.
- Sigue las tasas de ingesta de piensos, señalando los cambios debido a los cambios en la ración.
- Crea un "árbol genealógico" o de pedigrí para un animal dentro de tu hato.

Ideas para exposiciones de proyectos

- Crea un póster sobre un tema relacionado con el ganado lechero.
- Crea un juego de preguntas de trivia para mostrarlo en la feria.
- Colabora con programas estatales de promoción de lácteos para crear un evento local de productos lácteos en supermercados.
- Lleva a tu animal lechero a una residencia para personas mayores de tu comunidad.

