

Proyecto de Ganado de Res



El Proyecto 4-H de Ganado de Res te ayuda a estar Más que Listo desarrollando habilidades prácticas en el cuidado responsable de animales, así como en ciencia y liderazgo. Aprenderás a seleccionar, alimentar, manejar y producir carne de res para el mercado y cómo criar y evaluar el stock reproductor. Los principios básicos de la ciencia animal se aplicarán mientras posees, cuidas y llevas registros de una o más cabezas de ganado de res. Explorarás cómo la investigación científica tiene un impacto en la producción de ganado de res y en la industria cárnica. 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:*

- Conoce tus razas de ganado de res.
- Entiende los diferentes tipos de alimentos y la cantidad que hay que alimentar.
- Reconoce a un animal sano.
- Entrena a tu becerro para que lidere.
- Aprende a acicalar y exhibir a tu animal.
- Exhibe a tu animal en exposiciones del condado o estatales.
- Identifica las partes del animal y los cortes de carne.

Aprendiendo más *Nivel intermedio:*

- Aprende técnicas adecuadas de manipulación y alojamiento del ganado de res.
- Familiarízate con el comportamiento del ganado.
- Comprende el sistema digestivo de un rumiante e identifica parásitos externos comunes y otros problemas de salud.
- Comprende los usos de los medicamentos, su almacenamiento, cómo administrarlos correctamente y su efecto en la inocuidad alimentaria.

Expandiendo *Horizontes Avanzado:*

- Descubre la diversidad de la industria ganadera.
- Balancea una ración para el ganado de res y comprende la calidad alimentaria.
- Aprende sobre técnicas de cría y reproducción.
- Aprende sobre los DEPs y cómo impactan la selección de hatos de cría.
- Identifica y aprende a tratar y prevenir enfermedades comunes.

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. Resaldados 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 de Res

¡Amplía tus experiencias!

Vida saludable:

- Registra las contribuciones de salud obtenidas al acicalar, caminar y cuidar el ganado de res.
- Estudia los beneficios nutricionales que ofrece la carne de res en una dieta saludable.
- Prueba diferentes formas de preparar la carne: en parrillada, estofada, asada, horneada, guisada, sofrita.

Ciencia y agricultura:

- Estudia el cuerpo y las estructuras óseas de los novillos.
- Investiga los sistemas digestivo, respiratorio, orgánico y endocrino del ganado.
- Mide la ingesta de alimentos para calcular la ganancia diaria media y ajusta la ración según sea necesario para mayor eficiencia.

Vitalidad comunitaria:

- Actúa como líder junior o superintendente de proyecto, sirviendo como mentor para otros en el proyecto de ganado de res.
- Planifica y dirige una clínica para miembros de 4-H, para acicalar y exhibir ganado.
- Coordina una visita educativa a un corral de engorda o una carnicería frigorífica.

Comunicación y artes:

- Crea un cartel mostrando las diferentes razas de ganado de res.
- Escribe una historia sobre la importancia de seguir las etiquetas de los medicamentos.
- Enseña a un miembro más joven de 4-H los rasgos importantes a la hora de elegir un novillo o una novilla.

Exploración profesional:

- Visita un corral de engorda para descubrir oportunidades de empleo.
- Investiga asociaciones de razas.
- Explora el Departamento de Ciencia Animal de K-State, visita las Instalaciones de Carne de Res y el Laboratorio de Carnes.
- Entrevista a un científico de la carne.
- Pregunta a un chef sobre la preparación de carne y carreras en el servicio de alimentos.
- Consulta con el veterinario sobre enfermedades del ganado, planes de vacunación y opciones profesionales.
- Crea un negocio real o conceptual de productos o servicios de carne de res y participa en una competencia de Reto de Emprendimiento Juvenil (YEC-sigla en inglés).
- Explora empleos en ciberseguridad en la industria de la carne de res.

Información de contacto

Kansas 4-H
201 Umberger Hall
1612 Claflin Road
Manhattan, KS 66506
Correo electrónico: kansas4h@ksu.edu
Página web: kansas4-h.org

Recursos y eventos:

Amplía tus conocimientos y habilidades sobre el ganado de res participando en eventos educativos y oportunidades de aprendizaje.

- Contacta a tu oficina de extensión para saber sobre eventos y recursos locales.
- Lee tu boletín mensual de 4-H para ver oportunidades regionales, estatales y nacionales.
- Participa en la feria de tu condado y en la Feria Estatal de Kansas.
- Asiste a la competencia del Sorteo ganadero de 4-H de Kansas State.
- Asiste a los Días para Productores de Ganado de Res

Plan de estudios y recursos:

- Proyecto de Carne de Res de 4-H de Kansas — <https://www.kansas4-h.org/projects/animal-science/beef.html>
- Ciencias Animales e Industria de K-State — <https://www.k-state.edu/academics/majors-programs/animal-sciences-industry-degree/>
- Currículo Nacional de 4-H — <https://shop4-h.org/collections/livestock-curriculum>
- Serie de seminarios web de Ciencias Animales 4-H de Kansas — <https://www.kansas4-h.org/projects/animal-science/animal-science-webinar-series/>

Registros de 4-H:

Aprender a llevar registros precisos es una habilidad para la vida. Los formularios siguientes pueden ayudarte:

- [Fijando los objetivos del proyecto 4-H \(4H1100\)](#)
- [Registros del Programa 4-H de Kansas](#)
- Completa un diario del ganado de res que incluya:
 - Especie, raza, edad, sexo, características identificativas
 - Registros médicos y veterinarios
 - Desafíos con tu proyecto de ganado de res.

Ideas para exponer proyectos:

- Exhibe tus animales vacunos en exposiciones.
- Diseña un cartel explicando:
 - Razas de ganado de res
 - Estructura corporal, sistemas
 - Cortes de carne
 - Equipos para las exhibiciones
 - Raciones de alimentos
- Crea una exposición sobre raciones de alimentos.
- Crea un cuaderno que muestre tu rutina diaria en el cuidado de animales.

