



# Proyecto de Ganado de Res



El proyecto de ganado de res es parte del programa de educación en la ciencia animal. Este programa te enseñará como seleccionar, manejar y cosechar ganado de res para venta y criar plantel reproductor. Aprende principios básicos sobre la ciencia animal al ser dueño de una o mas vacas, al igual que cuidarlas y mantener registros. Demuestra conocimiento de la alimentación, la reproducción y el manejo de ganado de res. Conoce investigación científica valiosa y su influencia en los animales y la industria de carne. Practica habilidades de vida de 4-H sobre como tomar decisiones, comunicación con otros, ser un ejemplo, planear y organizar y como aprender.

## Para Empezar Principiante

- Conoce las razas de ganado de res.
- Aprende de los diferentes tipos de alimento y la cantidad para alimentar.
- Reconoce un animal saludable.
- Entrena a tu becerro a caminar adelante.
- Aprende a cepillar y presentar a tu animal.
- Exhibe a tu animal en las ferias del condado o estatal.
- Identifica las partes del animal y los cortes de carne.

## Aprender Más Intermedio

- Aprende las técnicas apropiadas para cuidar y alojar el ganado de res.
- Familiarízate con el comportamiento de las vacas.
- Comprende el sistema digestivo de un rumiante e identifica parásitos externos comunes y otros problemas de salud.
- Aprende sobre los usos de medicamento, como almacenarlo y apropiadamente adminístralo al igual que su efecto para la seguridad de alimentos.

## Expandir Horizontes Avanzado

- Descubre la diversidad de la industria de ganado de res.
- Balancea una porción de carne de res y aprende sobre la calidad del alimento.
- Aprende sobre técnicas de crianza y reproducción.
- Aprende sobre DEPs y como impactan la selección del ganado de res para reproducción.

## Inspiremos a los Niños a Participar

### Explorar

#### “Quizás quiera hacer esto.”

Los niños que exploran una variedad de intereses antes de la preparatoria, a través de experiencias como los campamentos de 4-H y eventos educativos, pueden desarrollar un interés temprano en una carrera y mejorar su desempeño académico.

### Aprender

#### “Yo puedo hacer esto.”

El aprendizaje basado en proyectos de 4-H, guiado por voluntarios, mejora la comprensión de habilidades y conceptos de los niños, así como su habilidad para resolver problemas y colaborar.

### Practicar

#### “Me interesa esto.”

Los niños que participan en constante aprendizaje práctico y conectan con mentores profesionales y voluntarios antes de entrar a la preparatoria son mas propensos a explorar estudios y posibles carreras.

### Experiencia

#### “Yo voy a ser esto.”

La aplicación a situaciones reales es la clave – el 91% de los miembros de 4-H en Kansas tienen un plan para alcanzar sus metas. Los niños que han sido participantes activos del aprendizaje práctico, junto con la habilidad de tomar decisiones, son más capaces de navegar su vida eficazmente.

# Proyecto de Ganado de Res

## ¡Expande Tus Experiencias!

### Vida Sana

- Registra las contribuciones de salud obtenidas al cepillar, caminar y cuidar de las vacas.
- Estudia sobre los beneficios nutritivos que la carne de res ofrece en una dieta saludable.
- Examina diferentes maneras de preparar carne: asar, estofar, a la parrilla, hornear, guisar, saltear.

### Ciencia y Agricultura

- Estudia el cuerpo y las estructuras del esqueleto de un buey o una vaca.
- Investiga el sistema digestivo, respiratorio, endocrino y de los órganos de las vacas.
- Mide el consumo de alimentos para calcular la Ganancia Diaria Media y ajustar la porción necesaria para la eficiencia.

### Vitalidad Comunitaria

- Obtén el cargo de líder joven/adolescente para apoyar a otros en proyectos de ganado de res.
- Planifica y se líder de una clínica para cuidar y presentar ganado para miembros de 4-H.
- Coordina un recorrido de un establo o carnicería.

### Comunicación y las Artes

- Crea un poster demostrando diferentes razas de ganado de res.
- Escribe una historia sobre la importancia de poner atención a las etiquetas de medicamentos.
- Ofrece una clase a otros miembros de 4-H sobre los rasgos importantes al seleccionar un buey o una vaca.

## Desarrollo Profesional

- Visita un establo 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 carne.
- Pregúntale a un chef sobre la preparación de carne y carreras en el servicio de alimentos.
- Consulta con un veterinario sobre enfermedades de vacas, las vacunas y oportunidades profesionales en esta carrera.
- Aprende sobre las áreas de estudio ofrecidas en el [Departamento de Ciencias Animales e Industria de K-State](#).

## Datos de Contacto Local

Recursos y Eventos	Currículo y Recursos (en inglés)	Registros de 4-H	Ideas para la Exposición de Proyectos
<p>Participar en eventos educativos y oportunidades de aprendizaje ensanchará tu conocimiento y habilidades en el área de este proyecto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lee tu boletín informativo mensual de 4-H para saber de oportunidades regionales, estatales y nacionales.</li> <li>• Participa en tu feria de condado y en la Feria Estatal de Kansas State University</li> <li>• Asiste la Competencia de Ganado de 4-H del Estado de Kansas</li> <li>• Asiste a los Días para Productores de Ganado de Res.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisa la Pagina de Proyecto de Ganado de Res de 4-H de Kansas: <a href="https://www.kansas4-h.org/projects/animals/beef.html">https://www.kansas4-h.org/projects/animals/beef.html</a></li> <li>• Página de Competencia Estatal de Ganado de 4-H: <a href="https://www.asi.k-state.edu/research-and-extension/youth-programs/4-h-livestock-sweepstakes.html">https://www.asi.k-state.edu/research-and-extension/youth-programs/4-h-livestock-sweepstakes.html</a></li> <li>• Ciencias Animales e Industria de K-State: <a href="https://www.asi.k-state.edu/research-and-extension/beef/">https://www.asi.k-state.edu/research-and-extension/beef/</a></li> </ul>	<p>Aprender a mantener registros precisos es una habilidad vital. Los siguientes formularios te pueden ayudar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Establecer Metas para Proyectos de 4-H (4H1100)</a> (en inglés)</li> <li>• <a href="#">Registros de 4-H de Kansas</a></li> </ul>	<p>Diseña un poster explicando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• razas de ganado</li> <li>• estructura del cuerpo, sistemas</li> <li>• cortes de carne</li> <li>• equipo para presentación de ganado</li> <li>• porciones de alimentos</li> </ul> <p>Haz una exhibición sobre las porciones de alimento.</p> <p>Escribe un libro que demuestra tu rutina diaria al cuidar de los animales.</p>

