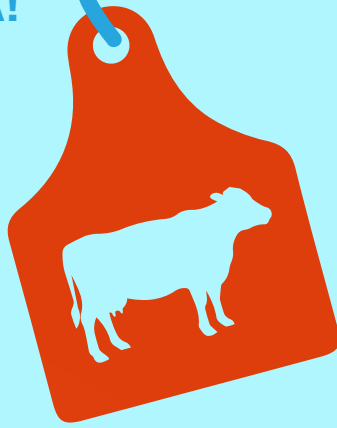


DEPARTAMENTO AGRÍCOLA DE TEXAS
¡SEA INTELIGENTE EN AGRICULTURA!

ENLACE PARA GANADO VACUNO



¡Sea inteligente en agricultura!
El Enlace para Ganado Vacuno ha sido desarrollado y producido por El Departamento Agrícola de Texas y el salón de clase.

P.O. Box 2689
7420 Fish Pond Rd.
Waco, TX 76710

Maestros: Para planes de lecciones, videos y otros recursos para su salón de clases, visite texasfarmbureau.org/aitc

CORRALES DE FORT WORTH Y LAS RUTAS GANADERAS

Texas es famoso por el estilo de vida icónico de los vaqueros. Debido a la abundancia de ganado en Texas en el siglo XIX, sólo valían uno o dos dólares. Los estados del norte y del este exigían carne de ganado vacuno y pagaban hasta \$20, mucho más que en Texas. Los ganaderos querían precios más altos, pero el ganado debería ser entregados a estos estados. Esta necesidad creó las rutas ganaderas.

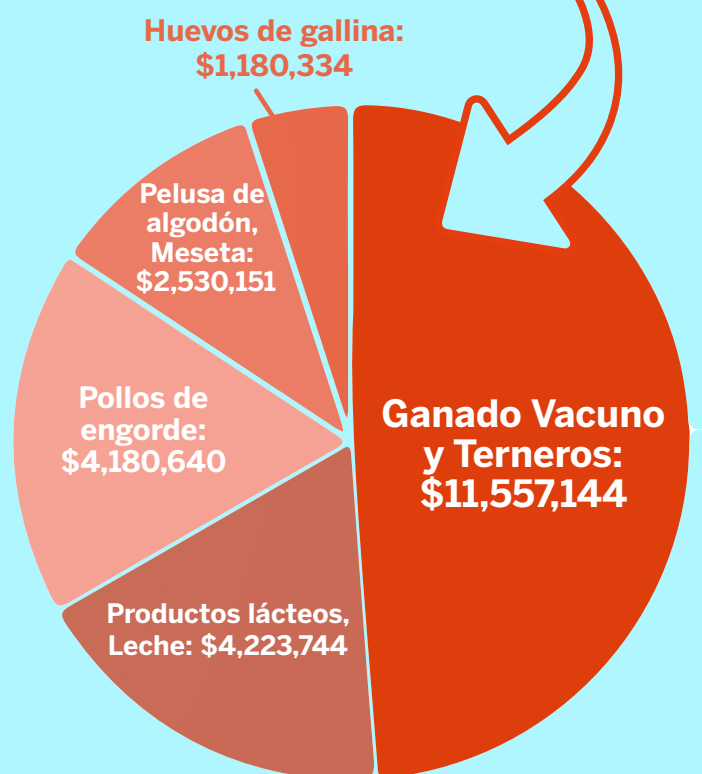
Las dos rutas ganaderas más famosos de Texas son el Chisholm Trail y el Goodnight-Loving Trail. Estas rutas comenzaron en 1866 para llevar ganado a Kansas y Colorado, donde había ferrocarriles para enviar el ganado a compradores que pagarían un precio más alto.

Los Corrales Fort Worth también son icónicos para los ganaderos de Texas. Fort Worth fue la última parada importante para quienes seguían la ruta Chisholm. Podrían descansar y recoger provisiones antes de salir de Texas. Entre 1866 y 1890, más de 4 millones de cabezas de ganado pasaron por la ruta de Fort Worth, lo que le dio el sobrenombre de "Cowtown" o (pueblo de vacas).

En 1876, el ferrocarril llegó a Fort Worth. El ganado ahora fue enviado directamente a Fort Worth para ser enviado por ferrocarril a los estados del norte y del este para venderlo a precios más altos.

MAJOR CATTLE TRAILS
1866-1890

LA PRODUCCIÓN DE GANADO VACUNO REPRESENTA EL SEGMENTO ÚNICO MÁS GRANDE DE LA AGRICULTURA DE TEXAS.



VACUNAS



Los ganaderos se preocupan por su ganado. Vigilan a las vacas para asegurarse de que estén recibiendo suficiente alimento y de que no estén enfermas. Si alguno de los animales está enfermo, es observado por el ganadero y el veterinario. Juntos deciden cómo tratar al animal. Sólo se le dará lo que necesita para mejorar. Al brindarle al ganado el cuidado, la nutrición y la prevención de enfermedades adecuados, el uso de antibióticos disminuye.

RAZAS DE GANADO VACUNO

En todo el mundo existen más de 250 razas de ganado vacuno. Más de 60 de estas razas están presentes en los Estados Unidos. Sin embargo, un número relativamente pequeño de razas (menos de 20) se utiliza para la producción comercial de carne vacuna. Algunas de esas razas son:



ANGUS

Importado de Escocia en 1873



BEEFMASTER

Desarrollado a principios de la década de 1930 en Texas, cruzado con Brahman-Hereford-Shorthorn



BRAHMAN

Importado de la India en 1854



BRANGUS

Desarrollado en 1932 en EE. UU. Cruzado con Angus-Brahman



HEREFORD

Importado de Inglaterra en 1817

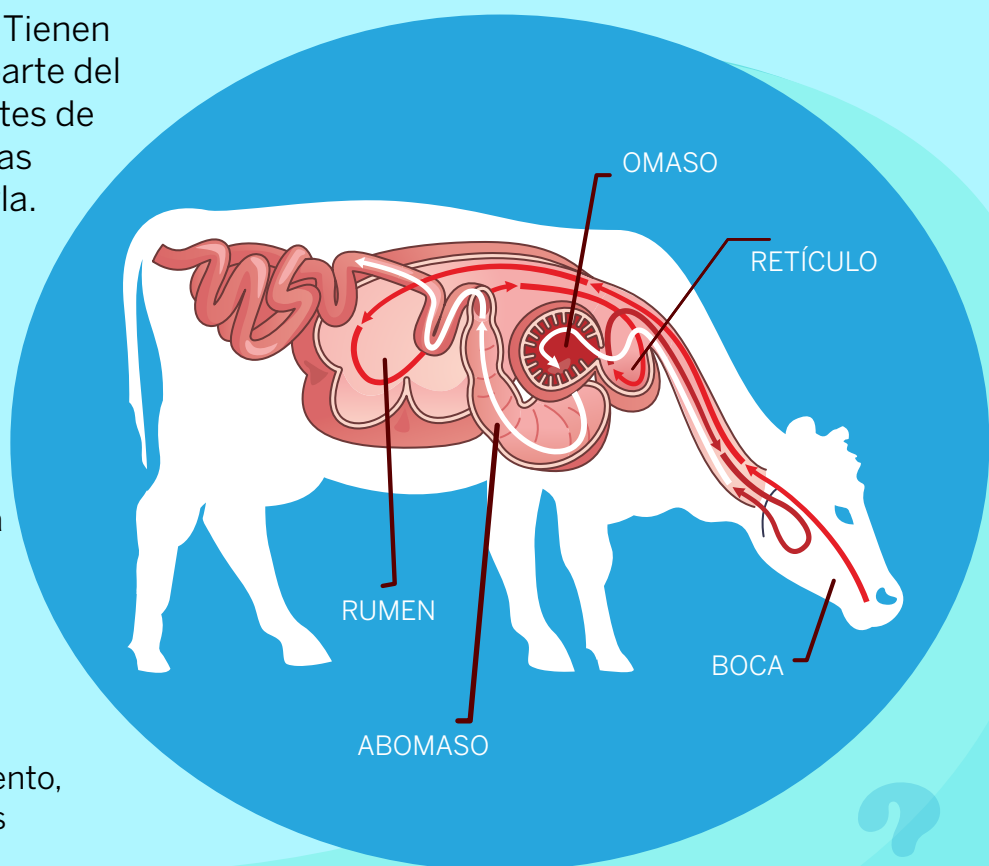


CHAROLAIS

Importado de Francia en 1936

¿QUÉ SIGNIFICA “RUMIAR”?

El ganado vacuno es un animal rumiante. Tienen un estómago de cuatro cámaras y cada parte del estómago tiene una función diferente. Antes de que la comida pueda pasar a determinadas secciones, es necesario volver a masticarla.



- 1** Las vacas tragan la comida.
- La comida entra primero al compartimento más grande del estómago, el **rumen**. Aquí, la comida se mezcla con bacterias para descomponerla en trozos más pequeños. Este proceso se llama fermentación.
- 2**
- 3** Luego, pasa al siguiente compartimento, el **retículo**. Aquí los nutrientes de los alimentos se absorben en la sangre.
- 4** La vaca ahora eructa una pequeña cantidad de comida (rumia) para masticarla nuevamente.
- Después de masticar la rumia, vuelve a tragar y la rumia pasa al tercer y cuarto compartimento del estómago, el **omaso** y el **abomaso**, donde se produce una digestión adicional y se absorben más nutrientes en la sangre.
- 5**

ALIMENTADO CON PASTO Y ACABADO CON GRANO.

¿QUÉ SIGNIFICAN ESTAS PALABRAS?

Las prácticas de producción son las formas en que se cultivan la cosecha y se cría el ganado. Pero ¿qué significan todas estas palabras? ¡Siga leyendo para aprender!



LEYENDO UNA MARCA

R	“R”	R	R Cuarto del Circulo
R	R Cayéndose	R	R Medio Diamante
R	R Perezosa	R	R de Viga
R	R al Revés	R	R de Barra
R	R Andante	R	R en Circulo
R	R Volando	R	R en Diamante
R	R Corriendo	R	R Encerrado

Nombra la marca

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

ALIMENTADO CON PASTO

Alimentado con pasto significa que el animal solo ha sido criado con pasto y forraje (como heno de pasto) durante la mayor parte de la vida del animal. Un animal puede considerarse alimentado con pasto si ha sido alimentado en un 50% con pasto.

ACABADO CON GRANO

Todos los ganados vacunos pasan la mayor parte de sus vidas comiendo pastos y forrajes, pero un ganado vacuno acabado con grano es aquel que consume una dieta equilibrada de ingredientes como granos, semillas de algodón, betabel y más.



LA PRIMERA HAMBURGUESA CON QUESO FUE SERVIDA EN UN RESTAURANTE EN 1924

MÁS QUE CARNE DE RES



El ganado vacuno nos proporciona muchos productos además de la carne que comemos. En los deportes, el cuero que utilizamos para fabricar productos como balones de fútbol, béisbol y voleibol proviene de la piel de una vaca. En la industria del automóvil, el ácido esteárico se utiliza para hacer que la goma de una llanta mantenga su forma. El ácido esteárico es un subproducto de la grasa de animal. Otros subproductos utilizados en la industria automotriz incluyen anticongelante, abrillantador para automóviles y cera.

CICLO DE VIDA DEL GANADO VACUNO



QUÉ COME
EL GANADO
VACUNO
CLAVE DE
RESPUESTAS

1. Maíz 2. Algodón
3. Trigo 4. Alfalfa

BÚSQUEDA DE
PALABRAS
CLAVE DE
RESPUESTAS

1

RANCHO DE VACA Y TERNEROS:

Las vacas y las vacas jóvenes, llamadas novillas, dan a luz a crías de vaca, llamadas terneras. Esto sucede una vez al año. Los terneros beben leche de sus madres los primeros meses de vida.

2

DESTETE:

Los terneros son destetados o separados de sus madres cuando tienen unos ocho meses y pesan unas 500 libras.

3

ALMACENADORES Y GANADOS DE ENGORDE:

Los hombres y mujeres llamados almacenadores de ganados de engorde compran terneros después de ser destetados. Los terneros se colocan en un nuevo pasto con otros terneros de su edad. Los terneros crecen a medida que convierten la hierba, el heno y el grano en músculo y grasa.

4

CORRALES DE ENGORDE / ACABADO DE ENGORDE DE GANADO VACUNO:

La mayoría del ganado vacuno luego se llevan a los corrales de engorde. Pasan de tres a cinco meses en el corral de engorde. En el corral de engorde, el ganado vacuno no pasta en los campos. En cambio, se les proporciona una dieta equilibrada y nutritiva de pastos, ensilaje de plantas de maíz y heno. También comen grano como maíz y trigo. Algunas vacas permanecen en los pastos durante toda su vida. La carne de este ganado se llama alimentada con pasto o acabado con pasto.

5

PLANTA DE PROCESO:

El ganado se cosecha en plantas empacadoras donde los trabajadores descomponen los cadáveres o la carne en cortes populares de carne. El proceso de recolección de carne vacuna se realiza para que el ganado sea tratado de manera aprobada y el alimento se produzca de manera segura.

6

SERVICIO DE ALIMENTOS Y VENTA AL POR MENOR:

La carne de res se traslada de la planta empacadora a otras instalaciones de procesamiento que envían filetes, asados y otros cortes individuales a supermercados y restaurantes. Alrededor del 90% de la carne vacuna criada en los Estados Unidos se consume en los Estados Unidos.

IDENTIFICACIÓN DEL ANIMAL



La identificación de los animales permite a los ganaderos observar cada animal muy de cerca y mantener registros de la fecha de nacimiento, la madre, el padre, el crecimiento, el aumento de peso, el historial de salud, la descendencia e incluso la cantidad de alimento que comen.

Las etiquetas pueden contener el nombre del dueño, el número de teléfono e incluso el nombre del rancho al que pertenece el animal.

La identificación se puede encontrar en una etiqueta en la oreja, que es una etiqueta que se inserta en la oreja del animal como si fuera un arete. También existen etiquetas con piezas electrónicas. Estas se llaman etiquetas de identificación electrónica (EID). El ganadero puede escanear la etiqueta EID para transferir la identificación a una computadora.

¿QUÉ HAY EN UN NOMBRE?



VACA: Ganado Vacuno hembra que ha tenido un ternero

NOVILLA: Ganado Vacuno hembra que no ha tenido cría

TORO: Ganado Vacuno macho utilizado para reproducir con vacas y novillas

NOVILLO: Ganado Vacuno macho que no puede reproducir

TERNERO: Ganado Vacuno joven



Las vacas tienen **32 dientes**, al igual que los humanos, ¡pero no tienen dientes frontales superiores!

Las vacas mastican **50 veces** por minuto.

Pueden beber entre **30 y 50 galones** de agua al día: ¡eso es una bañera llena!

¿QUÉ COME EL GANADO VACUNO?

Es importante que el ganado consuma una dieta que satisfaga sus necesidades nutricionales. En su mayoría comen una combinación de pastos y granos, pero las cantidades de cada uno a menudo dependen de la etapa de la vida en la que se encuentran. Por ejemplo, una vaca que está ordeñando un ternero tendrá una dieta que parece diferente a la de una novilla que aún no ha tenido un ternero.

Las imágenes de los productos siguientes son ejemplos de lo que suele comer el ganado. Escribe el nombre del cultivo a continuación.



Clave de respuestas en la página tres

NUTRICIÓN DE LA CARNE DE RES

La carne de res es un componente muy importante de nuestra dieta. La carne de res nos aporta tres nutrientes esenciales: proteínas, hierro y zinc. La proteína construye, mantiene y repara los tejidos corporales. El hierro ayuda a los glóbulos rojos a transportar oxígeno a las células y tejidos del cuerpo. El zinc ayuda con el crecimiento y el mantenimiento del sistema inmunológico. La carne de res también proporciona vitamina B, que promueve una piel sana, un sistema nervioso sano y es importante para la digestión y el metabolismo. Una porción de 3 onzas de carne magra proporciona el 50% del valor diario de nuestra necesidad de proteínas.



- ANTICONGELANTE
- BALONES DE FÚTBOL AMERICANO
- BETÚN PARA ZAPATOS
- BOLSOS
- BOTAS
- CINTURONES
- CHICLE
- COSMÉTICOS
- CRAYONES
- CREMA
- DESODORANTE
- GUANTES
- HELADO
- LLANTAS
- MALVAISCO
- MEDICAMENTOS
- MEZCLA PARA PASTEL
- PAPEL
- PASTA
- PASTA DENTAL
- PELOTAS DE BÉISBOL
- PINTURA
- PLÁSTICOS
- VELAS
- VENDAJES

¡BÚSQUEDA DE PALABRAS!

A Y S N M G M V P R Z P F I D D I O N E N B T M U B Z X H M
 P T K W A U S V H S J M A G Q K F U V P O G K E D P G M J T
 B I W B L X X B M O G W T P T C I N T U R O N E S F G X H B
 Z S X M V U H O J T X N H S E A Q B H M R D Y U Q F T W G P
 D R X R A C U L X B B Y G B M L M K P A S T A D E N T A L P
 X D Y E V P R S H K O E V E K D I J J S R L R E T P P M J O
 U E J W I B J O Y L T T I K H W W Q R O X S Y D B N U M B C
 T F F L S F L S Z U A J N A W C Z I R W P O S W K C J U V N
 W Y S V C J S V G C S V V B E T Ú N P A R A Z A P A T O S A
 L M R E O L C F Y K Z K E V N V S Q X Z E P I P O T C N N Y
 L W E N S L K B Z N M U L O W C O S M É T I C O S G R R S K
 A Y D D O X Y N S J H H A N F S T Q I C S S A L P G E Q W Q
 N Z K A I C R A Y Ó N E S N C M X O O M S O U Z J J M C M G
 T E M J E C Q I Z M M N J D Q H W G U A N T E S A I A Y W H
 A R F E B V A R Y G Z L V B L A Z C E K E D O Y Q S S Z P P
 S Z C S O I H M P E L O T A S D E B É I S B O L R J T I Q I
 B R Y P V N E C E S D H I S O N R X C T H I P Y G N I D A N
 Q A H S N K L O A N C X V M Q O H C D K M L N J F P X C P T
 L L B Y L I A R W U T Y Z O B Z A V C Y B Z E N W A T X L U
 X G T J B J D W U D E O L V H H Z O X D D P I C U S B B Á R
 O S N P O Q O U Z E W N S C D I U A G P V X Q S Z T C G S A
 P D D S E T B J X B O O Y A V X Y Z V R J V Z Z L A A Q T M
 J T R N B A L Ó N E S D E F Ú T B O L A M E R I C A N O I G
 D R U N X T J D K X L N B Z U Y K N W D B S H F L J L T C N
 U T R W T A F Z H L Y A R D E S O D O R A N T E A L C Z O J
 H S D P U R X U F X C E W Q I I M C J N Z A Z B B U H U S F
 G I V I H F L O G B K T E B N N J C D G G T R F M U G K J G
 S S Q V Y M E Z C L A P A R A P A S T E L A E L J P C O X D
 O X Y Z U M M M A P Y D V E C H I C L E Q F L O D Y Z O H E
 S S S H M U Y A N T I C O N G E L A N T E N Y Z G Y S U B E



Los humanos no pueden digerir la hierba, ¡pero el ganado vacuno sí! El pastoreo de animales duplica el área en la que se pueden producir alimentos al utilizar tierras que no son aptas para la producción de cultivos.

Clave de respuestas en la página tres