

En este número:

Noticias Breves

Temperamento de
Ganado VacunoTalleres virtuales sobre
BQA**Eventos esta primavera:**Reunión Cal-Pac
Día de Campo: Robles
Azules
Campamento Range

Editora

Rebecca Ozeran

Teléfono

559-241-6564

Correo electrónico

rkozeran@ucanr.edu

¿Quiere más información en ganado y pastizales?

¡Estamos en Facebook! Busque @UCCEFresnoMaderaLivestock o visite la página directamente en <https://www.facebook.com/UCCEFresnoMaderaLivestock/> para noticias semanales en eventos recientes y que vienen, e investigaciones actuales.

¿Necesita apoyo para responder a daños por inundación o pérdidas de ganado?

La Agencia de Servicios Agrícolas de USDA ofrece varios programas incluyendo el Programa de Indemnidad para Ganado (LIP por las siglas en inglés) y Asistencia para Ganado en Emergencias (ELAP por las siglas en inglés).

[Lea más sobre sus programas de ayuda aquí.](#)

Encuesta para rancheros sobre la Agricultura Climáticamente Inteligente en California

La UC invita a los rancheros a decirnos sobre lo que se necesita para el manejo agrícola por condiciones del clima que cambian. Participar presenta la oportunidad de...

- Asegurar que sean útiles las investigaciones de la universidad
- Hablar sobre las prácticas y políticas que impactan su negocio
- Ayudar a comunicar las prioridades de la comunidad ranchera a las agencias y a la legislatura.

[Haga clic aquí para completar la encuesta.](#)

Al fin, puede entrar un sorteo para una tarjeta de regalo de \$50.

Contacte a Leslie Roche, Especialista con Extensión Cooperativa para el manejo de pastizales, lmroche@ucdavis.edu, o a Jairo Diaz, Director del Centro Desierto para Investigaciones y Extensión, (para preguntas en español), jdiazr@ucanr.edu.

Espirales de pelaje en vacas pronostican la excitabilidad y la fertilidad

Por **Ralph Phillips (jubilado)** y **Theresa Becchetti**, consejera para ganado y recursos naturales con Extensión Cooperativa en los condados de Stanislaus y San Joaquín. *Adaptado por Rebecca Ozeran.*

Nota editorial: Los autores escribieron la primera parte de este artículo hace 20 años, y la segunda parte hace 10 años - ¡pero la información permanece relevante e interesante!

¿Cuántas personas piensan en el lugar y forma de los espirales de pelaje en el ganado vacuno? Y ¿Cuántas personas intentarían a conectar los espirales a la excitabilidad, o a la fertilidad?

Bueno, lo crea o no, alguien ha considerado estas ideas, y más que considerarlas, descubrió una relación interesante. La Dra. Temple Grandin, Profesora Asociada en la Universidad Estatal de Colorado, ha estado investigando el comportamiento y las técnicas de manejo con bajo estrés para el ganado vacuno. Se conoce a ella mundialmente para sus trabajos, y ha presentado en varios medios: 20/20, 48 horas, Larry King Live, y en People, Time, US News, World Report, y Forbes. Ella ha estado una partidaria del desarrollo correcto de facilidades para manejar el ganado vacuno fácilmente y seguramente, reduciendo heridas para los animales y sus adiestradores.

En los años recientemente pasados, ella ha aumentado su programa de investigaciones para buscar indicadores de la excitabilidad. Empezando con una tarjeta de puntuación, ella notó el comportamiento de las vacas cuando estaban en la manga de manejo. Ella encontró que animales calmos o muy inquietos mostraban el mismo temperamento cada vez que se estaban manejado, y por eso, los productores podrían identificar los animales más veleidosos y quitarlos del rebaño. Luego, ella observaba las características físicas del ganado. La Dra. Grandin encontró que la densidad del hueso puede pronosticar cómo veleidoso sea el animal. Las vacas con huesos más ligeros en las patas delanteras solían ser más veleidosas y corrían más rápidamente que las vacas con huesos más gruesos cuando salían de la manga. De hecho, el hueso de la pata delantera fue 9% más amplio en los animales calmos. Es importante notar que en aquella investigación, no observaron ninguna vaca Brahman.

Ella entonces exploró la colocación de los espirales en el pelaje de la cara. Examinó el temperamento y la colocación de espirales en la cara (o la falta de espiral) de 1500 vacas en un corral de engordo cuando estaban en la manga de manejo. Los animales fueron de razas ingleses, europeos, y algunas cruzadas con el Brahman (no habían ninguna vaca puramente Brahman porque es una raza que, cuando no esté cruzada, no tiene ningunos espirales en el pelaje). La Dra. Grandin descubrió que los animales con espirales debajo de los ojos solían estar más calmos en la manga que los animales con espirales arriba de los ojos, y aún más calmos que los sin espirales. En otras palabras, las vacas con espirales en el pelaje arriba de los ojos eran más veleidosas que las vacas con espirales en el pelaje debajo de los ojos.

A la derecha: es probable que la vaca con un espiral debajo de los ojos sea más calma que las otras vacas. Se ha dibujado líneas blancas para mostrar las zonas en la cara: arriba de, entre, o debajo de los ojos. Ninguna vaca aquí tiene un espiral entre los ojos.

Este artículo continúa ►



'Espirales' continuado

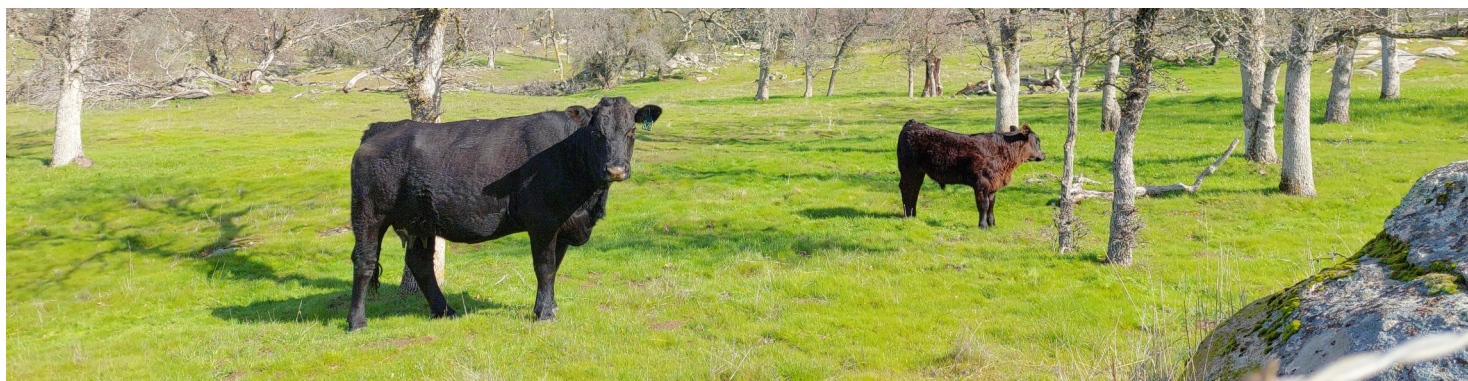
La forma del espiral también es interesante: puede relacionar con la fertilidad de los toros. En un estudio, se separaron toros de la raza Angus en dos grupos dependiente en la forma de su espiral: circular, o de línea sinuosa. Resultó que los toros con espiral circular fueron más fértiles que los con espiral lineal sinuoso. Unos 83% de los toros con espiral circular aprobaron un examen de fertilidad, pero solo 50% del otro grupo lo aprobaron. Esta información puede ayudar en la selección de toros para el rebaño.

La parte arriba puede parece familiar, porque originalmente estuvo imprimido en 2003. Después de las investigaciones descritas aquí, se han hecho más investigaciones (como revisadas en Western Cowman, en septiembre 2011) del comportamiento y como vale la pena identificar y retener las vacas calmas. La docilidad afecta la tasa de preñez, la resistencia contra enfermedades, el crecimiento en corrales de engorda, la calidad del cadáver, y la potencial para heridas y frustración en la gente que manejan los animales. La ciencia dice: **vacas dóciles pasan bien en todas las características notadas anteriormente, y todavía protegen bien sus terneros contra los depredadores también.**

Es relativamente sencillo valorar la excitabilidad o docilidad de sus vacas. Primero, se necesita establecer un proceso y escala de valoración, por ejemplo: de 1 a 3, valore el grado a que lucha cada vaca en la manga de manejo. Entonces, también valore su velocidad cuando ella salga de la manga - otra vez con una escala de 1 a 3. En este ejemplo, la valoración de 1 representa una vaca muy dócil, que camina calmamente afuera de la manga. Al contrario, la valoración de 3 representa una vaca muy ansiosa, que lucha en la manga, reacciona cada vez que se le toca (para inyección, desparasitación, aplicación de etiqueta en la oreja, etc.), y sale de la manga con un salto y corre. Una vaca de valoración 2 tendría características entre la 1 y la 3.

Dependiente en su método de mantener registros cuando maneja su ganado, incluir esta valoración en su proceso puede ser tan sencillo como añadir unas columnas en una hoja de cálculo, o puede ser más complejo. Mientras que considera si un sistema así puede ayudarle en su rancho, acuérdesese que las vacas dóciles pueden mejorar el aspecto económico del rancho. Tomar unas horas para implementar un sistema de valoración puede proporcionar una ventaja en hacer su operación mas rentable y exitosa.

Fotos en este articulo cortesía Rebecca Ozeran.



Recursos Virtuales para la Aseguranza de la Calidad de Carne de Vaca (Beef Quality Assurance, BQA)

El Programa BQA ofrece cursos virtuales para certificación en BQA y el Transporte BQA, asequibles 24/7.

BQA para productores de vacas para carne:

Estos cursos enseñan los métodos mejores para criar ganado vacuno según los fundamentales de BQA. Temas incluyen la salud vacuna, el manejo con bajo estrés, la comercialización, planeando para emergencias, y la calidad de carne.

Con tres clases disponibles, se puede escoger la clase más relevante:

- **Cow/calf** (vaca/ternero) - para los que crían y venden terneros destetados
- **Stocker/backgrounder** (añojos) - para los que crían y venden ganado añejo
- **Feedyard** (corral de engorda) - para los que dan de comer y venden ganado engordado

BQA para el transporte:

Estos cursos enseñan los métodos apropiados para la transportación de ganado vacuno incluyendo el manejo del ganado, la aptitud del ganado para transporte, planeando el viaje, la bioseguridad, y el manejo de emergencias.

Hay dos cursos disponibles:

- **Farmer/Rancher (para granjeros/rancheros)** - énfasis en los remolques ‘cuello de cisne’
- **Professional Driver (para conductores profesionales)** - énfasis en los remolques comerciales, ‘semis’

[Se puede ver y tomar los cursos en BQA aquí.](#)

[Hay otros recursos para BQA, incluyendo un guía en español, aquí.](#)



SUSTAINABLE MANAGEMENT OF CA'S FIRE-PRONE LANDSCAPES

TARGETED GRAZING FOR FUEL REDUCTION:
CASE STUDIES FROM RANCHO JAMUL AND
HOLLENBECK CANYON WILDLIFE AREA

Gira colectiva de RMAC y Cal Pac SRM 8 de mayo, 2023: Rancho Jamul y Hollenbeck Canyon

Aprenda sobre el apacentamiento dirigido como una estrategia de manejo de vegetación y reducción de combustible, mientras incorporando valores de conservación en el manejo.

Únase con el Board of Forestry & Fire Protection's Range Management Advisory Committee (RMAC) y la Sección California-Pacífica de la Sociedad para el Manejo de Pastizales (Cal-Pac SRM) en este TALLER GRATIS para oír de representantes del Departamento de Silvicultura y Protección contra Incendios (CAL FIRE), Departamento de Peces y Vida Silvestre, U.S. Geological Society, el Servicio para la Conservación de Recursos Naturales, UC Berkeley, 4J Land & Livestock, Resource Conservation District of Greater San Diego, Extensión Cooperativa de UC, consultantes, ¡y más!

Traiga su propia almuerzo. La Asociación de Ganaderos Californianos de San Diego-Imperial Valley proporcionan café y pasteles por la mañana; las Ganaderas del Condado de San Diego proporcionan bebidas para el almuerzo.

¡Registro es gratis!

www.eventbrite.com/e/joint-rmac-and-cal-pac-srm-field-tour-rancho-jamul-hollenbeck-canyon-tickets-616077804297



Blue Oak Field Day

Saturday, June 3, 2023
Ruth McKenzie Table Mountain Preserve



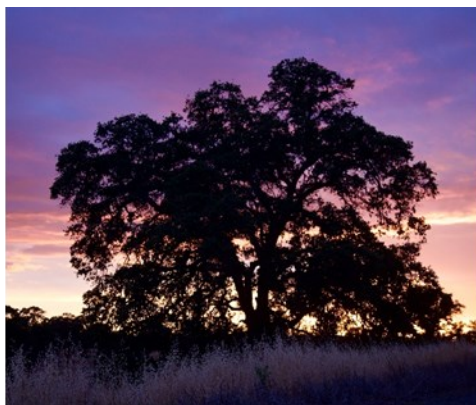



Únase con la Extensión Cooperativa de UC (UCCE), Sierra Foothill Conservancy (SFC), y la Red Nacional de Observación Ecológica (NEON) para un día de campo gratis al 3 de junio, 2023, empezando a las 8:30 AM.

Le invitamos a participar en un día de conexión con otros land managers y terratenientes para hablar de la ecología y manejo de robles azules en California central. UCCE, NEON, y SFC van a dirigir una conversación con el grupo sobre el manejo y las prácticas de monitoreo que pueden mejorar la salud de los robles azules y los procesos ecosistémicos. Se van a presentar los resultados de un estudio de robles azules del año pasado, y participantes van a tener la oportunidad de probar los métodos de monitoreo de robles azules. Se proporcionan un almuerzo gratis, y después, participantes pueden ir de excursión en la Preserva McKenzie.

Regístrese en ucanr.edu/2023blueoaks antes del 20 de mayo, 2023.

¿Preguntas? Contacte a Rebecca - rkozeran@ucanr.edu - o a Billy - billy@sierrafoothill.org.



Agricultura y Recursos Naturales (ANR) de Universidad de California prohíbe la discriminación o el hostigamiento de cualquier persona en cualquiera de sus programas o actividades. (Se puede leer la versión completa de la declaración de política antidiscriminatoria en <http://ucanr.edu/sites/anrstaff/files/215246.pdf>) Las preguntas sobre la política antidiscriminatoria de ANR pueden dirigirse a: UCANR, Affirmative Action Compliance Officer/Title IX Officer, University of California, Davis, Agriculture and Natural Resources, 2801 Second Street, Davis, CA 95618, (530) 750-1397. Para preguntas locales, llame a UCCE en Fresno: (559) 241-7515.

RANGE CAMP 2023

39th ANNUAL RANGE AND NATURAL RESOURCES
CAMP JUNE 18-23, 2023 - HALF MOON BAY, CA

Sessions and Activities include:

- Riparian Habitats
- Rangeland Ecology
- Wildlife Management
- Soils
- Forestry
- Plant Identification



- Recreation
- Private & Public Lands
- Watershed Hydrology
- GPS / GIS Technology Applications
- Tour of Working Ranch
- Team Project Planning Competition



Costo del Campamento: \$750 (patrocinios están disponibles)

Cada participante recibe una camiseta y un certificado de finalización.

Incluye Concurso “Top Camper”

basado en la puntuación de una prueba de identificar plantas, una prueba del tema del campamento, y evaluaciones por el personal.

Los tres estudiantes* más exitosos tienen la oportunidad de representar la Sección California-Pacífica en el Foro para Jóvenes de la Escuela Secundaria de la Sociedad para el Manejo de Pastizales, en Reno, NV, en febrero 2024 (a cargo del campamento para los dos estudiantes con las puntuaciones mayores).

**Participantes en el Foro necesitan estar estudiantes en la escuela secundaria para el febrero 2024.*

Más información y aplicaciones aquí

PARA 1 MAYO, 2023

Correo electrónico:

range.camp@ucanr.edu

Directoras del campamento:

Theresa Becchetti • (209) 525-6800 •

tabecchetti@ucanr.edu

Julie Finzel • (661) 868-6219 •

jafinzel@ucanr.edu

