

La vaca fresca

Identificar, prevenir y tratar a los problemas mas
comunes

El periodo de transicion es esencial

- La vaca produce la mas leche durante esto periodo
- Enfermedades metabólicas se coinciden



Rendimiento reproductivo alto, Alta potencial de muerte, *Pérdida económica puede ser alta*

¿De qué se enferma la vaca fresca?

- Fiebre de leche
- Distocia (dificultad en el parto)
- RP- Retención de la placenta
- Cetosis o Ketosis
- Metritis (infección del útero)
- DA o LDA- Estómago desplazado

Otros problemas:

- Mastitis
- La cojera



El costo de las enfermedades

Enfermedad	Vacas perdidas	Atraso de reproducción	Leche perdida	Costo (promedio)
Fiebre de leche	5%	13 semanas	286 libras	\$181
Distocia	2.2%	12 semanas	392 libras	\$161
Placenta retenida	6%	15 semanas	550 libras	\$206
Cetosis	5%	10 semanas	506 libras	\$151
DA [Estómago desplazado]	8%	12 semanas	880 libras	\$312

Distocia (dificultad en el parto)

- Un parto difícil le causa mucho estrés a la vaca
- Hace daño a la vaca y a la becerro
- Además, la vaca puede quedarse parálitica, con una infección, o peor- muerta



Fiebre de leche



Sintomas-

- *No quiere comer*
- *Convulsiones de los musculos*
- *No se puede parar*
- *Una temperatura bajada*

- Fiebre de leche está causada por una falta de calcio en el cuerpo de la vaca
- Suele afectar a las vacas de alta productividad y las vacas viejas

Fiebre de leche

Diagnosis:

Etapa numero uno:

- No quiere comer
- Está paranoica o nerviosa
- Cambia su peso de lado a lado
- Tiene convulsiones de los músculos
- Muchas veces esta etapa se queda no observada

Etapa numero dos:

- Tiene convulsiones de los musculos
- Está confundida o aturdida
- El ritmo del corazón está rápido
- Temperatura anormal
 - Una vaca con fiebre de leche pierde la habilidad de regular su temperatura corporal
 - * Si la vaca está en un lugar frío o fresco, su temperatura va estar bajo de 101.5° F
 - * Si está en un lugar caliente o soleado, su temperatura puede subir a mas que 102.5° F

Etapa numero tres:

- La vaca no puede levantarse
- La vaca está casi inconciente
- El ritmo del corazón está rápido, pero casi no se oye
- Una vaca en esta etapa no vivirá mas que unas horas sin tratamiento

Un nivel de calcio insuficiente en el cuerpo de la vaca causa fiebre de leche. Les afecta a vacas viejas o vacas que producen mucha leche mas que les afecta a las vaquillas.

Tratamiento:

Avísele a su supervisor

- Para las vacas que tienen fiebre de leche, déle una botella de calcio
- A veces, la vaca necesita el fósforo también, pero pregúntele al gerente antes de dar el fósforo
-

RP- Retención de la placenta

- Después del parto, la vaca debe expulsar la placenta
- Normalmente la expulsa en 2 hasta 6 horas
- Si se retiene la placenta, puede causar muchos problemas



Retención de la placenta

Diagnosis:

Después del parto, la vaca debe expulsar su placenta. Normalmente esto pasa en unas horas. Obsérvela. Si no expulsa su placenta en 8 horas, digamos que la vaca tiene una placenta retenida.

Las causas de una placenta retenida-

- Un parto difícil, un becerro anormalmente grande
- Fiebre de leche
- Abortos, becerras muertas al nacer
- Torsión del útero
- Una deficiencia de selenio, vitaminas A o E
- Forraje de mala calidad o insuficiente forraje

Los efectos de una placenta retenida-

- Una infección uterina (**metritis**)
- Una bajada de producción de leche
- Daño al sistema de reproducción
- Una vaca muerta o inútil

Sugerencias-

- Buen manejo de las vacas secas. La comida, las vacunas, y el ambiente son importantes.
- Cuida bien a las vacas que se van a parir. Deben estar en un lugar tranquilo y limpio, sin mucho estrés.
- Sepa cuando ayudar a la vaca en la parición. Siempre use cuidado y manéjela apaciblemente.

Tratamiento:

Avísele a su supervisor

- Siempre observe las vacas frescas y note si han expulsado su placenta
- Esta finca suele de dar una dosis más de Lutalyse a la vacas que retienen su placenta
- Se usa PolyFlex para vacas con Retención de la Placenta- pero CUIDADO- una vaca tratada con antibióticos NO puede estar ordeñada al tanque.
- ESCRIBA TODA LA INFORMACION DE VACAS TRATADAS CON ANTIBIOTICOS

Útero desprendido



Metritis (infección del útero)

Síntomas-

- Retuvo la placenta
- Si huele mal
- Descarga anormal, pus
- Una vulva descolorada



Infección uterina (metritis)

Diagnosís:

Síntomas-

- Fiebre
- Sin ganas de comer
- Producción de leche está bajada
- Retención de la placenta
- Una descarga apestosa
 - Es normal que la vaca tiene una descarga por unas semanas después del parto
 - Busque para una descarga sangrienta, de consistencia rala y un olor mal

Las causas de metritis-

Durante el parto, el útero se estira mucho o se queda dañada. Por eso, útero no puede resistir bien una infección ni tampoco puede expulsar el resto de lo que contiene después del parto

- Un parto difícil
- Una placenta retenida
- Condiciones no sanitarios durante el parto
 - Si vas a ayudar en la parición, siempre lave bien las manos y use una manga.
 - Es muy importante que no meta bacteria dentro de la vaca cuando mete sus manos
- La vaca no tiene defensa contra las bacterias si está débil
- Alimentación inadecuada a las vacas secas

De alta importancia:

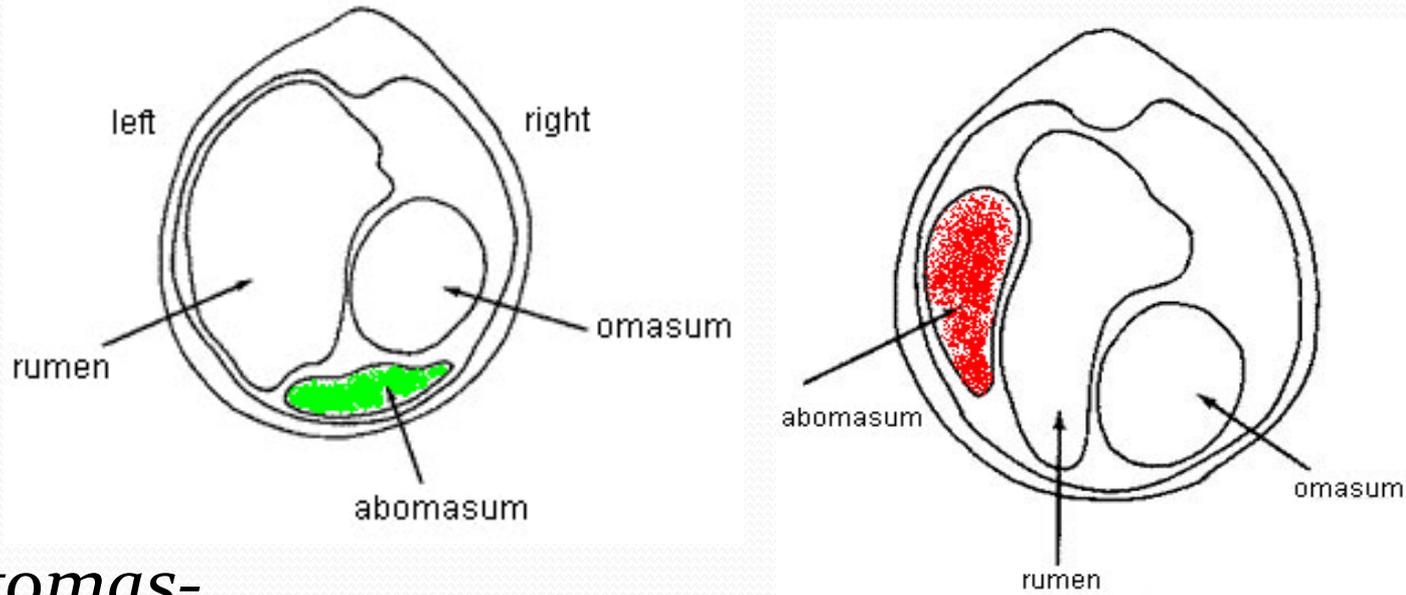
Siempre trata a la vaca que está pariendo con manos lavadas, equipo limpio. Lave también al trasero de la vaca. La limpieza es esencial

Tratamiento:

Avísele a su supervisor

- Hable con Matt o Jim si piensas que una vaca tiene metritis— En muchos casos, las vacas con metritis ya han sido tratados.

DA o LDA- Estómago desplazado



Síntomas-

- Sin ganas de comer
- Contracciones del rumen muy frecuentes- menos que cada minuto
- Constipación

D.A. (estómago desplazado)

Diagnosís:

¿Qué es el estómago desplazado?

- El DA o estómago desplazado es la más grave y la más costosa de las enfermedades en vacas frescas
- La vaca tiene cuatro estómagos. Uno de esos estómagos se llama el abomasum. Este estómago puede quedarse fuera de su posición normal dentro de la vaca.
- En un DA normal, el estómago se desplaza al lado izquierdo de la vaca. En algunos casos, va al lado derecho.
- La situación más peor es cuando el estómago se desplaza al lado derecho y está torcido.

Las síntomas de DA-

- Una vaca que no come mucho
- Una vaca débil y deshidratada
- El lado izquierdo de la vaca está hinchado por tener el estómago desplazado
- Si escuche al estómago de la vaca con un estetoscopio, dale unos golpecitos con su dedo. Si hace un sonido corto y metálico, es un señal del DA.

Las causas del DA-

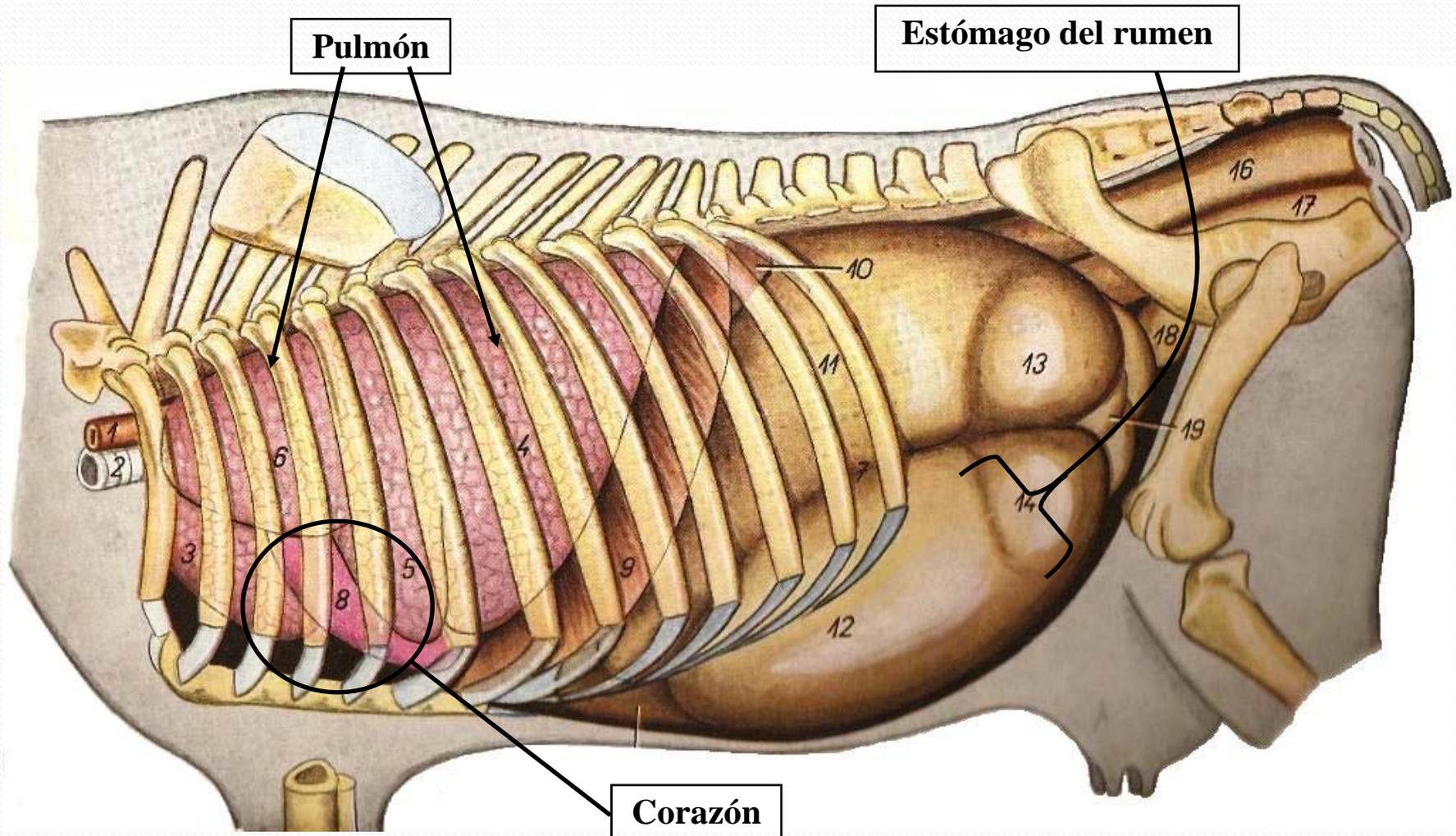
- Es difícil decir exactamente lo que causa el DA, pero hay varias influencias:
- La nutrición la calidad de su comida
- La influencia de otras enfermedades – ketosis, metritis
- Vacas gordas suelen de tener DA más

Tratamiento:

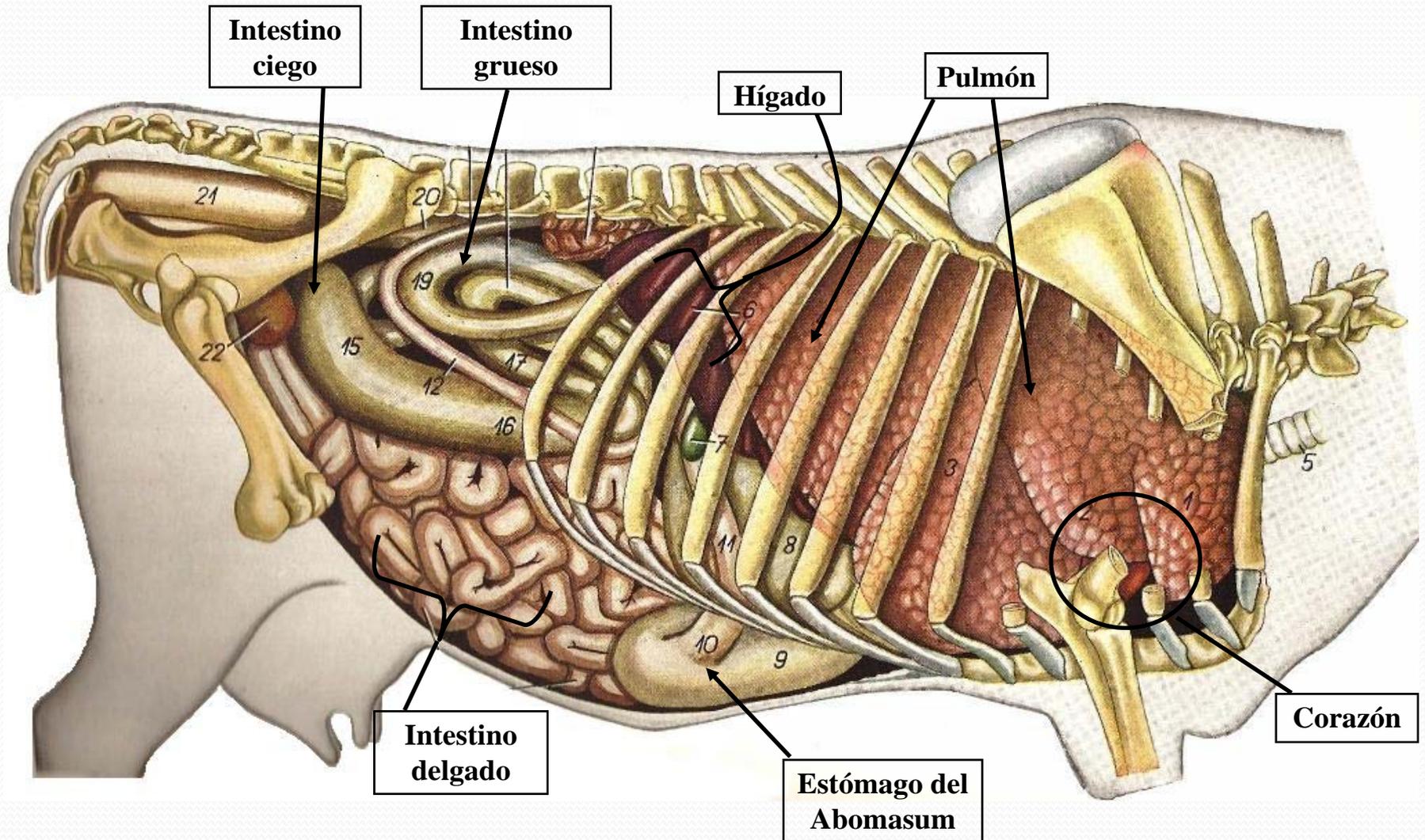
Avísele a su supervisor

- Use el estetoscopio para escuchar al estómago rumen
- Si suena un sonido metálico o salpicados, puede ser que tiene una DA
- Avísele a Matt or Jim de la vaca

Vista de los organos internos del lado izquierdo



Vista de los órganos internos del lado derecho



Cetosis o Ketosis



Síntomas-

- Desorientación
- Sin ganas de comer
- Una bajada de producción de leche
- Pérdida de peso
- Una vaca deprimida

Es difícil identificar una vaca que tiene cetosis. Haz un prueba con una tira de Ketostix. Lee la prueba en no mas que 10 segundos

Ketosis

Diagnosis:

¿Qué es ketosis?

- Ketosis es una condición metabólica de las vacas lecheras. Después del parto, la vaca empieza a producir mucha leche. Esto le cuesta mucho energía, y exige que la vaca use sus reservas de grasa.
- El hígado hace el trabajo de convertir la grasa a energía.

¿Qué causa ketosis?

- Cuando la vaca está produciendo mucha leche el hígado no puede mantenerse el ritmo de la necesidad
- Si la vaca no consume la energía necesaria, el hígado se atrasa y esto produce toxinas.

Síntomas de ketosis-

- La vaca no tiene ganas de comer, especialmente el grano
- Inactividad del estómago rumen
- Una bajada en la producción de leche
- Un nivel bajo de glucosa en la sangre
-

Diagnosticar el ketosis-

- La única manera de verificar si la vaca tiene ketosis es por hacer la prueba.
- Meta la tira de prueba en una muestra de la orina de la vaca. La tira va a cambiar de color blanco a color morado si la vaca tiene ketosis. Debe cambiar en 5 segundos.
- Ketostix es una marca común de tiras de prueba para ketosis

Tratamiento:

Avísele a su supervisor

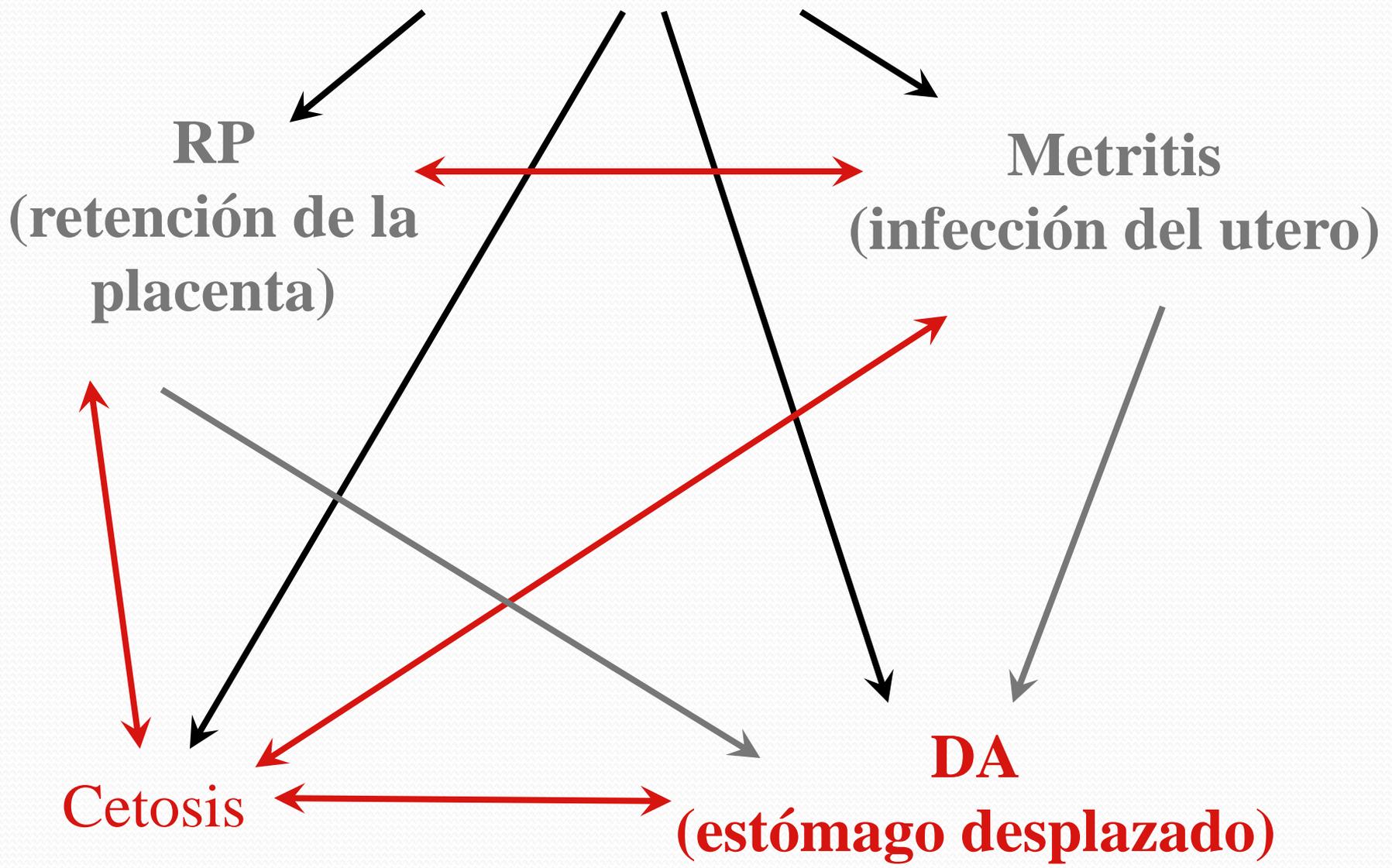
- Cuidado con la vaca con ketosis– a veces le afecta lo que se llama el “ketosis nervioso” y pueden ser peligrosas
- Una botella de dextrose es lo que debe recibir una vaca con ketosis

Prevención

- Mas vale la prevencion que la cura
- Mucho de la prevencion se hace antes del parto.
 - Nutricion
 - Minerales y vitaminas
 - Vacunas y medicina
- Tal vez no te va a tocar estos trabajos, pero hay otros tareas de prevencion aun

Las enfermedades de la vaca fresca están relacionadas- el tratar a una enfermedad es el prevenir a otras

Fiebre de leche



Examine a la vaca

- Es esencial que la vaca esté examinada



IDENTIFIQUE EL ANIMAL ANORMAL

Conozca lo normal, reconozca el problema

Apariencia general y la actitud

Vaca normal:

- Alerta, despierta
- Con el grupo
- Cabeza arriba, cuello enderezado
- Orejas alertas, para arriba
- Se para erecto
- Camina bien y plano en los 4 patas
- Masticando, rumiando
- Mueve bien
- Se levanta bien y fácilmente

Vaca anormal:

- Lenta, confundida o letárgica
- Está sola
- Cabeza para abajo
- Orejas para abajo
- Encorvado, dañado
- Se favorece a una pata
- No está rumiando
- Mueve muy lento
- Con la cola levantada
- Muele sus dientes
- Extiende se cuello al frente
- Patea a su barriga
- Respira con la boca abierta

Apariencia general y condición

Vaca normal:

- Buen condición del cuerpo
- El pelo está liso y lustroso
- Ojos claros, abiertos
- Barriga llena
- Una cola limpia, un trasero limpio, una ubre limpia

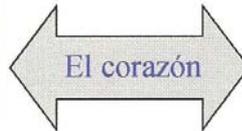
Vaca anormal:

- Delgada
- El pelo está despeñado y lánguido
- Ojos lánguidos, nublados o inflamados
- Barriga hinchado o hundido
- Estiércol o descarga en la cola y alrededor

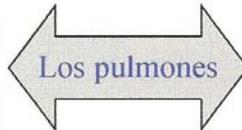
Examen de lado izquierdo

Normal

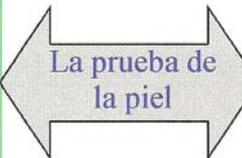
- Ritmo del corazón: 60-80 latidos/minutos
- Becerras: 72 - 100 latidos por minuto
- Ritmo fuerte y estable



- 18 - 26 respiraciones por minuto
- Becerras: 20-40 respiraciones por minuto
- Sonidos suaves de aire en todos los lugares



- La piel pellizcada resgresa a normal en un segundo
- La oreja y la pierna sienten tibias



- La prueba muestra una consistencia como masa
- El rumen cicla 2 veces cada minuto
- Con su dedo, chasqué la area al final de las costillas
- Produce un sonido lánguido



Problema

- Ritmo del corazón es más que 80 por minuto
- Dificil oír el ritmo, callado
- Un ritmo inconsistente
- Sonidos como salpicados

- Más que 30 respiraciones por minuto
- Ruido fuerte y duro
- Sonidos: silbidos, cruje, de líquido
- Sin sonidos
- Se oye el corazón en todos los lugares

- Si la piel pellizcada resgresa muy lento, significa la deshidratación
- La oreja o la pierna está fría

- La prueba muestra una consistencia dura, o muy rala con sonidos de salpicados
- Sin movimiento, o demasiado movimiento del rumen
- Se oye un sonido de "ping" con el chasquear
- Sonidos metálicos en la area al final de las costillas

Examen del trasero de la vaca

Normal	Problema
<ul style="list-style-type: none">• 101.5° F—102.5° F	<ul style="list-style-type: none">• Menos que 101° F• Más que 103° F
<ul style="list-style-type: none">• El espacio atrás de la ultima costilla es mas delgada• La barriga debe está redonda	<ul style="list-style-type: none">• El espacio atrás de la ultima costilla es profunda• La barriga está pequeña• El lado izquierdo está hinchado
<ul style="list-style-type: none">• Espeso, firme• Tiene una forma• De color marrón	<ul style="list-style-type: none">• Ralo• Apestoso• Tiene mucoso• Tiene sangre• De color negro
<ul style="list-style-type: none">• 18 - 26 respiraciones por minuto• El ritmo de respirar es calmo y estable	<ul style="list-style-type: none">• El jadear• Espera después de inhalar• El gruñir• Mueve su estómago para respirar• El toser

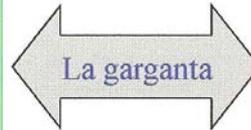
Examen del lado derecho

Normal

- Mas callado que el lado izquierdo, pero calmo y con un ritmo estable
- Escuche detrás del codo



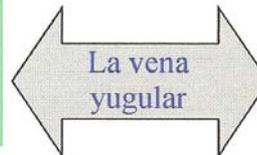
- Sonidos del suave movimiento de aire seco



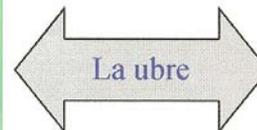
- El cuerpo de la vaca baja con el pellizco
- La vaca no gruñe



- No se muestra
- Sin pulso



- Suave, todos los cuartos iguales
- CMT- resultados similares en las 4 pruebas
- Los pezones tienen piel normal
- No hay daño al punto del pezón



Problema

- Si se encuentra algo anormal, verifiquelo en el lado izquierdo

- El flujo de aire está ruidoso
- El gruñir

- Guarde sus respiraciones
- Se pone tiesa
- El gruñir

- Dilatado
- Tiene un pulso como onda

- Un cuarto largo, inflamado, duro y doloroso
- CMT- Espeso, oscuro
- Pezones inflamados, con costras, puntos dañados

Examen de la cabeza

Normal

- Tibias
- Enderezadas, alertas

Las orejas

- Claros
- Pupilas abiertas
- Sin descarga

Los ojos

- Limpia
- Con buen movimiento de aire de ambos narices
- La respiración huele dulce

La nariz

- Apariencia normal
- Sin olor
- Sin inflamaciones

Boca/garganta

Problema

- Frías
- Para abajo, débiles

- Nublados
- Una pupila pequeña (en la oscuridad)
- Con pus, descarga o lágrimas
- Párpados inflamados

- Mucoso
- Movimiento bloqueado
- La respiración huele mal
- Hace mucho ruido

- Mucha saliva, babosa
- Huele mal
- Inflamaciones
- Dolores
- Pedazos de comida apretada