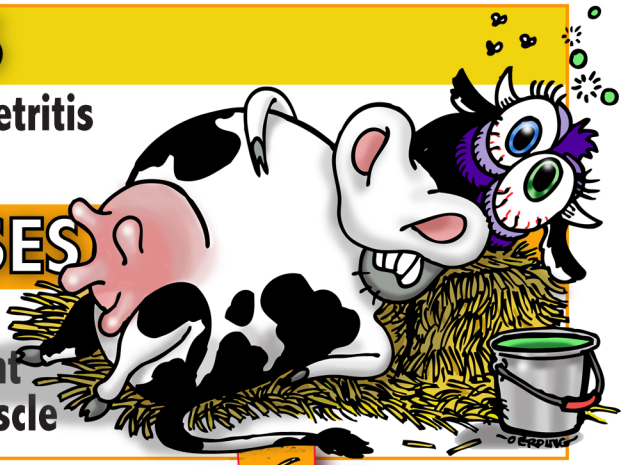
CARE FOR THE DOWNER COW

1. Prevention – understand the main causes
2. Movement – move carefully to recovery area
3. Care – provide shelter, water, feed and treatment

PRIMARY CAUSES

- Calving Paralysis
- Milk Fever
- Mastitis/Metritis
- Injury



SECONDARY CAUSES

Lying in one position for **only 6-12 hours** may cause permanent pressure damage to nerve & muscle

SUCCESSFUL RECOVERY

- Prompt Diagnosis
- Prompt Treatment
- Proper Nursing Care

Proper Care

Recovery depends on quality of care

Housing including:

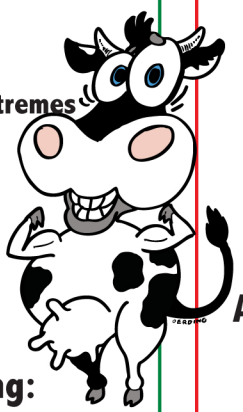
- ☑ Non-slip flooring surface
- ☑ Dry, clean, soft bedding
- ☑ Protection from weather extremes

Separate downers:

- ☑ From ambulatory cows

Feed and water:

- ☑ Accessible to each cow



Nursing care including:

- ☑ Prop-up lateral recumbent cows into sternal position
- ☑ Roll side-to-side every 2-3 hrs to minimize tissue damage
- ☑ Assess daily ability to stand and bear weight

EUTHANASIA CANDIDATE

- Severe Pain
- Poor Prognosis
- Fractures
- Lateral Recumbency
- Down longer than 6-12 hr

DO NOT TRANSPORT OR MARKET

Downer cattle should not be dragged

Appropriate Handling Devices:

- ☑ Sling or harness
- ☑ Sled
- ☑ Bucket of front-end loader
- ☑ Hip clamps-well padded; short periods of time
- ☑ Flotation tank- 6 to 24 hr per day

C. Stull, S. Berry and J. Reynolds, M.Payne, 2008
University of California, Davis

CUIDADOS DE LA VACA POSTRADA

1. Prevención - entender las causas más importantes
2. Cambiar de lugar - transladar con cuidado al área de recuperación
3. Cuidados - proporcionar refugio, agua, alimento y tratamiento

CAUSAS PRIMARIAS

- Parálisis al parto
- Mastitis/Metritis
- Fiebre de la leche
- Lesionadas

CAUSAS SECUNDARIAS

Si la vaca permanece tumbada en la misma posición por **6-12 horas**, la presión puede causar daño permanente en los nervios y músculos

RECUPERACIÓN FAVORABLE

- Diagnosticar pronto
- Tratar pronto
- Proporcionar los cuidados apropiados

Cuidados sanitarios adecuados

La recuperación va a depender de la calidad de los cuidados

El alojamiento debe proporcionar:

- ☑ Pavimentos no resbaladizos
- ☑ Cama seca, limpia, y blanda
- ☑ Protección contra las inclemencias del tiempo

Separar las vacas postradas:

- ☑ de las vacas ambulantes

Alimento y agua:

- ☑ Accesible a cada vaca

Los Cuidados sanitarios incluyen:

- ☑ Cambiar las vacas en posición lateral recumbente a una posición esternal
- ☑ Rotar de lado cada 2-3 horas para minimizar el daño en los tejidos
- ☑ Evaluar diariamente la capacidad de mantenerse en pie y soportar su peso

CANDIDATA PARA LA EUTANASIA

- Dolor severo
- Prognóstico desfavorable
- Fracturas
- Recumbencia lateral
- Postrada por más de 6-12 horas

NO TRANSPORTAR O VENDER

Las vacas postradas no deben ser arrastradas

Deben usarse los aparatos apropiados:

- ☑ Cabestrillo o arnes
- ☑ Trineo
- ☑ Cubo de la paleadora
- ☑ Abrazadera de la grupa bien acolchada; durante cortos períodos de tiempo
- ☑ Usar el tanque de flotación - 6 a 24 horas por día

C. Stull, S. Berry and J. Reynolds, M.Payne, 2009
University of California, Davis