

New York State Cattle  
Health  
Assurance Program

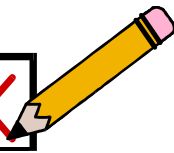
# La Enfermedad de Johne

**Si su manada tiene la enfermedad de Johne o no, se debería:**

- Parir en un lugar limpio y seco
- Separar los recién nacidos de las madres inmediatamente.
- Críar todos los becerros en lugares separados de los adultos.
- Prevenir el contacto de las vaconas con el estiércol maduro o el estiércol corriente.
- Nunca usar el mismo equipo para la comida y el estiércol.
- Prevenir la contaminación de estiércol maduro en la comida y en el agua, incluso el agua estancada o el agua en exceso.

- Usar el calostro de alta calidad de las vacas de poco riesgo, saludables de prueba negativa.
- No juntar el calostro; alimentar de una vaca a un becerro, si es posible.
- Limpiar la ubre y las tetas antes de obtener el calostro o la leche para los becerros.
- Alimentar los becerros con el reemplazo de leche de alta calidad en lugar de leche cruda.

- Desarrollar un plan con su veterinario para reducir el riesgo de contaminar con Johne y otras enfermedades al tiempo de parir.
- Separar cualquier animal que demuestra la diarrea crónica para diagnosticarlo rápidamente.
- Identificar todos los animales positivos de Johne y sus becerros.
- Remover o separar todos los animales positivos de Johne.
- Eliminar los casos clínicos inmediatamente o separarlos de las vaconas. No inseminar las vacas clínicas.



# Lista de Riesgos Lecheros



Para prevenir la contaminación de estiércol:

**¿Permite usted:**

Sí No

Los becerros quedarse en corrales no limpiados entre los animales?

Los becerros quedarse con sus madres?

Las vaconas y los adultos alojarse en el mismo lugar?

El estiércol de los adultos contaminar el alojamiento de los becerros?

El uso del mismo equipo para mover la comida y el estiércol?

El estiércol contaminar las fuentes de agua de las vaconas? O tienen acceso al agua estancada o agua en exceso?

Los animales comer heno o grano contaminado con el estiércol maduro de vaca ?

El uso de tazas de agua fácilmente contaminadas con estiércol?

Para reducir la infección de calostro o de leche:

**¿Permite Usted?:**

Sí No

El uso de calostro de las vacas de una condición desconocida de Johne para los becerros recién nacidos?

La mezcla de calostro de las vacas de una condición desconocida de Johne?

El recogimiento de calostro de las vacas para alimentar los becerros sin limpiar la ubre y las tetas?

El uso de leche no pasteurizada de desgaste para alimentar los becerros en lugar de un reemplazo de leche?

Para Prevenir la Contaminación de Johne de los Animales Infectados:

**¿Permite Usted?:**

Sí No

La operación lechera sin tener un plan desarrollado de Johne en cooperación con su veterinario?

Las vacas con diarrea crónica quedarse con la población general y obtener un diagnosis cuando sea conveniente?

La falta de identificar los animales positivos de Johne y sus becerros para integrarlos en un plan de manejo de la manada ?

Las vacas positivas de Johne quedarse en la población general?

La inclusión de los becerros de los animales con Johne en la línea de producción en el grupo mayor?

Comprar, rentar or prestar los animales de reemplazo, incluso los toros?

**El Buen Manejo=  
Limpio + Seco**

# Johne's enfermedad en las vacas lecheras

## Verdades Rápidas

- Las Causas
  - ⊛ La infección bacteriológica afecta la parte final del intestino ligado en las vacas lecheras
  - ⊛ La bacteria responsable es *Mycobacterium avium paratuberculosis* (*Map*)
  - ⊛ La infección ocurre más comúnmente cuando los animales jóvenes ingieren *Map*
- Señales Clínicas
  - ⊛ La bacteria crece lentamente dentro de las células de los intestinos del animal
  - ⊛ Cuando están presentes, las señales clínicas están retardadas porque hay un período de incubación que puede durar de dos a seis años o más
  - ⊛ Las señales de una infección de una etapa adelantada incluyen:
    - ~~ una pérdida de peso
    - ~~ diarrea intermitente o que no responde al tratamiento
    - ~~ un apetito normal
    - ~~ 'mandíbula de botella' - fluido debajo de la mandíbula causado por una pérdida de proteína
    - ~~ una apariencia débil
  - ⊛ La mayoría de las infecciones son subclínicas pero contribuyen a la esparción de organ-
- Cómo ocurre
  - ⊛ Casi siempre se infectan las manadas por las adiciones de animales no aparentemente infectados.
  - ⊛ Los becerros y las vacas inmaduras son más susceptibles a la infección. Las vacas maduras desarrollan la resistencia a la infección.
  - ⊛ *Map* puede infectar los animales de tres maneras:
    1. La ingestión de *Map* del estiércol de las vacas infectadas
    2. La ingestión de calostro o leche de una vaca en la etapa adelantada de infección
    3. La infección del feto de las vacas infectadas
  - ⊛ El riesgo que un animal puede transmitir la infección aumenta
- La Prevención y El Control
  - ⊛ No introducir los animales infectados a la manada
  - ⊛ Instituir prácticas preventivas para manejar el riesgo
  - ⊛ Identificar los animales infectados
  - ⊛ Manage manure—no feces in feed, no adult feces near calves
  - ⊛ Manage the risk in colostrum and milk to prevent transmission of bacteria to calves
- El Diagnóstico
  - ⊛ La cultura de las heces es la prueba diagnóstica más exacta, pero es muy cara y los resultados tardan de 8 a 16 semanas
  - ⊛ La prueba de la sangre (ELISA) es más rápida y barata, pero no tan exacta
  - ⊛ Una cultura después de muerto de la parte final del intestino ligado
- NYSCHAP NY Johne's Herd Status Program (NYJHSP)
  - ⊛ Las manadas del Programa para Asegurar la Salud de las Vacas del estado de Nueva York pueden establecer una posición negativa por medio de NYJHSP
  - ⊛ Requiere un programa de examinación sistemático para definir la condición de la manada relativa a la enfermedad de Johne.
  - ⊛ Tres etapas de participación, cada una basada en un plan de manejo de Johne.
    - ~Etapa 1 = Etapa de Participación: adoptar las prácticas del mejor manejo para controlar la enfermedad de Johne dentro de su plan.
    - ~Etapa 2 = Etapa de Control: tener un componente de examinación incorporado al plan
    - ~Etapa 3 = Etapa de documentación: documentar la infección de poco riesgo, a lograr uno o más niveles múltiples de examen negativo.

Para más información:  
Llame a :NYS Dept. of Ag  
and Markets at  
518-457-3502