



TRANSMISIÓN POR ORAL LÁCTEOS

Manejo general

- Sí No** ¿Limpia y desinfecta usted, entre usos, instalaciones y artículos de tratamiento contaminados (Vg., instrumentos para administrar medicinas, espéculos, tubos estomacales, etc.)?
- Sí No** ¿Prohíbe usted que se comparta equipo con otras operaciones (incluyendo tractores)?
- Sí No** ¿Tiene usted establecido un programa de desparasitación para cada una de las etapas de producción?

Manejo de la parición/becerros

- Sí No** ¿Hace usted que las vaquillas paran por separado de las vacas?
- Sí No** ¿Limita usted el uso de corrales de parición para este fin únicamente y no para aislar a los animales?
- Sí No** ¿Instala usted camas profundas en los corrales de parición colocando material absorbente?
- Sí No** ¿Elimina usted todas las secundinas reproductivas para que el ganado joven y los animales depredadores no tengan acceso a éstas?
- Sí No** ¿Limpia usted la ubre de la vaca antes de recolectar el calostro?
- Sí No** ¿Recolecta usted el calostro dentro de las primeras 2 horas después de la parición?
- Sí No** ¿Utiliza usted un calostrómetro para determinar si el calostro es de buena o de mala calidad?
- Sí No** ¿Utiliza usted invariablemente el calostro de mejor calidad en las alimentaciones de primera vez?
- Sí No** ¿Utiliza usted solamente calostro de vacas que hayan arrojado resultados negativos en pruebas (virus de leucosis bovina y enfermedad de Johne)?
- Sí No** Si el calostro no será utilizado en las próximas 2 a 4 horas, ¿lo refrigera usted de inmediato en un recipiente desechable sellado?
- Sí No** Si el calostro va a permanecer almacenado durante más de 24 horas, ¿lo congela usted de inmediato en un recipiente desechable etiquetado y sellado?
- Sí No** ¿Suministra usted a los animales recién nacidos de 3/4 a 1 galón de calostro dentro de las primeras seis horas de vida?
- Sí No** ¿Les suministra usted una segunda dosis de calostro (1/2 a 3/4 galón) 12 horas después de haberles dado el primer alimento?
- Sí No** ¿Pasteuriza usted la leche residual antes de suministrársela a los becerros?
- Sí No** ¿Utiliza usted lugares individuales para albergar a los becerros recién nacidos y se asegura de que no entren en contacto directo unos con otros?



- Sí No** ¿Evita usted que los becerros tengan contacto directo unos con otros hasta que cumplan por lo menos 5 semanas de edad?
- Sí No** ¿Son los coccidiostatos un ingrediente habitual de su programa de alimentación de becerros?
- Sí No** ¿Evita usted que los animales jóvenes entren en contacto con estiércol de animales de mayor edad?

Manejo de alimento/agua

- Sí No** ¿Lleva a cabo su proveedor de alimento pruebas para detectar micotoxinas?
- Sí No** ¿Se monitorean las entregas de alimento para evitar que incluyan proteínas animales de rumi-antes como parte de las raciones para los bovinos?
- Sí No** ¿Examina usted de manera rutinaria todo el alimento para ganado con el fin de detectar estiércol, hongos, materias extrañas y la calidad en su conjunto?
- Sí No** ¿Almacena usted el alimento para evitar que CUALQUIER animal tenga acceso a éste (Vg., fauna silvestre, perros, gatos, bovinos)?
- Sí No** Para minimizar la contaminación del alimento, ¿mantiene usted un programa eficaz de control de roedores?
- Sí No** ¿Cuenta usted con equipo separado dedicado exclusivamente a manejar el alimento y NO para manejar también el estiércol?
- Sí No** En caso de utilizar el mismo equipo para manejar el estiércol y el alimento, ¿lo limpia/desinfecta usted después de haberlo empleado para el estiércol y antes de usarlo para el alimento?
- Sí No** ¿Están las entradas a los corrales diseñadas para evitar que las personas pisen los comederos?
- Sí No** ¿Utiliza usted abrevaderos/comederos de concreto para el alimento, en lugar de distribuirlo directamente en el piso?
- Sí No** ¿Retira usted de los abrevaderos/comederos los desechos grandes (Vg., alimento "viejo", estiércol, hojas, agua, etc.) antes de agregar alimento nuevo?
- Sí No** ¿Evita usted alimentar al ganado joven con sobras de comida de las vacas lactantes?
- Sí No** Para minimizar la contaminación del alimento/agua, ¿toma usted medidas para minimizar la anidación de aves en su explotación lechera?
- Sí No** ¿Ha realizado usted pruebas al agua que bebe su ganado en el transcurso del último año?
- Sí No** Si el agua de su explotación ya no fuera apta para beber, ¿cuenta usted con un plan para proporcionar agua de buena calidad a su ganado?
- Sí No** ¿Tienen acceso todos los animales de la explotación a fuentes de agua limpia para beber?



- Sí No** ¿Limpia usted los bebederos por lo menos una vez a la semana para evitar acumulaciones que fomenten el crecimiento de patógenos?
- Sí No** ¿Cuenta usted con barandales alrededor de los bebederos para evitar que los animales se metan y defequen u orinen dentro?
- Sí No** ¿Restringe usted el acceso a fuentes de agua no deseadas (Vg., aguas estancadas y lagunas)?
- Sí No** Si utiliza fuentes naturales de agua (Vg., estanques y arroyos), ¿controla usted el acceso a éstas para que el ganado no pueda entrar y contaminarlas?
- Sí No** ¿Restringe usted a sus animales para que no tengan acceso a vías de agua que atraviesan otras operaciones ganaderas corriente arriba?

Manejo de estiércol

- Sí No** ¿Restriega o lava a chorro de agua las cunetas por dentro por lo menos una vez al día?
- Sí No** ¿Mantiene usted los establos limpios y secos (Vg., restregándolos por lo menos una vez al día y volviendo a colocar camas nuevas)?
- Sí No** ¿Almacena usted el estiércol y los desechos recolectados de forma tal a limitar los derrames y desbordamientos?
- Sí No** ¿Evita usted el uso de estiércol que no haya sido convertido en composta proveniente de otras operaciones en pastizales y/o cultivos localizados en su operación?
- Sí No** Si se esparce estiércol en suelos de cultivo, ¿se hace esto a principios de la temporada de cultivo?

Manejo de pastizales/corrales

- Sí No** ¿Se le da mantenimiento regular al área de corrales secos para evitar acumulaciones de estiércol y zonas de agua estancada?
- Sí No** ¿Minimiza usted la densidad del ganado en pastizales y corrales?
- Sí No** ¿Monitorea usted la disponibilidad de forraje para evitar el pastoreo excesivo? (Éste ocasiona que los animales pasten más pegados al suelo y más cerca de trozos de material fecal.)
- Sí No** ¿Rastrilla usted los pastizales para dispersar el estiércol?
- Sí No** Si se esparce estiércol en los pastizales, ¿prohíbe usted que los animales pasten en el campo durante el tiempo suficiente? (este tiempo variará dependiendo de las condiciones climáticas, la edad de los animales que pastan y las enfermedades de interés; incrementar el tiempo antes de la reintroducción disminuirá los riesgos.)



Conclusión

Número total de: **Respuestas afirmativas**_____ **Respuestas negativas** _____

Si tiene una o más respuestas negativas, usted ha identificado áreas susceptibles de mejora en su explotación. No todas las preguntas son iguales en cuanto al riesgo que conllevan de transmitir la enfermedad, así que es importante trabajar con su médico veterinario para formular un plan de manejo que atienda primero los riesgos mayores. Esto ayudará a minimizar la posibilidad de que transmisión oral de la enfermedad ingrese a su explotación. La capacidad de prevenir la transmisión de la enfermedad será particular a cada explotación ya que los estilos de manejo, el tamaño del hato y los recursos financieros varían.