



Revisión de Bienestar Animal Lácteos Normas de auditoría

Las auditorías de Validus se basan en la ciencia, los estándares de la industria y las mejores prácticas de gestión. Los objetivos del programa de auditoría son (1) llevar a cabo una verificación independiente de las prácticas de bienestar animal en la granja y (2) mostrar una mejora continua de las prácticas de cuidado animal en la granja. El auditor lleva a cabo un recorrido exhaustivo de la operación, incluida la observación de animales y personal. El personal puede ser entrevistado en cuanto a sus deberes diarios de cuidado de animales, responsabilidades y capacitación. Esta auditoría aborda la gerencia, los empleados y los animales en la ubicación física de la lechería en función de la identificación de las instalaciones. Todas las estructuras e instalaciones que albergan animales en las instalaciones serán observadas como parte del proceso de auditoría. A medida que el auditor se mueve a través de la lechería, se espera que el equipo de gestión proporcione información sobre la bioseguridad o el flujo de la operación. Los auditores de Validus seguirán el plan identificado por el productor con respecto a la bioseguridad de la operación (Ejemplo: de menor a mayor).

La auditoría consistirá en lo siguiente:

- Entrevista de ingreso – Revisión de expectativas y entrevista con el gerente de la granja
- Revisión de documentos: revisión de registros, procedimientos operativos estándar
- Observaciones y entrevistas del cuidador - Entrevistas individuales o grupales para verificar los procedimientos operativos estándar. Los empleados podrían ser entrevistados y/u observados en las áreas de: manejo de animales, procesamiento, eutanasia y/o transporte (proceso de demostración/descripción). Mínimo de al menos 1 observación aleatoria de cada evento que ocurra durante la auditoría. Si se sospecha de un problema, el auditor ampliará sus observaciones y entrevistas de cuidadores.
- Observaciones de las instalaciones: observe las instalaciones para los puntos de referencia
- Observaciones de animales: observe a los animales para puntos de referencia
- Entrevista de salida: discuta las observaciones con el gerente (o representantes de la gerencia) que se incluirán en el informe de auditoría

El número de animales que se observarán se basará en un proceso de muestreo estadístico para garantizar que las áreas se evalúen de manera exhaustiva y precisa. Los animales se observan en los principales grupos de riesgo (terneros predestetados, novillas, vacas secas, vacas lactantes). A lo largo de la auditoría, cualquier animal identificado con un problema fuera de la observación de la muestra (es decir, cualquier atributo de problema físico que esté causando un detrimento a la salud del animal) se anotará como una observación fuera del alcance (un animal que no forma parte del proceso de observación animal aleatoria). Las observaciones fuera del alcance no se calcularán como parte del porcentaje de referencia, pero todas las observaciones se analizarán en la entrevista de fin de servicio y se incluirán en las notas del informe de auditoría.

Con el objetivo de esta auditoría de mejorar el bienestar de los animales en la lechería, se ha hecho mayor hincapié en este aspecto. Los puntos relativos a los criterios de bienestar animal se han duplicado en la herramienta de auditoría, por lo que se hace mayor hincapié en los criterios de bienestar animal. (Consulte la página 12 para ver ejemplos)

A medida que el programa ha seguido creciendo y con el logro de certificaciones adicionales de terceros, los auditores de Validus observarán / discutirán áreas adicionales. Algunas de esas áreas incluyen: utilizar el asesoramiento profesional al construir o remodelar las instalaciones existentes con respecto a la salud y el bienestar animal, centrarse en el tipo de iluminación que se utilizará para que los animales no se molesten. Observe también el tipo de equipo que se utiliza dentro de la instalación para mantener y minimizar el ruido.

La cría de los animales, el bienestar y las preocupaciones por la salud deben formar parte de la selección genética. La selección genética puede incluir la selección de los animales que mejor se adapten a la región y al área donde se encuentra la lechería. La lechería debe revisar la información histórica sobre los antecedentes de cría del ganado comprado y criado en la instalación para asegurarse de que se seleccionen los rasgos que mejor se adapten a la región.

Los ejemplos incluyen, pero no se limitan a: evitar cualquier problema potencial de salud y enfermedad, la facilidad de parto, el temperamento, la conformación corporal y cualquier otro rasgo deseado. La mezcla de animales con y sin cuernos no debe ocurrir en la instalación. Es necesario que el productor tenga en cuenta la edad y el estado de los animales para que puedan agruparse dentro de sus jerarquías. Los animales agresivos (expresan un comportamiento antagónico excesivo) deben ser observados y manejados para evitar lesiones a los animales y a los empleados. Si se identifica ganado agresivo, entonces los empleados deben ser entrenados para responder a las situaciones y sacar a los animales de estos corrales, si es necesario.

Los contratistas o empleados que trabajan en el programa de cría en la lechería, deben estar debidamente capacitados para poder completar la tarea sin causar angustia o daño a los animales. Las personas seleccionadas deben comprender la política de bienestar animal de la lechería y haber firmado este documento. Si la transferencia de embriones o *la fertilización in vitro* ocurre en la lechería, debe ser completada por un veterinario o una persona competente capacitada.

Las lecherías auditadas según los Estándares de Bienestar Animal de Validus Dairy no deben incluir el uso de hormonas recombinantes de somatotropina bovina (rBST).

Actos intencionales de abuso o negligencia

Los actos intencionales de abuso y negligencia resultarán en un fracaso automático de la auditoría. La auditoría continuará, pero los Actos atroces y las Fallas Críticas (como se destaca en rojo en todas las normas) deben detenerse de inmediato. Se debe presentar un plan de acción correctiva dentro de las 24 horas posteriores a la auditoría. Se completará una auditoría de verificación dentro de los 30 a 60 días posteriores a la fecha de la auditoría. A continuación se enumeran los actos intencionales de abuso y/o negligencia.

- Aplicar intencionalmente picanas en partes sensibles del animal como ojos, oídos, nariz, genitales o recto.

- Golpes/golpizas maliciosas a un animal. Esto incluye golpear con fuerza a un animal con el puño cerrado, el pie, el equipo de manipulación (tabla de clasificación, paleta de sonajero, etc.) u otros objetos duros/sólidos que puedan causar dolor, moretones o lesiones.
- Mover a los animales para que se caigan
- Arrastrar a los animales conscientes por cualquier parte de su cuerpo, excepto en el raro caso en que un animal no ambulatorio deba ser trasladado de una situación que ponga en peligro su vida.
- Dejar caer o lanzar animales a propósito
- No proporcionar alimentos, agua y cuidados que resulten en daños significativos o la muerte de los animales.

No conformidades críticas (elementos de error si no se cumplen):

- Se proporciona atención a los animales no ambulatorios (incluido el manejo del dolor, el control de plagas, la protección contra los depredadores, la protección contra el clima) similar a la que se brinda a otros animales que requieren hospitalización (Problema crítico con respecto a la capacidad de proporcionar alimento y agua adecuados de manera diaria y tiene acceso a refugio)
- A los animales no ambulatorios se les da diariamente alimento y agua adecuados de una manera que fomente el consumo (los animales deben poder alcanzar el alimento/agua proporcionado)
- La fuerza contundente no es un método de eutanasia que esté aprobado por las pautas de AVMA o este programa
- Los animales en peligro extremo (se determina que la situación es irreversible) son sacrificados de manera oportuna (no más de 4 horas después de tomar la decisión de sacrificar)
- El protocolo para los terneros con enfermedades terminales o lesiones graves (y no tratables) incluye la eutanasia de manera oportuna (no más de 4 horas)
- Animales identificados como cojos severos (4 o 5) en la población general por el auditor
- Está prohibido que se practique el corte de cola en la lechería o en los reemplazos propios o comprados
- Los animales en confinamiento por más de 2 horas (excepto en el área de espera de la sala) tienen acceso al agua
- Las vaquillas reciben al menos 4 cuartos de galón o el 10% del peso corporal de calostro o sustituto de calostro equivalente dentro de las 12 horas posteriores al nacimiento
- Los terneros reciben al menos 4 cuartos de galón o el 10% del peso corporal de calostro o sustituto de calostro equivalente dentro de las 12 horas posteriores al nacimiento o se les practica la eutanasia humanitaria al nacer

- Los terneros tienen acceso a alimento (alimento sólido en el día 3) y agua (día 1)
- Las picanas eléctricas no se utilizan para conducir a los terneros

Principales no conformidades:

Problemas que afectan directamente el bienestar de los animales (Ejemplos: observaciones de animales, observaciones de empleados, condición corporal, locomoción, lesiones en las patas, etc.). Los elementos identificados con un asterisco son no conformidades importantes. Estos puntos deben abordarse dentro de los 10 días posteriores al informe de auditoría. Se realizará una auditoría de verificación / auditoría de escritorio dentro de los 30 a 60 días posteriores a la recepción del plan de acción correctiva.

No conformidades menores:

Problemas que tienen un efecto indirecto en el bienestar animal (Ejemplos: procedimientos operativos estándar, registros, documentación, etc.). Estos puntos deben abordarse dentro de los 30 días posteriores al informe de auditoría. Estos elementos se verificarán en el momento de la próxima auditoría.

Normas de auditoría de Validus

1. ADMINISTRACIÓN

- a. La instalación tiene una política de bienestar animal por escrito.
 1. La política incluye una tolerancia cero al abuso y negligencia intencionales
 2. La política incluye la directiva de que cualquier incidente de abuso o negligencia intencional debe ser reportado inmediatamente a su respectivo supervisor, o el número de línea directa es aplicable para reportar el abuso / negligencia observado.
 3. Los cuidadores han sido capacitados para la formulación de políticas y son conscientes de las consecuencias. (Verificado a través de entrevistas y registros anuales de capacitación).
 4. Los registros verifican que los cuidadores hayan firmado y fechado declaraciones, antes del inicio del trabajo, de que se abstendrán de abuso intencional y deliberado y denunciarán cualquier abuso observado
 5. La póliza se publica en el idioma nativo del trabajador en un lugar destacado (sala de descanso, vestuario, comedor, etc.) para que sea visible continuamente para que la vean todos los cuidadores o manejadores de animales
 6. Existe un registro documentado de la política de bienestar animal/Acuerdo de Cuidado de Vacas firmado y fechado por el (los) cuidador (s) antes del inicio del trabajo en el sitio respectivo.
 7. La gerencia tiene un protocolo/proceso escrito sobre cómo responder a un caso documentado de maltrato animal y un proceso de protección para proteger a quienes denuncian cualquier maltrato.
- b. Los registros de capacitación escritos verifican la capacitación del cuidador (empleado o miembro de la familia), incluida la fecha de la capacitación, el tema de la capacitación, el capacitador y la firma del aprendiz
 1. Procedimientos de manejo de animales

- a. Proceso a seguir cuando se introducen animales recién entregados en la lechería
2. Técnicas de ordeño
3. Cuidado de los terneros
4. Cuidado de Pezuñas
 - a. Si se contrata un servicio contratado y realiza recortes de pezuñas, debe haber documentación que demuestre que las personas han sido capacitadas en las técnicas adecuadas, la mitigación del dolor y los tiempos de retiro. Se deben proporcionar registros de capacitación a la lechería.
5. Gestión del área hospitalaria (cuidadores aplicables)
6. Manejo de animales no ambulatorios
7. Programa de eutanasia (cuidadores aplicables)
 - a. Si se contrata un servicio contratado (prestador) y realiza la eutanasia en la lechería, debe haber documentación que demuestre que las personas han sido capacitadas en técnicas de eutanasia adecuadas. Los registros deben proporcionarse a la lechería.
8. Procedimientos de emergencia
- c. Los protocolos de la granja y los SOP son accesibles y están escritos en un lenguaje que los empleados entienden
- d. La granja cuenta con un plan permanente de identificación de animales para poder realizar un seguimiento de los animales
- e. La granja tiene un plan de granja escrito que consta de procedimientos operativos estándar para emergencias, reparación de instalaciones y mantenimiento.
- f. La granja tiene una hoja de contacto de emergencia escrita que se publica y a la que los empleados pueden acceder fácilmente, que incluye:
 1. Nombres de contacto clave de la granja de servidores
 2. Personal de emergencia local
 3. Veterinario de rebaño
 4. Ubicación de la granja y direcciones (dirección completa de la propiedad o direcciones 911)
 5. Mapa de la instalación
- g. La granja tiene un Plan de Acción de Emergencia por escrito y los empleados están capacitados
 1. El plan debe incluir lo siguiente: eventos climáticos importantes para el área (los ejemplos incluyen: tornado, ventisca, huracán, calor extremo, etc.),
 2. Fuego
 3. Corte de energía
 4. Pérdida catastrófica por mortalidad: existen métodos humanos.
 5. Los sistemas de alerta de emergencia y los generadores se prueban y registran mensualmente
- h. La granja cuenta con un sistema de acción de emergencia para viviendas confinadas (ventilación cruzada y ventilación en túnel)
- i. Los controles internos (auditorías) se completan anualmente en la lechería con respecto a las observaciones de los animales (acondicionamiento corporal, higiene y puntuaciones de locomoción)

2. SALUD

- a. La granja tiene un plan de salud del rebaño actualizado por escrito que consta de procedimientos operativos estándar que incluyen, entre otros, bioseguridad, nutrición, manejo de animales no ambulatorios, eutanasia, sacrificio y transporte, observación diaria, manejo de terneros lecheros recién nacidos y alimentados con leche, vacunas, manejo de animales enfermos y lesionados, tratamiento de enfermedades comunes, control de parásitos, plagas y moscas (e implementado), prevención de cojeras, manejo del dolor, manejo de vacas de maternidad, seguimiento de la aguja (uso y eliminación adecuados, protocolo de acciones si la aguja se rompe en el animal, etc.) y un proceso/rutina de ordeño.
- b. El plan de salud del rebaño es revisado regularmente (como mínimo una vez al año) por la gerencia y el veterinario del rebaño para verificar la efectividad de los protocolos de tratamiento y los problemas de morbilidad del rebaño (los registros revisados pueden incluir hospital, partos, vacas recién paridas, salud del ternero, salud de las patas, mastitis, etc.). Registre la fecha de la última revisión.
 1. Plan de Salud del Rebaño Orgánico
 - a) Se mantienen registros para confirmar que los tratamientos se están llevando a cabo en cualquier animal que necesite recibir atención médica convencional.
 - b) Los productos utilizados deben proporcionar tratamiento (Dull-IT no aprobado para el programa)
- c. La intervención para el dolor está incluida en el HHP para enfermedades animales, lesiones, cirugías, descornes, **cuidado de pezuñas** o cualquier proceso que induzca dolor (abordando **tanto a** terneros como a vacas)
- d. Los medicamentos adicionales en la etiqueta tienen instrucciones de uso según el veterinario que los receta y los trabajadores están capacitados para ellos
- e. Los trabajadores están capacitados en la administración de cada medicamento.
- f. La relación veterinario-cliente-paciente (VCPR, por sus siglas en inglés) puede incluir: capacitación del empleado por parte del veterinario del rebaño sobre tratamientos y procedimientos para animales (protocolos hospitalarios, descorne, manejo del dolor), recetas o documentación del veterinario de una visita reciente a la lechería
 1. El VCPR está firmado por el propietario/gerente de la granja y el veterinario
 2. El VCPR se actualiza anualmente o con más frecuencia según sea necesario
- g. La granja tiene un proceso documentado para las Directivas de Alimentos Veterinarios (VFD), si corresponde.
- h. El centro tiene un protocolo escrito de cuidado de los pies que incluye:
 1. Uso de un recortador de pezuñas capacitado que usa un conducto para evaluar las patas de los animales
 2. Directiva de que no se deben usar hierros calientes para cauterizar durante el recorte (proceso de registro solo si el veterinario del rebaño usa hierros calientes con bloques de dolor).
 3. Cadena de comunicación para que un animal observado cojeando o interrogado por el empleado con dolor sea atendido en tiempo y forma
 4. Observaciones, evaluación y cuidado diarios de las vacas que reciben tratamiento por problemas en las patas (evaluación de envolturas, evaluación de heridas)
 5. Recorte preventivo: **los procedimientos de recorte que probablemente puedan casuar dolor y/o malestar deben realizarse con anestesia local (lidocaína al 2%, anestesia regional, etc.).**

6. Capacitación del personal en el manejo y tratamiento de animales cojos
 7. Uso de baños de pies administrados (si es necesario como parte de su protocolo de cuidado de los pies) (cuando se usen, verifique que se limpien y mantengan para que sean efectivos)
 8. Corral designado para vacas cojas crónicas y severas (el más cercano a las instalaciones de ordeño)
 9. Directiva para que todos los animales con una puntuación de 4 o 5 en una puntuación de cojera sean colocados en el corral del hospital, tratados y reciban alivio del dolor (bloques, vendas, ropa de cama adicional, medicamentos)
 10. Las áreas de retención (incluida la tolva) para el ganado en el proceso de poda proporcionan una superficie antideslizante para que el ganado se pare en ella.
 11. Las áreas de espera para el ganado que se está recortando proporcionan agua si los animales se mantienen durante más de 4 horas.
- i. El plan de salud del rebaño incluye un protocolo para minimizar las molestias de los animales (atención terapéutica, camas adicionales, control de moscas/plagas, aislamiento) y optimizar la recuperación de los animales después de una cirugía (Abomasum desplazado, cesáreas) o lesiones
 - j. Los productos de salud animal requieren un almacenamiento adecuado según las instrucciones que se encuentran en la etiqueta o de acuerdo con las recomendaciones del veterinario.
 1. Los productos de salud animal se almacenan en sus envases originales que llevan la etiqueta del producto.
 2. Si los productos de salud animal se almacenan en otro recipiente, el recipiente debe estar claramente marcado y etiquetado con el nombre del producto y la fecha de vencimiento.
 3. Los productos zoonosológicos no deben estar caducados. Los materiales obsoletos se desechan adecuadamente.
 4. Objetos punzantes están contenidos y se desechan adecuadamente.

3. MANEJO DEL HOSPITAL

- a. * La instalación proporciona un ambiente limpio y seco en el área del hospital
- b. Los registros de salud se actualizan diariamente (o según sea necesario, según los animales que se tratan) y son accesibles para los cuidadores involucrados en los tratamientos de salud
- c. Los animales en los corrales del hospital son monitoreados diariamente
- d. * Las técnicas quirúrgicas (Abomasum desplazado, cesáreas) son realizadas por un veterinario o personal que ha sido capacitado por un veterinario (y se someten a una capacitación de actualización al menos una vez al año) El personal es supervisado por el veterinario y el veterinario está disponible para consultas si surgen problemas.
- e. El personal está capacitado (entrevista o registro) para mover animales no ambulatorios
- f. * Se dispone de equipo adecuado (el equipo debe ser lo suficientemente grande para los animales que puedan tener que ser movidos y no permita el contacto del cuerpo con el suelo mientras se mueve) para mover animales no ambulatorios de todos los tamaños
- g. Se proporciona atención a los animales no ambulatorios (incluido el manejo del dolor, el control de plagas, la protección contra los depredadores, la protección contra el clima) similar a la que se proporciona a otros animales hospitalizados (Cuestión crítica con respecto a la capacidad de proporcionar alimento y agua adecuados de manera diaria y tiene acceso a refugio) **CRÍTICO**
 - 1. A los animales no ambulatorios se les suministra diariamente alimento y agua adecuados de manera que fomente el consumo (los animales deben ser capaces de alcanzar el alimento/agua proporcionado) **CRÍTICO**
- h. El plan de eutanasia está escrito e incluye:
 - 1. La eutanasia se realiza mediante un método aceptable de la AVMA (Asociación Americana de Medicina Veterinaria) (disparo (preferiblemente rifle), perno cautivo con un método secundario si es necesario, o inyección con aguja de solución de eutanasia por un veterinario)
 - a) Si se utiliza un rifle de calibre .22 magnum o superior, el cartucho debe ser una bala de punta sólida (recomendación AVMA/AABP con una verificación de insensibilidad)
 - b) La fuerza contundente no es un método de eutanasia aprobado por las pautas de AVMA o este programa. **CRÍTICO**
 - 2. El protocolo escrito incluye la confirmación de la insensibilidad (ausencia de reflejo ocular) y la confirmación de la muerte (falta de latidos cardíacos, falta de respiración)
 - 3. El protocolo de eutanasia por escrito incluye que la decisión (y el proceso de eutanasia en sí) debe tomarse de manera oportuna (una revisión diaria de los animales enfermos y si el animal no responde al tratamiento dentro de los 3 días, el tratamiento se altera o el animal se considera para la eutanasia).
 - 4. Protocolo escrito para terneros con enfermedades terminales o lesiones graves (y no tratables) incluye ser eutanasiado de manera oportuna (no más de 4 horas desde el momento de la decisión de eutanasia) **CRÍTICO**
 - 5. El equipo está en buen estado de funcionamiento (registro escrito de limpieza y uso)
 - c) El equipo de eutanasia se almacena y se bloquea con llave (solo tienen acceso las personas capacitadas)

6. Los animales en peligro extremo (se determina que la situación es irreversible) son sacrificados de manera oportuna (no más de 4 horas) **(CRÍTICO)**
- k. Los registros de tratamiento están actualizados y son accesibles para los empleados involucrados en tratamientos con animales
 1. Registro del uso y tratamiento de medicamentos que incluye la identificación del animal, la fecha del tratamiento, el medicamento administrado, la dosis, la vía de administración, el tiempo de retiro y las iniciales del animal tratante individual.
- l. Los registros de mortalidad son registrados y revisados por la gerencia anualmente (o según sea necesario si surgen problemas).
 1. Animales adultos <8%
 2. Terneros destetados <2%
 3. Terneros pre-destetados (24 hrs. hasta el destete) <5%
 4. Los registros deben identificarse como sacrificados frente a causas naturales o animales sacrificados y estar disponibles para la revisión de la administración (terneros, vaquillas y vacas)
 5. Si la mortalidad está por encima de los estándares del programa (8 % en animales adultos, 2 % en becerros destetados y 5 % en animales pre destetados), existe un plan aprobado por un veterinario para abordar los problemas de mortalidad (tenga en cuenta la fecha de implementación del plan, el veterinario nombre y documentación vista para verificar que el plan se implemente).
- m. Mastitis: la extracción de un pezón debido a una mastitis no es aceptable a menos que sea por una razón médica y se complete bajo la dirección de un veterinario autorizado.
 1. También es inaceptable el uso de desinfectantes en el barrio identificado con mastitis. **(CRÍTICO)**
- n. Existe un proceso escrito para los animales que se determina que están gravemente cojos (4 o 5) y que se encuentran en el corral del hospital (tratar, sacrificar, sacrificar).
 1. Animales identificados como gravemente cojos (4 o 5) en la población general por el auditor **(CRÍTICO)**.
 2. Los animales identificados como gravemente cojos deben tener un alojamiento limpio, seco y deben estar en una instalación de alojamiento suelta (cama, pastos, arena) y deben estar ubicados cerca de una instalación de ordeño.

4. OBSERVACIONES DE ANIMALES (Nota: vacas de cerca definidas por la lechería)

- a. * Locomoción del rebaño:
<5% de las vacas lactantes puntúan >3.0 en observación
<5% de las vacas secas de cerca obtienen una puntuación de ≥ 3.0 en observación (solo alojamiento grupal)
<3% de la puntuación del ganado (desde el destete hasta la cría) >3 Sobre la observación
<3% de la puntuación del ganado (de cría a parto) >3 Sobre la observación
- b. * Puntuación de la condición corporal:
<3% de las vacas lactantes obtienen una puntuación de <2,0 en la observación
<10% de las vacas lactantes obtienen una puntuación de >4.0 en observación
<3% de las vacas de cerca obtienen una puntuación de <2.0 en la observación
<10% de las vacas de cerca obtienen una puntuación de >4.0 en la observación
<3% de los terneros (desde el nacimiento hasta el destete) obtienen una puntuación de <2,0 en observación
<10% de los terneros (desde el nacimiento hasta el destete) obtienen una puntuación de >4,0 en observación
<3% de los terneros (desde el destete hasta la reproducción) obtienen una puntuación de <2,0 en observación
<10% del ganado (desde el destete hasta la cría) obtiene una puntuación de >4,0 en observación
<3% del ganado (de cría a parto) obtiene una puntuación de <2.0 en observación
<10% del ganado (de cría a parto) obtiene una puntuación de >4,0 en observación
- c. * Higiene del rebaño:
<8% de las vacas lactantes y secas de cerca obtienen una puntuación de >2.0 en observación
<10% de los terneros (desde el nacimiento hasta el destete) >2.0 en observación
<10% del ganado (desde el destete hasta la cría) obtiene una puntuación de >2,0 en observación
<10% del ganado (de cría a parto) obtiene una puntuación de >2.0 en observación
- d. * Lesiones en las piernas:
<2% de las vacas lactantes observadas obtuvieron una puntuación de 3,0 en observación
<2% de las vacas secas observadas de cerca obtienen una puntuación de 3,0 en la observación
<2% de los terneros (desde el nacimiento hasta el destete) obtienen una puntuación de 3,0 en observación
<2% del ganado (desde el destete hasta la cría) obtiene una puntuación de 3,0 en observación
<2% del ganado (de cría a parto) obtiene una puntuación de 3,0 en observación
- e. Está prohibido practicar el corte de cola en la lechería o en los reemplazos propios o comprados **(CRÍTICO)** Se permite el corte de interruptores.
- f. Si se observa la eutanasia durante la auditoría, los cuidadores confirman la insensibilidad y la muerte, después de aplicar el método de eutanasia y antes de retirar de la instalación

5. GESTIÓN DE LA NUTRICIÓN-

- a. * El alimento está disponible para las vacas lactantes al menos 20 horas por día
- b. * El alimento está disponible para terneros, vaquillas y vacas secas al menos una vez en un período de 24 horas.
- c. La ración de alimento cumple con los requisitos del Consejo Nacional de Investigación (NRC) para el ganado lechero para cada edad y etapa del animal (verifique a través de la documentación del nutricionista)
- d. * El agua está colocada en toda la lechería para permitir el acceso improvisado al agua potable
- e. * El caudal de agua coincide con el consumo (los animales no están parados alrededor de un comedero vacío)
 1. Los tanques de agua se limpian regularmente y proporcionan agua potable clara
 2. La puntuación media de la limpieza de los abrevaderos observada en todas las instalaciones es de 2 o menos
 3. Los tanques de agua tienen la altura adecuada para la edad/tamaño de los animales que los utilizan
 4. * Los tanques de agua están protegidos contra la congelación
 - a) Los terneros provistos de agua (en cubos individuales) deben tener acceso a agua potable al menos dos veces al día durante el clima helado
 5. * El agua está disponible para las vacas en la salida de la sala de ordeño (instalaciones de lote seco)
 6. Los animales en confinamiento por más de 2 horas (excepto en el área de espera de la sala de espera) tienen acceso al agua **CRÍTICO**

6. INSTALACIONES

- a. * Las instalaciones generales (puertas, cercas, pisos, bucles de establos, sombra, cerraduras, comederos de alimentación / agua, líneas de cercas, líneas de drenaje, etc.) se mantienen para evitar lesiones a los animales.
 1. Asegúrese de que los conductos y las cerraduras de cabeza (liberación rápida) funcionen correctamente para reducir las posibles lesiones de los animales o del operador.
- b. * Las cercas eléctricas deben diseñarse, mantenerse y usarse de manera que el contacto con ellas no cause lesiones
- c. * Las puertas eléctricas de respaldo/empuje deben diseñarse, mantenerse y usarse de manera que el contacto con ellas no cause lesiones
- d. * Se proporciona una zapata antideslizante en toda la instalación
 1. <1% de las vacas observadas en caída
 2. <3% de las vacas observaron deslizamiento
 3. <1% de las vaquillonas observadas en caída
 4. <3% de las vaquillonas observadas deslizamiento
- e. * La instalación proporciona iluminación en las áreas de tratamiento/necesidades especiales y mezcla de alimentos para la observación, el examen y el movimiento del ganado.
- f. * El programa de control de plagas (moscas, aves, roedores, etc.) parece ser efectivo para minimizar los signos de plagas
- g. * El flujo de aire de la carcasa controla la humedad (condensación), el olor y el amoníaco a <25 ppm

- h. El corral de espera debe de estar más fresco (suficientes ventiladores, aspersores y nebulizadores para el tamaño del corral para que haiga movimiento del aire)
- i. * Proceso visto con respecto a la minimización de la contaminación cruzada (desde el alimento hasta el estiércol, el estiércol hasta el alimento, el uso de diferentes equipos)
- j. * Todos los animales tienen acceso a la sombra sin importar el área o región donde resida la lechería (50 pies cuadrados para animales de más de 800 libras; 25 pies cuadrados para los más jóvenes)
- a. Animales evaluados para detectar signos de estrés por calor (es decir, respiración con la boca abierta).
- k. * Donde las condiciones invernales lo requieran, se requiere refugio (por ejemplo, cortavientos, montículos)
- l. * Los animales que dan a luz al aire libre deben tener refugio y protección de las condiciones climáticas extremas (sol, viento, lluvia y nieve), de los depredadores, y el área debe estar bien drenada.
- m. Se colocan letreros en todas las instalaciones para controlar la entrada de visitantes (letreros en la puerta de la granja o letreros con instrucciones para llegar a la oficina)
1. Los puestos de poste/corbata no se aceptan en este programa. Los establos de corbata no permiten que los animales expresen sus comportamientos normales. **(CRÍTICO)**
 2. * Puestos gratuitos
 - a) Los animales pueden ponerse de pie y acostarse fácilmente dentro del establo (sin golpearse los huesos de la cadera, la pechuga o la cabeza al levantarse).
 - b) Se mantiene los colchones de cubículo (los bordes no se levantan para hacer tropezar a los animales, la ropa de cama se mantiene a diario)
 - c) Los establos están cubiertos con camas (la cantidad adecuada de ropa de cama equivale a las observaciones de lesiones en las piernas)
 3. * Lotes secos o pastizales
 - a) Las superficies de los lotes, los carriles de tráfico y los montículos de pastizales y lotes secos se mantienen para evitar lesiones a los animales
 - b) Los carriles de tráfico se mantienen (se arreglan)
 - c) Los animales alojados en lotes secos y pastizales tienen acceso a áreas secas durante las inclemencias del tiempo
 4. * Graneros de carga con camas de compost
 - a) 100 pies cuadrados por vaca Holstein
 - b) 85 pies cuadrados por vaca del tamaño de Jersey
 - c) El material de la mochila debe estar seco (no pegado al animal) y ser cómodo para la vaca
- n. * Las cargas ganaderas proporcionan un mínimo de 18 pulgadas por vaca en el comedero para asegurar que todos los animales tengan patrones saludables de alimentación/rumiación (Batchelder, 2000; DeVries et al., 2004; DeVries y von Keyserlingk, 2006); Grant y Albright, 2001; Huzzey et al., 2006; Metink y Cook, 2006)*véase la nota al pie de página/referencias
- Establos de dos hileras: <120% (1,2:1) relación animal/establo
 - Establos de tres hileras: <100% (1:1) relación animal-establo
 - Corrales para lotes secos: <1,2:1 relación animal:llave
 - ✓ Los establos libres, las cerraduras y el espacio de los comederos se miden durante la auditoría para determinar las tasas de almacenamiento.

- ✓ Se deben cumplir las medidas de resultado basadas en animales, como las puntuaciones de acondicionamiento corporal, la higiene, la locomoción y las observaciones de lesiones en el corvejón y las piernas.
 - Si la densidad de población es superior al 100% y no superior al 120%, esto es aceptable siempre y cuando se cumplan las medidas basadas en los resultados identificadas anteriormente y los animales no compitan por el alimento, el agua y los lugares para acostarse

7. MANEJO DE PARLORES

- a. El equipo de ordeño ha sido probado y documentado (en los últimos 6 meses)
- b. * Los tiempos de espera en la sala de estar/corral de espera son de menos de 5 horas/corral/24 horas. (Si un sitio tiene dos salas de espera en la misma ubicación de la instalación, entonces el auditor observará 2 turnos por sala para determinar el tiempo)
- c. * Los animales están tranquilos durante el proceso de ordeño; el comportamiento de la sala de ordeño es <2.0
- d. * Las vacas son evaluadas (visualmente, palpación, desnudamiento) para detectar mastitis como parte de la rutina de ordeño
- e. * Los pezones se tratan (se sumergen o se rocían) después del ordeño
- f. * Salida rápida: si se utiliza, hay espacio suficiente para que las vacas salgan sin ser golpeadas por los establos
- g. * Puerta de multitud: si se usa, los cuidadores están capacitados para usar la puerta con sensatez y no de manera agresiva
- h. * Puerta de multitud: si se usa, las vacas están tranquilas en corrales de retención
- i. * Sistemas de ordeño robotizados
 1. Existe un proceso para que los animales sean monitoreados cuando se usa un robot
 - sistema de observación de animales (cojera, BCS, etc.) para garantizar que los animales entrando en el sistema robótico.
 2. Hay un sistema en su lugar si el sistema robótico funciona mal o no funciona correctamente laborable.
 - El productor es capaz de identificar las vacas que no han sido ordeñadas si el sistema no funciona correctamente y tiene un sistema para ordeñar las vacas hasta que el sistema robótico esté en pleno funcionamiento.

8. MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

- a. Empleados formados en el manejo de animales y herramientas adecuadas para el movimiento (banderas, puertas, zonas de vuelo)
- b. Los empleados reciben capacitación o supervisión específica cuando usan dispositivos de movimiento o restricción (cabestros, pinzas de cadera, llaves de cabeza, rampas)
 1. Las pinzas nasales no deben usarse como parte de este programa como un dispositivo móvil aceptable.
- c. A los no empleados (contratistas, consultores, podadores de pies, criadores y conductores) en la granja se les dan las mismas expectativas por escrito con respecto al manejo y cuidado de los animales y firman un formulario de protocolo de cuidado de animales.
- d. * Los animales se mueven con calma por las instalaciones durante la auditoría

- e. El protocolo escrito de manejo de animales da instrucciones claras para NO romper la cola o torcer las orejas al mover los animales. (El uso adecuado de la cola para el movimiento es soltar la cola una vez que el animal se mueve hacia adelante. La cola no está continuamente retorcida).
- f. Solo se utilizan herramientas de manipulación aprobadas por la gerencia (y los cuidadores han sido capacitados sobre el uso adecuado) durante la carga y descarga
- g. * Las picanas (alimentadas por baterías y NO alimentadas por CA) se usan solo en emergencias para mover animales y **nunca** deben usarse en áreas sensibles (ojos, oídos, nariz, recto o genitales) en cualquier edad o clase de ganado
- h. Los animales son evaluados por su capacidad para sobrevivir a un transporte sin problemas antes de ser cargados en el camión para el envío incluyen: el animal camina fácilmente, el animal está sano sin residuos, el animal tiene un BCS de 2.0 o mejor, el animal no es ciego en ambos ojos, el animal obtiene un puntaje de locomoción de 3 o menos y el animal no muestra signos de dolor severo; Los animales con posibilidades de supervivencia cuestionables deben ser sacrificados (incluidos los terneros)
- i. Directiva para todos los animales que obtengan una puntuación de 4 o 5 en una puntuación de cojera no deben ser transportados.
 - 1. Cualquier animal transportado desde la lechería es responsabilidad del equipo de gestión de la lechería. El equipo debe asegurarse de que cualquier persona involucrada en la manipulación y el transporte sea consciente de sus responsabilidades.
- j. El protocolo escrito indica claramente que los animales que sobrevivan al lance NO deben ser enviados, sino devueltos al corral del hospital para recibir tratamiento adicional o eutanasiados
- k. * Los corrales de retención utilizados para retener a los animales antes del transporte deben proporcionar alimento (si se mantienen más de 4 horas) y agua (si se mantienen más de 2 horas)
- l. * Las instalaciones de carga (puertas, rampas) se mantienen para que sean seguras para el ganado y los cuidadores.
- m. * Las instalaciones de carga cuentan con zapatas antideslizantes (ranuras, alfombras antideslizantes, arena, ropa de cama) y con medidas para evitar que los animales se caigan o queden atrapados en las patas
- n. * Los remolques utilizados para transportar terneros < 2 semanas están en cama
- o. * Los terneros que están heridos o demasiado débiles para mantenerse de pie no son transportados, sino que reciben atención terapéutica o se les practica la eutanasia humanitaria.
- p. Los transportistas (contratados, empleados y/o familiares) han recibido su certificación de Transporte de Aseguramiento de la Calidad de la Carne de Vacuno (BQAT) para transportar vacas lecheras y/o terneros fuera de la granja.
- q. Distancia que recorren los terneros desde la lechería hasta el próximo destino (Recopilación de información en 2023)

9. TERNEROS Y VAQUILLAS

- a. El protocolo escrito para el manejo del calostro incluye: pruebas para la cantidad de anticuerpos; monitoreo de terneros para una transferencia pasiva exitosa; revisión mensual del programa de calostro; y el seguimiento pasivo de la transferencia por parte del veterinario o la dirección del rebaño
 - 1. Excepción para el programa de calostro solo si el ternero se deja en la vaca durante 24-48 horas
 - 2. Todavía es necesario monitorear a los terneros para una transferencia pasiva exitosa
- b. Las vaquillas reciben al menos 4 cuartos de galón o el 10% del peso corporal de calostro o sustituto de calostro equivalente dentro de las 12 horas posteriores al nacimiento **(CRÍTICO)**
- c. Los terneros reciben al menos 4 cuartos de galón o el 10% del peso corporal de calostro o sustituto de calostro equivalente dentro de las 12 horas posteriores al nacimiento o son sacrificados humanamente al nacer **(CRÍTICO)**
- d. * Los terneros neonatos que se mantienen para su transporte directo al matadero ("bob veal") deben recibir al menos 4 cuartos de galón de leche o sustituto de leche cada día y se les debe proporcionar alojamiento y atención médica similares a los de otros terneros
- e. * Los terneros nacen en un ambiente limpio y seco
- f. * Los ombligos de las pantorrillas se sumergen para evitar infecciones
- g. Los terneros tienen acceso a alimento (alimento sólido en el día 3) y agua (día 1) **(CRÍTICO)**
- h. * El alojamiento de los terneros es seco, limpio, cómodo y con la ventilación adecuada
- i. * Los corrales para terneros están secos, limpios, son cómodos y están adecuadamente ventilados
- j. * El alojamiento individual para terneros permite que el ternero se dé la vuelta
- k. * La carcasa de la pantorrilla proporciona protección a la pantorrilla contra los elementos
- l. * Los terneros se observan diariamente por problemas de salud
- m. Existe un protocolo escrito para marcar (o comunicarse con la gerencia o el personal) para tratar a los terneros enfermos
- n. * Los terneros se vacunan de acuerdo con las recomendaciones del veterinario o de la industria.
- o. * Las pezonas supernumerarias no deben retirarse a menos que interfieran con la pezonera durante el ordeño. Si se retira debido a problemas con la pezonera, este procedimiento debe realizarse a los 4 meses de edad; Si es mayor, se usa anestesia
- p. * Los terneros se castran según las recomendaciones de AVMA (anillado, bisturí, hasta los 4 días de edad); supervisión y formación veterinaria; El plan de salud del rebaño define un protocolo que incluye el alivio del dolor

- q. * Terneros desbrozados hasta los 4 días de edad; Si se desbroman o descornan después del día 4, se usa anestesia (lidocaína) y analgesia (como aspirina, flouxina, meloxicam, ketoprofeno) según lo determinado en el plan de salud del rebaño; Los medicamentos proporcionados como uso fuera de la etiqueta por el veterinario del rebaño tienen instrucciones de uso en ellos; Los trabajadores reciben capacitación sobre la administración de cada medicamento
- r. * Los terneros desbrozados después de los 60 días de edad, son completados por un veterinario autorizado utilizando la anestesia y analgesia adecuadas y son cauterizados.
- s. Las picanas eléctricas no se utilizan para conducir a los terneros **(CRÍTICO)**
- t. Los dispositivos de descarga eléctrica (picanas eléctricas) deben ser utilizados solo por aquellos que hayan sido capacitados por el veterinario o el administrador del rebaño. (Es necesario proporcionar registros de la capacitación).
- u. La marca (caliente o congelada) está prohibida en los estados que no lo requieren. La marca solo es aceptable si lo exige la ley estatal (marca caliente o congelada) **(CRÍTICO)**
 - 1. Está prohibido marcar con fierro ganado comprado. Esto incluye novillas y vacas compradas para incorporar al rebaño. Esta regla se implementará a partir del 1 de enero de 2025.
- v. * Los terneros serán trasladados a viviendas grupales dentro de los 70 días posteriores al nacimiento
 - 1. Incluir en el Plan de Salud del Rebaño los procesos para los terneros que necesitan más atención y el proceso para mantener a los terneros identificados fuera del alojamiento grupal

Proceso de auditoría de Validus

El proceso de Validus incluye una auditoría anual (por año calendario). Las lecherías deben obtener una puntuación de >80% y no se deben identificar problemas críticos el día de la auditoría para mantener la certificación. Cualquier elemento identificado en el informe de auditoría que sea una no conformidad deberá tener un plan de acción correctiva desarrollado para los pasos que se deben tomar para abordar la no conformidad.

- El plan de acción desarrollado por el cliente será revisado por Validus y, potencialmente, por cualquier proveedor/minorista que compre productos del productor para ver que se están tomando medidas para abordar las no conformidades
- Se revisarán los planes de acción para garantizar que exista un cronograma para completar las no conformidades
- Cualquier elemento de acción que no se aborde dentro del plazo establecido resultará en un aumento en la gravedad
 - Ejemplo:
 - Una no conformidad menor se convertirá en una no conformidad grave con la posibilidad de que la certificación se mantenga hasta que se complete/aborde en función del plan de acción
 - Si la no conformidad fue una no conformidad importante, existe la posibilidad de que la no conformidad se convierta en una no conformidad crítica.
- La certificación no se emitirá a menos que el plan de acción correctiva sea presentado, revisado y aprobado por Validus

Ejemplos de cambios de puntos de Bienestar Animal:

- Pregunta de auditoría-
 - Menos del 3% de las vacas lactantes observadas obtuvieron una puntuación inferior a 2.0 BCS (porcentaje de nota)- Cambiado de 10 a 20 puntos

- Menos del 2% de las vacas lactantes y de cerca observadas obtuvieron una puntuación de 3 en observación (porcentaje de nota): cambió de 10 a 20 puntos

El comité de Revisión de Bienestar Animal-Productos Lácteos de Validus revisa los estándares anualmente para realizar cambios y mejoras. El comité está compuesto por las siguientes personas: Dr. James Reynolds, Dr. James West, Dr. Wendell Cole, Dr. Jan Shearer y Dr. Rick Tubbs.

Antecedentes del auditor Validus

- Validus utiliza auditores que tienen un título y 5 años de experiencia en la industria o un mínimo de 15 años de experiencia dentro de la industria.
- Se requiere que todos los auditores pasen por las sombras en el aula y en la granja antes de completar las auditorías en la granja.
- Los auditores de Validus pasan por capacitaciones anuales y están sujetos a una inspección de supervisión.
- Los auditores firman un "Código de Conducta" para asegurarse de que no haya conflictos de intereses previos o actuales, relación de trabajo entre el auditor y el productor lechero.

Cambios potenciales de Validus para 2026

- Buscar formas de mejorar el sistema corriente de conteo. Potencial nuevo pondrá más énfasis en las áreas de observación de animales y se basará en un formato similar a los sistemas de conteo de una auditoría de seguridad alimentaria.
- Validus incorporará la corriente herramienta de auditoría de seguridad en la granja al programa Validus revisión del bienestar animal lechera. Esto cerrará el programa de Seguridad en la Granja y pondrá más énfasis en las medidas tomadas en la lechería desde el aspecto de bioseguridad.

Nota a pie de página

Las tasas de carga animal pueden excederse por razones tales como una expansión del rebaño y nuevos edificios que se atrasan en la construcción. Si se exceden las tasas de carga animal durante períodos cortos de tiempo, la administración puede compensar para minimizar el efecto sobre los animales (aumentando la frecuencia de alimentación, la limpieza del establo, el lecho de los establos, etc.). Es posible que los animales más dominantes no sufran ninguna consecuencia; Sin embargo, los animales más jóvenes, más pequeños o más tímidos pueden verse sujetos a tiempos de alimentación reducidos, ingesta de alimento reducida, tiempo de descanso en los establos, etc. Estos cambios en sus presupuestos de tiempo de comportamiento normal pueden afectar su salud y comodidad. Si se exceden las tasas de carga animal por períodos cortos de tiempo y el manejo compensa como se describió anteriormente, es posible que no se observen observaciones directas de los animales (higiene, locomoción, lesiones de corvejón y rodilla, y condición corporal) ni implicaciones del rebaño (tasas de mortalidad, etc.). En estos casos, el exceso de población de los establos durante un período de unos pocos meses puede no considerarse perjudicial para la salud y el bienestar de los animales. Sin embargo, si las condiciones de hacinamiento dan como resultado vacas sucias, aumento de la cojera, aumento de las lesiones de corvejón y rodilla, reducción de la condición corporal o aumento de las tasas de mortalidad, la situación debe corregirse (tasas de carga ganadera más bajas) rápidamente. En ambos casos, el hacinamiento se tratará como una no conformidad de auditoría. Pero todo el escenario se tendrá en cuenta a la hora de evaluar los planes de acción correctiva del productor y los plazos permitidos para abordar la situación.

Referencias

- Batchelder, T.L. 2000. El impacto de las compuertas de cabecera y el hacinamiento en los patrones de producción y comportamiento de las vacas lecheras lactantes. En: Actas de la Conferencia "Sistemas de Alojamiento y Equipos Lecheros: Gestión y Planificación para la Rentabilidad", Camp Hill, Pensilvania, pp 325-330.
- DeVries, T.J., M.A.G. von Keyserlingk y D.M. Weary. 2004. Efecto del espacio de alimentación en la distancia entre vacas, la agresión y el comportamiento alimentario de vacas lecheras lactantes alojadas en establos libres. *J. Dairy Sci.* 87:1432-1438.
- DeVries, T.J. y M.A.G. von Keyserlingk. 2006. Los puestos de alimentación afectan el comportamiento social y alimentario de las vacas lecheras lactantes. *J. Dairy Sci.* 89:3522-3531.
- Grant, R.J. y J.L. Albright. 2001. Efecto del agrupamiento de animales en el comportamiento alimentario y la ingesta de ganado lechero. *J. Dairy Sci.* 84(E.Suppl.):E156-E163.
- Huzzey, J.M., T.J. DeVries, P. Valois y M.A.G. von Keyserlingk. 2006. La densidad de población y el diseño de la barrera alimentaria afectan la alimentación y el comportamiento social del ganado lechero. *J. Dairy Sci.* 89: 126-133.
- Metink, R.L. y N.B. Cook. 2006. Comunicación corta: Utilización de literas de alimento en vacas lecheras alojadas en corrales con dos o tres filas de establos libres. *J. Dairy Sci.* 89:134-138.
- Universidad de Minnesota: 16 de agosto de 2019 Establos de paquete con camas de compost para vacas lecheras (umn.edu)