



Curso de Clasificación de Movilidad RoMS

Las localidades portuguesas de Vila do Conde y Póvoa de Varzim acogieron durante las jornadas del 7 y 8 de octubre de 2022 el Curso de Clasificación de Movilidad RoMS. A este evento, organizado por la APPB, asistieron alrededor de cuarenta participantes, entre podólogos, veterinarios y auditores de bienestar de Portugal y España.



El sistema RoMS, creado en 2017, tiene como objetivo garantizar la calidad de la clasificación de movilidad al estipular un conjunto de estándares profesionales que los solicitantes deben cumplir, como es asistir a un curso aprobado de 6 horas. El programa del curso comprende los siguientes aspectos: introducción e historia, aplicación práctica de clasificación, estandarización, detección temprana y tratamiento efectivo inmediato, *benchmarking*, tendencias, registro y reporte, estándares profesionales, bioseguridad, seguridad ocupacional y estándares RoMS.

DESARROLLO DEL CURSO

La primera mañana, James P. Wilson (Herd Health Consultancy) explicó la historia y los principios fundamentales del sistema de clasificación RoMS, su importancia y cómo este sistema está ganando terreno en la industria



Miguel Ángel García (Servet Ledesma) y James P. Wilson (dcha.), quien explicó la historia y los principios fundamentales del sistema RoMS

láctea. En resumen, podemos decir que el sistema de clasificación RoMS se utiliza para determinar el grado de cojera en un rebaño y desencadenar respuestas apropiadas. La clasificación se asigna en una escala de 0 a 3,

siendo 0 una vaca con movilidad perfecta y 3, una con movilidad severamente disminuida (ver tabla 1). La observación debe realizarse en pisos planos con buena tracción, sin agujeros ni piedras.

Tabla 1. Clasificación RoMS de 0 a 3

Clasificación 0: movilidad perfecta

- Marcha con ritmo equilibrado, con pasos largos y fluidos (*tracking*) y con apoyo uniforme del peso en las cuatro extremidades. La columna tiene un perfil recto en todo momento.

Clasificación 1: movilidad imperfecta

- Pasos desequilibrados (ritmo o peso soportado) y/o más cortos. La vaca de pie tiene una postura correcta, pero, al moverse, desarrolla un ligero arqueado de la columna dorsal. El miembro o miembros afectados no son inmediatamente identificables.

Clasificación 2: movilidad afectada

- Coja. Pasos acortados, acompañados de un evidente arqueamiento de la columna. Desequilibrio de soporte de peso en una o más extremidades. Son inmediatamente identificables.

Clasificación 3: movilidad severamente afectada

- Muy coja. Incapaz de soportar el peso. Columna arqueada en todo momento. Extremidad (es) afectada (s) muy evidente (s). Incapaz de seguir el ritmo de las otras vacas del rebaño.

► LOS CAPACITADORES DE HERD HEALTH CONSULTANCY EXPLICARON A TODOS LOS PARTICIPANTES Y CANDIDATOS ELEGIBLES CÓMO PUEDEN TOMAR LA PRUEBA (ON LINE) PARA CONVERTIRSE EN UN CLASIFICADOR ROMS CERTIFICADO



Isabel Santos (Agros) reforzó la importancia de la salud podal para el sector lácteo



George Stilwell (Universidad de León) abordó la importancia de entender los tipos de dolor en la cojera y sus mecanismos



Xenia Caselles (IRTA) describió cuáles son los indicadores del BA dentro del protocolo WQ de vacas lecheras



Los participantes visitaron la SAG Balazeiro do Sobrado (Vila do Conde), donde pudieron aplicar los conocimientos teóricos adquiridos en un contexto práctico



Por la tarde, los participantes fueron recibidos hospitalariamente en la granja lechera SAG Balazeiro do Sobrado (Vila do Conde), donde tuvieron la oportunidad de aplicar los conocimientos teóricos adquiridos en un contexto práctico. Se formaron dos grupos, guiados por **James P. Wilson** y **Jenny Allan** (Herd Health Consultancy), y se observó y clasificó la movilidad de las

vacas, con un espíritu de gran interés y discusión de los casos.

También hubo oportunidad de inspeccionar las patas de algunas de las vacas que más polémica suscitaron a la hora de la clasificación, para esclarecer la presencia o no y la intensidad de las lesiones. La movilización del animal en el tronco sigue siendo el mejor “desquite”.

El sábado por la mañana se impartieron tres conferencias de gran calidad a cargo de diversos actores del sector. La primera corrió a cargo de **Isabel Santos** (Agros), quien reforzó muy claramente “la importancia de la salud podal para el sector lácteo”, la realidad de las granjas en la región y los desafíos prácticos en las auditorías de BEA. Por su parte, **George Stilwell** (Facultad de Veterinaria, Universidad Tecnológica de León) abordó la importancia de entender los “tipos de dolor en la cojera y sus mecanismos”, así como el control del dolor durante y después del tratamiento de las patologías podales. Finalmente, **Xenia Caselles** (IRTA) describió de manera precisa y extensa cuáles son los “indicadores de bienestar animal (BA) dentro del protocolo WQ de vacas de leche”.

James P. Wilson y Jenny Allan también tuvieron la oportunidad de incidir en algunos conceptos importantes, como la identificación de los principales comportamientos asociados con la cojera utilizados para la clasificación de la movilidad, la revisión de las causas más comunes de cojera y los costes asociados, y la competencia en los protocolos de recorte y tratamiento como complemento a un buen programa de clasificación de la movilidad.

► PROTOCOLOS SIMILARES PRONTO COMENZARÁN A SER IMPLEMENTADOS POR LA INDUSTRIA LÁCTEA IBÉRICA CON BENEFICIOS EVIDENTES PARA LA SALUD Y LA PRODUCCIÓN DE NUESTROS ANIMALES



James P. Wilson y Jenny Allan tuvieron la oportunidad de incidir en algunos conceptos importantes, como la identificación de los principales comportamientos asociados con la cojera

A modo de cierre del curso, los capacitadores de Herd Health Consultancy explicaron a todos los participantes y candidatos elegibles cómo pueden tomar la prueba (*on line*) para convertirse en un clasificador RoMS certificado. La prueba consiste en clasificar 25 vídeos de movilidad, que requiere una tasa de aprobación mínima del 75 % y el pago de una cuota anual de membresía, y se repite anualmente para ayudar a medir y mantener los niveles de concordancia del clasificador. Actualmente, hay alrededor de 800 clasificadores en el Reino Unido y otros 8 países (Portugal y España incluidos).

MÁS ESTÁNDARES DE EXIGENCIA EN LOS MERCADOS

Varios ejemplos en la industria láctea del Reino Unido (Tesco, Sainsbury's, Waitrose y Mark&Spencer) muestran la creciente importancia que se le da a la trazabilidad y al estricto cumplimiento de un plan de bienestar animal en las granjas, que incluye la salud de las patas. A modo de ejemplo, el grupo Sainsbury's exige a sus productores contar con una clasificación semestral de movilidad (auditor externo aprobado).

Los productores deben presentar un plan de tratamiento con actuación veterinaria si es necesario para todas las vacas 2 y 3 (cojas y muy cojas), disponer de un corral de paja para todas las vacas 3 y registrar todas las lesiones y terapias para controlar el dolor y datos sobre la evolución de la eficacia del (de los) tratamiento(s). En función de los resultados, tienen acceso a un premio que oscila entre 1 y 5 cts.

Creemos que protocolos similares pronto comenzarán a ser implementados por la industria láctea ibérica con beneficios evidentes para la salud y la producción de nuestros animales. ■

NOTA DE LOS AUTORES

La APPB ha llegado a un acuerdo con RoMS para gestionar en la península ibérica su sistema de calificación de la movilidad. Por ello, próximamente tendremos la página web en los idiomas portugués y español para que podáis acceder a ella y ver todo su contenido. Actualmente, hay 6 clasificadores RoMS en la península, de los cuales 4 de ellos son también formadores. En próximas fechas la APPB empezará a organizar cursos para habilitar clasificadores RoMS.

Todas aquellas personas interesadas pueden obtener más información enviando un correo a 2018.appb@gmail.com
Sistema RoMS: <https://roms.org.uk>

Porque los resultados* nos avalan: Bovisan Diar es líder en España



Para vacas de leche y de carne

- Vacuna de amplio espectro, cubre las principales diarreas neonatales
- Solo una dosis en la primovacunación = 3 ml
- Adyuvante bi fase: respuesta inmunológica rápida y duradera**
- Amplio margen de vacunación: de 3 meses a 3 semanas antes del parto

BOVISAN DIAR -Emulsión para inyección Composición Una dosis (3 ml) contiene: Rotavirus Bovino, inactivado, cepa TM-91, serotipo G6P1 (inactivado) $\geq 6.0 \log_2$ (VNT)* Coronavirus Bovino, inactivado, cepa C-197 (inactivada) $\geq 5.0 \log_2$ (HIT)** Escherichia coli, inactivado, cepa EC/17 (inactivada) expresado como F5 (K99) Adhesina ≥ 44.8 % de inhibición (ELISA)*** *VNT – test de neutralización del virus (serología de conejo inducida por 2/3 de la dosis de la vacuna) **HIT – test de inhibición de hemoaglutinación (serología de conejo inducida por 2/3 de la dosis de la vacuna) ***ELISA – Valoración inmunosorbente ligado a enzima (serología de conejo inducida por 2/3 de la dosis de la vacuna) Adjuvante: Montanida ISA 206 VG 1.6 ml Especies de destino: Bovino (vacas y novillas gestantes) Indicaciones de uso, inmunización activa, con el fin de conferir protección pasiva a sus terneros vía calostro/leche, para reducir la gravedad de la diarrea causada por rotavirus bovino, coronavirus bovino y el enteropatógeno E. coli F5 (K99) y reducir la eliminación del virus por los terneros infectados con rotavirus y coronavirus bovino. La inmunidad pasiva se inicia con el calostro y depende de si recibe suficiente calostro después del nacimiento. Vacunar solo animales sanos. Precauciones Para el usuario: Este producto contiene aceite mineral. La inyección/autoinyección accidental puede provocar un dolor e hinchazón severo, que en raros casos podría resultar con la pérdida del dedo afectado si no se da atención médica inmediata. Si el dolor persiste más de 12 horas después del examen médico, acudir de nuevo al médico. Reacciones adversas Frecuentemente hinchazón leve de 5-7 cm de diámetro en el sitio de la inyección y a veces acompañado inicialmente por un aumento de la temperatura local que se resuelve en unos 15 días. Puede observarse un ligero y transitorio incremento de la temperatura (hasta 0.8°C) 24 horas después de la vacunación, que se resuelve dentro de los 4 días después de la vacunación. Posología: Administración im.. Una dosis en cada gestación, administrada en un periodo de 12 – 3 semanas antes de la fecha esperada del parto. Alimentación de calostro: La protección de los terneros depende de la adecuada ingesta de calostro de las vacas vacunadas. Si los terneros no consiguen suficientes anticuerpos por calostro poco después de que nazcan, tendrán fallos de transferencia pasiva de anticuerpos. Es importante que todos los terneros reciban una cantidad suficiente de calostro del primer ordeño en las primeras seis horas después del parto. Se recomienda que se alimenten de al menos 3 litros de calostro dentro de las primeras 24 horas y esta cantidad equivale aproximadamente al 10% del peso de un becerro. Tiempo de espera Cero días. Conservar en la nevera (2 – 8°C). Proteger de la luz. No congelar. Formatos: 15 ml (5 dosis), 90 ml (30 dosis) y 450 ml (150 dosis) – Nº reg. 3301 ESP-Titular: FORTE Healthcare Ltd –Co Dublin (Irlanda) Medicamento sujeto a prescripción veterinaria. Administración bajo control o supervisión del veterinario

* Zuffa et al. 2019 Immune response and efficacy of a new calf Scour vaccine injected once during the last trimester of gestation.
** AUCOUTURIER J. et al. Adjuvants designed for veterinary and human vaccines. Vaccines, 19, 2001, 2666-2672.

En caso de duda consulte a su veterinario.

Construyendo el futuro
de la salud animal

Virbac