



Curso de Clasificación de Mobilidade RoMS

As localidades portuguesas de Vila do Conde e Póvoa de Varzim acolleron durante as xornadas do 7 e 8 de outubro de 2022 o Curso de Clasificación de Mobilidade RoMS. A este evento, organizado pola APPB, asistiron ao redor de corenta participantes, entre podólogos, veterinarios e auditores de benestar de Portugal e España.



O sistema RoMS, creado en 2017, ten como obxectivo garantir a calidade da clasificación de mobilidade ao estipular un conxunto de estándares profesionais que os solicitantes deben cumprir, como é asistir a un curso aprobado de 6 horas.

O programa do curso comprende os seguintes aspectos: introdución e historia, aplicación práctica de clasificación, estandarización, detección temperá e tratamento efectivo inmediato, *benchmarking*, tendencias, rexistro e reporte, estándares profesionais, bioseguridade, seguridade ocupacional e estándares RoMS.

DESENVOLVEMENTO DO CURSO

A primeira mañá, James P. Wilson (Herd Health Consultancy) explicou a historia e os principios fundamentais do sistema de clasificación RoMS, a súa importancia e como este sistema está a gañar terreo na industria



Miguel Ángel García (Servet Ledesma) e James P. Wilson (dta.), quen explicou a historia e os principios fundamentais do sistema RoMS

láctea. En resumo, podemos dicir que o sistema de clasificación RoMS utilízase para determinar o grao de coxeira nun rabaño e desencadear respostas apropiadas. A clasificación asígnase nunha escala de 0 a 3, sen-

do 0 unha vaca con mobilidade perfecta e 3, unha con mobilidade severamente diminuída (ver táboa 1). A observación debe realizarse en pisos planos con boa tracción, sen buracos nin pedras.

Táboa 1. Clasificación RoMS de 0 a 3

Clasificación 0: mobilidade perfecta

- Marcha con ritmo equilibrado, con pasos longos e fluídos (*tracking*) e con apoio uniforme do peso nas catro extremidades. A columna ten un perfil recto en todo momento.

Clasificación 1: mobilidade imperfecta

- Pasos desequilibrados (ritmo ou peso soportado) e/ou máis curtos. A vaca de pé ten unha postura correcta, pero, ao moverse, desenvolve un lixeiro arqueamento da columna dorsal. O membro ou membros afectados non son inmediatamente identificables.

Clasificación 2: mobilidade afectada

- Coxa. Pasos acurtados, acompañados dun evidente arqueamento da columna. Desequilibrio de soporte de peso nunha ou máis extremidades. Son inmediatamente identificables.

Clasificación 3: mobilidade severamente afectada

- Moi coxa. Incapaz de soportar o peso. Columna arqueada en todo momento. Extremidade(s) afectada(s) moi evidente(s). Incapaz de seguir o ritmo das outras vacas do rabaño.

► OS CAPACITADORES DE HERD HEALTH CONSULTANCY EXPLICÁRONLLES A TODOS OS PARTICIPANTES E CANDIDATOS ELIXIBLES COMO PODEN TOMAR A PROBA (EN LIÑA) PARA CONVERTERSE NUN CLASIFICADOR ROMS CERTIFICADO



Isabel Santos (Agros) reforzou a importancia da saúde podal para o sector lácteo



George Stilwell (Universidade de León) abordou a importancia de entender os tipos de dor na coxeira e os seus mecanismos



Xenia Caselles (IRTA) describiu cales son os indicadores do BA dentro do protocolo WQ de vacas leiteiras



Os participantes visitaron SAG Balazeiro do Sobrado (Vila do Conde), onde puideron aplicar os coñecementos teóricos adquiridos nun contexto práctico



Pola tarde, os participantes foron recibidos hospitalariamente na granxa leiteira SAG Balazeiro do Sobrado (Vila do Conde), onde tiveron a oportunidade de aplicar os coñecementos teóricos adquiridos nun contexto práctico. Formáronse dous grupos, guiados por **James P. Wilson** e **Jenny Allan** (Herd Health Consultancy), e observouse e clasificou a mobilidade das vacas, cun

espírito de grande interese e discusión dos casos.

Támén houbo oportunidade de inspeccionar as patas dalgunhas das vacas que máis polémica suscitaron á hora da clasificación, para esclarecer a presenza ou non e a intensidade das lesións. A mobilización do animal no tronco segue a ser o mellor “desquite”.

O sábado pola mañá impartíronse tres conferencias de gran calidade a cargo de diversos actores do sector: **Isabel Santos** (Agros) reforzou moi claramente “a importancia da saúde podal para o sector lácteo”, a realidade das granxas na rexión e os desafíos prácticos nas auditorías de BEA. Pola súa banda, **George Stilwell** (Facultade de Veterinaria, Universidade Tecnolóxica de León) abordou a importancia de entender os “tipos de dor na coxeira e os seus mecanismos”, así como o control da dor durante e despois do tratamento das patoloxías podais. Finalmente, **Xenia Caselles** (IRTA) describiu de maneira precisa e extensa cales son os “indicadores de benestar animal (BA) dentro do protocolo WQ de vacas de leite”.

James P. Wilson e **Jenny Allan** tamén tiveron a oportunidade de reforzar algúns conceptos importantes, como a identificación dos principais comportamentos asociados coa coxeira utilizados para a clasificación da mobilidade, unha revisión das causas máis comúns de coxeira e os custos asociados e a competencia nos protocolos de recorte e tratamento como complemento a un bo programa de clasificación da mobilidade.

► PROTOCOLOS SIMILARES PRONTO COMEZARÁN A SER IMPLEMENTADOS POLA INDUSTRIA LÁCTEA IBÉRICA CON BENEFICIOS EVIDENTES PARA A SAÚDE E A PRODUCCIÓN DOS NÓSOS ANIMAIS



James P. Wilson e Jenny Allan tiveron a oportunidade de reforzar algúns conceptos importantes, como a identificación dos principais comportamentos asociados coa coxeira

A modo de peche do curso, os capacitadores de Herd Health Consultancy explicáronlles a todos os participantes e candidatos elixibles como poden tomar a proba (en liña) para converterse nun clasificador RoMS certificado. A proba consiste en clasificar 25 vídeos de mobilidade, que require unha taxa de aprobación mínima do 75 % e o pagamento dunha cota anual de membresía, e repítese anualmente para axudar a medir e manter os niveis de concordancia do clasificador. Actualmente, hai ao redor de 800 clasificadores no Reino Unido e outros 8 países (Portugal e España incluídos).

MÁIS ESTÁNDARES DE ESIXENCIA NOS MERCADOS

Varios exemplos na industria láctea do Reino Unido (Tesco, Sainsbury's, Waitrose e Mark&Spencer) mostran a crecente importancia que se lles dá á trazabilidade e ao estrito cumprimento dun plan de benestar animal nas granxas, que inclúe a saúde das patas. A modo de exemplo, o grupo Sainsbury's esíxelles aos seus produtores contar cunha clasificación semestral de mobilidade (auditor externo aprobado).

Os produtores deben presentar un plan de tratamento con actuación veterinaria se é necesario para todas as vacas 2 e 3 (coxas e moi coxas), dispor dun curral de palla para todas as vacas 3 e rexistrar todas as lesións e terapias para controlar a dor e datos sobre a evolución da eficacia do (s) tratamento(s). En función dos resultados, teñen acceso a un premio que oscila entre 1 e 5 cts.

Cremos que protocolos similares pronto comezarán a ser implementados pola industria láctea ibérica con beneficios evidentes para a saúde e a produción dos nosos animais. ■

NOTA DOS AUTORES

A APPB chegou a un acordo con RoMS para xestionar na península ibérica o seu sistema de cualificación da mobilidade. Por iso, proximamente teremos a páxina web nos idiomas portugués e español para que poidades acceder a ela e ver todo o seu contido. Actualmente, hai 6 cualificadores RoMS na península, dos cales 4 deles son tamén formadores. En próximas datas a APPB empezará a organizar cursos para habilitar calificadores RoMS.

Todas aquelas persoas interesadas poden obter máis 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



1 SOLA DOSIS 3 ml

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