

Prevención de enfermedades: herramienta para evitar el sacrificio de animales

14 enfermedades tienen repercusiones en la producción, reproducción de los animales y en la estabilidad económica del negocio ganadero.

Por: Sully Santos
Contexto Ganadero



Las carenciales, es un grupo de enfermedades ocasionado por deficiencias de vitaminas y minerales.

Las enfermedades de control no oficial son aquellas que el productor debe prevenir desde su finca y por decisión propia. Ismael Zúñiga, subgerente de salud y bienestar animal de Fedegán-FNG, explica que cada una de las enfermedades de control no oficial tiene su esquema de prevención para evitar pérdidas en el negocio ganadero y conocerlas hace parte del compromiso del productor que quiere tener siempre animales sanos.

Esperanza Polanía, coordinadora de Seguimiento Epidemiológico y Salud Animal de Fedegán-FNG, manifiesta que los ganaderos del país han aprendido a prevenir las enfermedades de control no oficial en

herramienta más útil para evitar el sacrificio de animales y conseguir avanzar en la certificación del estatus sanitario para lograr la comercialización de leche y carne en nuevos mercados.

El ganadero debe hacer exámenes coprológicos constantes para saber qué parásito ataca.

De ahí que sea necesario divulgar la manera de aplicar los programas de prevención. De hecho, la Federación Colombiana de Ganadera, Fedegán-Fondo Nacional de Ganado, FNG y el Servi-

cio Nacional de Aprendizaje, Sena, realizan actualmente un trabajo radial en emisoras de cobertura nacional y regional denominado 'Salud y Sanidad Bovina, SSB', en el que menciona y explica de manera didáctica las

causas, síntomas y medidas de prevención de 14 enfermedades que se mencionan a continuación:

una tarea titánica hecha por la Federación que abarca labores de culturización y de romper mitos sobre el cuidado de los ruminantes, debido a que los productores no vacunan y se excusan en decir que su religión se los impide o porque tienen la creencia de que con leche se curan todos los males, por ejemplo.

Diarrea viral bovina, DVB

Zúñiga señala que la prevención de las enfermedades es la

herramienta más útil para evitar el sacrificio de animales y conseguir avanzar en la certificación del estatus sanitario para lograr la comercialización de leche y carne en nuevos mercados.

De ahí que sea necesario divulgar la manera de aplicar los programas de prevención. De hecho, la Federación Colombiana de Ganadera, Fedegán-Fondo Nacional de Ganado, FNG y el Servi-

cio Nacional de Aprendizaje, Sena, realizan actualmente un trabajo radial en emisoras de cobertura nacional y regional denominado 'Salud y Sanidad Bovina, SSB', en el que menciona y explica de manera didáctica las

causas, síntomas y medidas de prevención de 14 enfermedades que se mencionan a continuación:

Es quizás la enfermedad de control no oficial de la que más han escuchado hablar los ganaderos y que afecta en casos agudos el sistema reproductivo de los animales con aborto, infertilidad e inmunosupresión.

El ganadero en su finca puede detectar la enfermedad si ve a sus animales con fiebre, inapetencia, letargo y deficiencias en los sistemas inmunitario, respiratorio y digestivo; acompañado de úlceras en la boca y diarrea.

Si una hembra está preñada e infectada con la enfermedad puede transmitirla al feto. La patología afecta la producción porque las vacas demoran en preñarse.

"En esta caso los ganaderos al menos tienen la tranquilidad de contar con una vacuna", señala Esperanza Polanía.

Rinotraqueitis infecciosa

Esta enfermedad ocasiona una "tormenta de abortos" por la muerte masiva de fetos. Los animales presentan afecciones respiratorias y genitales. En los machos inflamación del pene y prepucio y en hembras de la vulva y vagina. La enfermedad está asociada con la infertilidad.

Este herpes viral tipo 1 viaja en la saliva, lagañas y mucosa genital de toros y vacas. Se transporta en semen o embriones, ya sea en transferencia embrionaria. Todo esto ocasiona baja en la producción de leche, carne y gastos altos en cuidados y diagnósticos.



■ “Una forma de difusión de las enfermedades es comprar los animales sin certificación de libre de infecciones”, Ismael Zúñiga.

Los bovinos con herpes viral tipo 1 registran casos de fiebre, dificultad para respirar, tos, lagrimeo, moqueo e inflamación en cornea. Los terneros pueden tener ceguera. Vacunar y revacunar es la medida más eficiente para erradicarla.

La leucosis enzoótica bovina “no tiene vacuna”.

Lestopirosis

Entre las enfermedades menos escuchadas por los productores está la Lestopirosis, y aunque es difícil de pronunciar, seguro se quedará grabado en los ganaderos que quieren conocer sobre la patología infecciosa bacteriana que afecta a porcinos, bovinos y humanos.

Polanía dice que la bacteria se aloja en ratas, caballos, cerdos, perros y vacunos. Cualquiera de esos seres vivos la puede adquirir por contacto con agua contaminada, alimento o suelos con orina de animales infectados con la bacteria leptospiras.

Los síntomas de la enfermedad son fiebre, anemia, deficiencia respiratoria, inflamación de la membrana cerebral,

producción de leche viscosa, la vaca padece mastitis, abortos o tiene terneros débiles o muertos. En los machos se ve sangre en la orina.

Los infectados pueden morir, pero, afirma Polanía, una de las medidas de prevención es la “vacuna”.

Neosporosis

Otra enfermedad reproductiva es la Neosporosis, causante de abortos y la disminución de carne y leche en la ganadería mundial; Colombia no es la excepción.

El parásito que la genera afecta a caprinos, equinos, caninos, siervos y perros. La solución es vacunar en el primer tercio de gestación y luego se necesita una segunda dosis.

Los ganaderos con caninos en sus predios deben tener en cuenta que las heces de los perros transmiten la enfermedad a las vacas, que si están preñadas, infectan al feto que permanece vulnerable a morir dentro de su madre. Si la cría logra nacer, lo más probable es que muera a los pocos días.



NUEVO IVEGAN®
IVERMECTINA 3.5%
USO VETERINARIO

RÁPIDO
 •Rápida absorción tisular.

EFECTIVO
 •Reduce en un 50% el manejo por desparasitación.

PROLONGADO
 •Concentración más alta y duradera.

La Evolución de un Aliado.

www.carvalcorp.com

Calle 15 No. 32-450 Km 2, Vía Acopi, Yumbo - Colombia Tel: +57 2 687 46 00 Fax: + 57 2 690 01 51

Argentina - Bolivia - Colombia - Costa Rica - Ecuador - El Salvador - EE.UU. - Guatemala - Honduras
 México - Panamá - Perú - República Dominicana - Uruguay - Venezuela



■ Fedegán-FNG y el Sena difunden en la radio guías sobre prevención de patologías.

Cabe mencionar que las personas se exponen a adquirir el mal y los animales seropositivos a la neosporas pueden ser sometidos al sacrificio.

Leucosis, sin vacuna

La coordinadora de Seguimiento Epidemiológico y Salud Animal de Fedegán-FNG, explica que la leucosis enzoótica bovina “no tiene vacuna”. Los animales infectados nunca se curan y la solución irremediable para el productor es sacrificarlos.

La leucosis ataca el sistema inmunológico y se generan tumores externos e internos, muchos cancerígenos. Mientras que la alteración en los glóbulos blancos de los animales disminuye su producción de leche.

La enfermedad se reproduce por el contacto de animales sanos con la sangre infectada. Esto

se observa en prácticas inadecuadas de los animales en la castración, puesta de orejeras y vacunas. Las moscas y garrapatas también la transmiten.

El ganado se infecta a cualquier edad, incluida la fase embrionaria y los daños económicos recaen principalmente en la producción de leche.

Además, los infectados adelgazan, adquieren anemia, y la afectación en la médula espinal es la razón por la que algunos ejemplares se ven cojos.

Una de las más difíciles de pronunciar y que por eso podría pasar de agache entre

los ganaderos es la IBR rinotraqueitis infecciosa, que afecta el sistema respiratorio y reproductor por infertilidad, aborto o malformación genética de los bovinos.

Enfermedades de transmisión sexual

Los síntomas típicos son letargo, pérdida de apetito; en casos más drásticos la muerte. Pero es necesario pasar a otras enfermedades de control no oficial que el ganadero necesita conocer como son las venéreas o de transmisión sexual.

En el ganado vacuno colombiano se pueden presentar la tricomoniasis y campilobacteriosis, que normalmente se propagan entre machos y hembras en periodos de cópula.

“Una forma de difusión de las enfermedades es comprarlos sin certificación de libre de esas u otras infecciones. Ahí se propicia que un hato sano pueda enfermar”, recalca Zúñiga.

La tricomoniasis la produce el parásito tricomona fetus que infecta a machos y hembras en la monta y genera inflamación de la vagina, abortos, retención de placenta, infertilidad y muerte embrionaria.

Los síntomas de la tricomoniasis no son fáciles de percibir en los machos. Por eso, cuando se alquila o compra un toro

para monta exija el diagnóstico de laboratorio del estado sanitario del animal, así lo recomiendan médicos veterinarios.

La campilobacteriosis es una enfermedad venérea

Si una hembra está preñada e infectada con la enfermedad, puede transmitirla al feto.

producida por una bacteria que genera los mismos síntomas que la tricomoniasis, aunque con abortos eventuales. La recomendación principal es obviar el préstamo de toros para la monta y comprobar que el semen utilizado en la inseminación artificial esté certificado libre de patógenos.

Parásitos en bovinos

El subgerente de Salud Animal de Fedegán-FNG manifiesta que las enfermedades parasitarias integran uno de los grupos de patologías sin control oficial. Allí tienen todavía la anaplasmosis, babeiosis y

tripanosomosis. Cada una de ellas genera grandes pérdidas económicas por los parásitos sanguíneos que provocan anorexia, fiebre, anemia, disminución de leche, aborto y muerte.

En Colombia tienen alta incidencia por ser un país tropical. Las zonas más susceptibles son las cálidas.

Las enfermedades son producidas por familias de parásitos que se alimentan de sus desechos cuando se instalan en pelaje, uñas u orejas.

El ganado enfermo por los ectoparásitos o parásitos externos deja de comer por batir la cola ante la presencia de moscas, garrapatas o ácaros chupadoras o picadoras.

Los baños externos son esenciales para atacar los agentes. Si se utilizan insecticidas, advierte Polanía, es recomendable que el productor se guíe de un médico veterinario.

Sin embargo, es mejor prevenir los parásitos externos y para eso, los ganaderos deben secar charcos, cambiar camas de animales, rotar potreros y evitar la acumulación de criaderos de moscas en agua, como la mosca de los cuernos, popular entre ganaderos porque es una de las que más ataca y afecta a las reses.

Las enfermedades endoparasitarias atacan los órganos internos de los animales. Los parásitos absorben minerales y nutrientes. Los animales padecen diarrea y tienden a disminuir su peso y la producción de leche y carne.

“El ganadero debe hacer exámenes coprológicos constantes para saber qué parásito ataca y cómo atacarlo”, dice Polanía, quien agrega que en la orina se puede ver sangre, un signo para estar atentos.

Alerta por muerte repentina

Los ganaderos tienen espacio ahora para conocer las enfermedades clostridiales provocadas por un grupo de bacterias que causan la muerte repentina en vacunos por esporas que están en el suelo y atacan el animal ante pasto o alimento contaminado. En otros casos las bacterias ingresan por heridas abiertas en los animales.

Las esporas de las bacterias se reproducen en periodos de cambios climáticos extremos y causan daños en los tejidos y el sistema digestivo desde el cual segregan toxinas.



■ Cuando alquile o compre un toro para monta exija el diagnóstico de laboratorio de su estado sanitario.

El carbón bacteridiano es conocido como la enfermedad de peste rayo o ántrax. Sin embargo hay quienes la llaman carbuto o rayo de oro porque causa muerte súbita de animales por esporas que viven en el pelo, piel o heridas de los animales.

Si un animal está infectado y toma agua en un riachuelo deja las esporas de la bacteria en el sitio y puede propagar la enfermedad que normalmente se adquiere por la mordedura de garrapatas. Los productores deben estar atentados a cambios bruscos de temperaturas para disminuir el riesgo de transmisión del patógeno.

Lo más importante es vacunar las reses de manera sistemática y los cadáveres de los vacunos muertos por carbón bacteridiano se deben incinerar y tapar con cal y tierra para no contaminar el aire.

Paratuberculosis, distinta a la tuberculosis

La paratuberculosis, mastitis y pasterelosis también se destacan como enfermedades de control no oficial.

La mastitis aparece con una inflamación de la glándula mamaria de las vacas a raíz del inadecuado ordeño o el desaseo en las fincas.

El síndrome aparece de dos formas. Una es la clínica cuando la vaca tiene uno o varios pezones rojos y la leche sale con

coágulos o sangre. En un caso agudo, la res además padece de fiebre, pierde apetito y baja la producción del lácteo.

La subclínica es la otra forma de manifestación de la mastitis y es la de más cuidado, puesto que no se detecta a simple vista. El ganadero puede estar alerta y tomar medidas de prevención al observar grumos en la leche.

La paratuberculosis contagia el tracto intestinal y “genera una diarrea sin control” que puede matar al ganado de deshidratación.

Las pasturas o aguas contaminadas causan que los animales sufran de este mal, conocida como la enfermedad “silenciosa” por pasar de un animal a otro sin síntomas a la vista, hasta que se evidencia la patología en una etapa avanzada.

La pasterelosis es una patología respi-



■ Si un animal infectado toma agua en un riachuelo deja las esporas de la bacteria en el sitio y puede propagar la enfermedad.

ratoria que afecta a animales en todas las edades. Ojo, los bovinos estresados tienen más tendencia a sufrir del mal. La fiebre, el cansancio, la tos y la aparición de moco color amarillo son algunos de los síntomas típicos de la enfermedad.

Los gastos en tratamientos son altos y la morbilidad depende del estado nutricional de la res, del sometimiento a hacinamiento y transporte inadecuado. Es así como el bienestar animal es la clave para evitar casos de pasterelosis.

¿Carencia de qué?

“Otro grupo de enfermedades de control no oficial son las carenciales. Como su nombre lo dice, atacan al ganado por deficiencias de vitaminas y minerales”,

anota La coordinadora de Seguimiento Epidemiológico de Fedegán-FNG.

Aparecen cuando el ganado no tiene la cantidad proporcional, acorde a su peso y edad, de magnesio, calcio, fósforo o cobre. El crecimiento y desarrollo de las reses se compromete sin estos compuestos que están en pastos, concentrados y sales.

“Acá es necesario destacar las sales como un complemento esencial si son minerales. Es un componente para el buen desarrollo, porque las sales comunes generan deficiencias”, destaca el subgerente de Sanidad Animal de Fedegán-FNG.

“Las carenciales deberían ser de obligatoria vigilancia y prevención del ICA, teniendo presente que el ganadero no tiene siempre recursos para vacunar y ha sido Fedegán-FNG la que ha desarrollado programas de salud de cada una de esas enfermedades que están en todo el país”, destaca Zúñiga.

A esa deficiencia de los productores de no tener siempre capital para vacunar o prevenir las enfermedades sin control oficial se suma, según la coordinadora de Seguimiento Epidemiológico de la Federación, la poca estimulación de estudiantes y profesionales del país a la investigación de las patologías vacunas y una muestra de eso es que en 10 años Fedegán-FNG ha evaluado tan solo 51 tesis de grado sobre el tema de facultades de medicina veterinaria y zootecnia.

“Estamos en pre kínder”, apunta Polanía, quien considera relevante la continuación de estudios de investigación de enfermedades para aplicar los conocimientos y resultados de los estudios en la ganadería nacional. ■



■ “Si en la orina se puede ver sangre, es un signo para estar atentos”, Esperanza Polanía.