

IDENTIFICACIÓN DE DIARREAS EN BECERROS



La diarrea en becerros puede ser una enfermedad devastadora; que puede afectar a numerosos animales, crear grandes costos de tratamiento y tienen un impacto prolongado sobre la salud animal y el rendimiento. La diarrea es la principal causa de muerte en los becerros, antes del destete. Las medidas preventivas durante este período son críticas e importantes para reducir la incidencia de la enfermedad y la mortalidad.

Factores que contribuyen al desarrollo de la diarrea incluyen:

- Cantidad inadecuada de calostro
- Pobre calidad de calostro
- Dificultad de parto
- Medio ambiente sucio
- Climatología extrema
- Calostro contaminado

Señales clínicas incluyen:

- Diarrea, algunas veces con sangre o mucosa
- Deshidratación
- Pérdida del reflejo de succión
- Pérdida de peso
- Debilidad
- Algunas veces fiebre
- Muerte

Los becerros desarrollan diarrea cuando son expuestos a patógenos específicos en el medio ambiente que crecen en sus intestinos. **Hay cuatro causas principales de la diarrea: bacteriana, viral, protozoos y nutricional.** Las bacterias causan la diarrea mediante la producción de toxinas que hacen que el revestimiento del intestino libere fluidos en el intestino. Ambos, virus y protozoos directamente afectan las vellosidades que son proyecciones que crecen en el revestimiento del intestino pequeño y que son responsables de la absorción de nutrientes. Por ende, el intestino no puede absorber los nutrientes ni los electrolitos de la corriente sanguínea. Diarrea nutricional se desarrolla cuando los becerros son alimentados con re-emplazadores de leche de mala calidad digestiva que no permite a los nutrientes llegar a los intestinos mayores, permitiendo a las bacterias crecer. **No existen investigaciones que demuestren que alimentando a becerros saludables con exceso de leche pueda causar diarrea.**

Becerros con diarrea pierden entre 5-10% del peso de su cuerpo, por día, por pérdida de agua. **Cualquiera que sea la causa, todos los becerros requieren fluidos líquidos continuo durante el tiempo que la diarrea está presente o de otro modo los becerros morirán de deshidratación.**



Deshidratación	Síntomas	Tratamiento
0-5%	Media depresión, becerro de pie, fuerte succión	Electrolitos orales
6-8%	Depresión, debilidad, ojos hundidos, boca/nariz seca, la piel se levanta, poca succión	Electrolitos orales
8-10%	Marcada depresión, becerro caído, ojos muy hundidos, prolongado levantamiento de la piel, no succión	Fluidos intravenosos
10-12%	Estado comatoso, becerro caído, becerro frío	Fluidos intravenosos

****Prevenir diarrea con buenos manejos de higiene y calostro son los mejores modos de prevención.** Por favor entender que estas son solamente recomendaciones generales y que no son las únicas, porque existen otras causas de diarreas. Si Usted tiene preguntas, por favor contactar a su Veterinario.

DETECTA. DEFIENDE. ENTREGA.

IDENTIFICACIÓN DE DIARREAS EN BECERROS



Preguntas frecuentes sobre la diarrea en becerros:

Q: Mi becerro tiene diarrea, como puedo saber cuál es la causa?

A: La mejor manera de determinar la causa es que su Veterinario haga una necropsia a un becerro muerto, y enviar al laboratorio una muestra de tejido para pruebas. Mientras tanto, **mirar por las siguientes señales que pueden ayudar a identificar los patógenos, especialmente el tiempo en el cual los becerros empiezan a tener diarrea.**

Causa de diarrea	Agente Específico	Tiempo de inicio	Señales visibles
Bacteriana	<i>E. coli</i>	Cualquier momento	Septicemia (envenenamiento de la sangre), diarrea severa, muerte imprevista
	Salmonela	Cualquier momento	Sangre/mucosidad en las heces, fiebre alta, neumonía
Viral	Rotavirus	5 días – 2 semanas	Algunas veces con otros síntomas
	Coronavirus	5 días – 3 semanas	Estornudo, tos, nariz que moquea
Protozoa (parasitos)	Criptosporidio	1 - 4 semanas	Diarrea con duración (más de 2 semanas)
	Coccidia	1 - 6 meses	Sangre/mucosidad en las heces, sangre delgada
Nutricional	Re-emplazador de leche de mala calidad	Cualquier momento	De otro modo saludable

Q: Cómo curo la diarrea?

A: Más allá de las causas, todos los becerros requieren una terapia de re-emplazo de fluidos vía electrolitos orales, o intravenosos mientras esté presente la diarrea.

- **Fluidos:** Si un becerro está caído y no se puede levantar, entonces son requeridos fluidos intravenosos hasta que el becerro pueda mamar sin problemas. Si el becerro está alerta, todavía bebiendo, no tiene fiebre ni sangre en las heces, entonces la terapia de fluidos debe ser usada sin tener que recurrir a terapia de antibióticos. **Un mínimo de dos cuartos de electrolitos orales deben ser dados por lo menos dos veces al día** mientras la diarrea continua, y deben ser ofrecidos durante la alimentación de leche. **Los becerros no deben ser suprimidos de leche por más de 24 horas, porque ellos necesitan energía de la leche para crecer y curarse**
- **Antibióticos:** Los antibióticos no ayudarán si la causa de la diarrea es viral, protozoa o nutricional. En general, si el becerro no está comiendo, está deshidratado, con fiebre, deprimido, o tiene sangre y mucosidad en las heces, entonces tratamiento antibiótico y antiinflamatorio es sugerido. **Usted puede consultar a su Veterinario para determinar cuál antibiótico es recomendable.**
- **Opciones de tratamiento adicionales:** Probióticos son recomendables para curar diarreas. Protectores intestinales como Kaopectate y bismuto pueden ayudar al revestimiento del intestino y disminuyen las diarreas. Carbones también ayudan a absorber toxinas en el intestino y pueden ser beneficiosos para curar diarreas bacterianas. Los becerros que tienen Coccidia deben ser tratados con sulfas orales

****Por favor anotar:** Humanos también pueden enfermarse con E. Coli, Salmonela, y Cripto. Todas las personas manejando becerros enfermos deben lavarse las manos continuamente y usar guantes. Niños y adultos deben estar lejos de los becerros enfermos por el riesgo de ser contaminados. Si Usted o un familiar es infectado, por favor consulte a su Médico

Para obtener más información, póngase en contacto con
1.800.255.1181
info@armorah.com

DETECTA. DEFIENDE. ENTREGA.