Alcaldía
San José de
la Montaña

ANEXO 12

CAPSULAS INFORMATIVAS MES DE JUNIO

JULIÁN ANDRÉS GONZÁLEZ POSADA

Alcalde.

DAIRO LEÓN VÁSQUEZ ECHAVARRÍA.

Unidad municipal de asistencia técnica agropecuaria UMATA

Dependencia encargada de la ejecución.

FLAVIO ENRIQUE PEREZ GOMEZ

Profesional universitario de la Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural de Antioquia.

Supervisor.

OBJETO:

ARTICULAR ACCIONES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE BIOTECNOLOGÍAS DE LA REPRODUCCIÓN BOVINA EN LOS MUNICIPIOS DEL NORTE DE ANTIOQUIA.

Alcaldía
San José de la Montaña

CÁPSULA INFORMATIVA 5

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

ATENCIÓN DEL PARTO

La observación y la decisión oportuna marcan la diferencia

Un parto vigilado a tiempo puede salvar dos vidas



1. RECONOZCA LOS SIGNOS DE PARTO INMINENTE

- Agrandamiento de la ubre.
- Relajación de los ligamentos alrededor de la cola.
- Vulva inflamada y presencia de moco.
- Inquietud y aislamiento del grupo.
- Contracciones iniciales.

Las vacas próximas al parto deben revisarse al menos 2 veces al día.

2. ETAPAS DEL PARTO

1 DILATACIÓN DEL CÉRVIX

La vaca se muestra inquieta y comienzan las contracciones uterinas.

Duración aproximada:
- Vacas: 2 a 3 h
- Novillas: 4 a 6 h

2 NACIMIENTO DEL TERNERO

La posición normal del ternero es:
- Dos patas delanteras hacia adelante.
- Cabeza entre ambas extremidades.

Si el nacimiento tarda más de 4 horas, requiere intervención.

Duración aproximada: entre 2 y 4 horas

3 EXPULSIÓN DE LA PLACENTA

La placenta debe ser expulsada entre las 12 y 24 horas posteriores al parto.

12 a 24 horas

Nunca retire la placenta de forma forzada. Puede ocasionar lesiones uterinas y afectar la fertilidad futura.

¿CUÁNDO DEBE PREOCUPARSE?

Llame al veterinario o evalúe la necesidad de asistencia cuando:

- La vaca hace esfuerzos prolongados y el parto no progresa.
- Solo aparece una extremidad.
- El ternero viene en posición anormal.
- Observa lengua o mucosas oscuras, indicio de asfixia.
- La vaca presenta agotamiento excesivo.



Ante cualquier duda, solicite ayuda profesional.

SI DEBE ASISTIR EL PARTO

HIGIENE PRIMERO

- Lave y desinfecte las manos.
- Ate la cola de la vaca.
- Evite introducir contaminación al útero.



Una mala higiene puede causar infecciones que comprometan la reproducción futura.

SEA PACIENTE DURANTE EL PARTO, PERO ESTÉ PREPARADO PARA BRINDAR LA ASISTENCIA CORRECTA CUANDO SEA NECESARIA.

BIOTECNOLOGÍAS DE LA
Reproducción Bovina
— Norte de Antioquia —

Una atención oportuna del parto mejora la supervivencia del ternero, protege la salud de la vaca y fortalece la productividad de la finca.

Alcaldía
San José de
la Montaña

CÁPSULA INFORMATIVA 6

GOBERNACIÓN
DE ANTIOQUIA

CUIDADOS DEL NEONATO

Las primeras horas de vida marcan la diferencia



1. CALOSTRO: LA PRIMERA PROTECCIÓN PARA LA VIDA

El ternero nace sin inmunidad.
El calostro le aporta anticuerpos esenciales para protegerlo de enfermedades y asegurar su supervivencia y desarrollo.

IMPORTANCIA DEL CALOSTRO

- Aporta inmunoglobulinas (IgG) que protegen al ternero contra enfermedades.
- Proporciona energía de rápida absorción para evitar la deshidratación y la hipoglucemia.
- Contiene vitaminas, minerales y factores de crecimiento que favorecen el desarrollo del sistema digestivo.
- Ayuda a la maduración intestinal y al establecimiento de una microbiota saludable.
- Disminuye la mortalidad y mejora el crecimiento y la productividad futura.

CANTIDAD ADECUADA



Los terneros requieren una adecuada transferencia de inmunidad pasiva, alcanzando niveles óptimos de inmunoglobulinas durante las primeras horas de vida.

CUANDO EL TERNERO NO MAMA

- Si el ternero no consume calostro directamente de la madre, suminístrelo mediante biberón o sonda, siguiendo las recomendaciónes técnicas.
- Si el calostro está frío, caliéntelo hasta una temperatura máxima de 38 °C.

No exceder esta temperatura, ya que el calor excesivo deteriora la calidad de los anticuerpos presentes en el calostro.

AGUA E HIGIENE

AGUA

- Garantizar acceso permanente a agua limpia.

HIGIENE

- Mantener utensilios, biberones y sondas limpios y desinfectados antes de cada uso.
- Mantener el área de alojamiento limpia, seca y confortable.

LAS PRIMERAS HORAS DE VIDA SON DETERMINANTES PARA LA SALUD, SUPERVIVENCIA Y PRODUCTIVIDAD FUTURA DEL ANIMAL.

UN BUEN SUMINISTRO DE CALOSTRO HOY, CONSTRUYE UN FUTURO MÁS SALUDABLE Y PRODUCTIVO.

BIOTECNOLOGÍAS DE LA
Reproducción Bovina
— Norte de Antioquia —

Alcaldía
San José de
la Montaña

CÁPSULA INFORMATIVA 7

GOBERNACIÓN
DE ANTIOQUIA

CUIDADOS DEL NEONATO

Las primeras horas de vida marcan la diferencia

1. CALOSTRO: LA PRIMERA PROTECCIÓN PARA LA VIDA

¿CÓMO APLICARLO EN LA PRÁCTICA?

1 ORDENE Y LIMPIE

Lávese bien las manos y asegúrese de tener recipientes limpios.



2 OBTENGA CALOSTRO DE CALIDAD

- El calostro debe tener una calidad superior a **50 g de IgG /L** para ser considerado de buena calidad.



- Provenga de vacas sanas, preferiblemente de partos recientes.

3 SUMINISTRE A TIEMPO

Administre el calostro dentro de las primeras 4 horas de vida.



El ternero debe recibir **150 g de IgG**, lo que equivale a unos **3 – 4 litros** en la primera toma.

4 CANTIDAD ADECUADA

Suministre 1,5 litros dentro de las primeras 4 horas de vida.

Total del primer día: 10% del peso vivo.



OTROS CUIDADOS ESENCIALES

CALOR

Protéjalo del frío, la lluvia y las corrientes de aire. Proporcione una cama seca y confortable.



ALIMENTACIÓN

El calostro oportuno y de buena calidad fortalece su sistema inmunológico y favorece su desarrollo.



REPOSO

Proporcione un espacio tranquilo y seguro. Evite el manejo excesivo y el estrés.



HIGIENE

Ambientes, utensilios y el cuidado del ombligo limpios y desinfectados previenen enfermedades.



UN BUEN SUMINISTRO DE CALOSTRO HOY, GARANTIZA TERNEROS MÁS SANOS Y PRODUCTIVOS MAÑANA.

BIOTECNOLOGÍAS DE LA
Reproducción Bovina
— Norte de Antioquia —

Alcaldía San José de la Montaña

FICHA PRÁCTICA #1

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SISTEMA DE PUNTUACIÓN DE VIGOR DEL TERNERO

Para determinar una intervención temprana en terneros recién nacidos y mejorar la supervivencia.

El puntaje total máximo es 12 puntos.
Mientras menor sea el puntaje, mayor es el grado de compromiso del ternero y la necesidad de intervención.

V — APARIENCIA VISUAL (V)

Característica	Normal (3)	Leve (2)	Moderado (1)	Severo (0)
Manchas amarillas (meconio)	Normal: sin manchas	Leve: alrededor del área anal/cabeza de la cola	Moderado: se extiende sobre el cuerpo	Severo: completamente cubierto
Lengua/Cabeza	Normal: sin hinchazón	Lengua sobresale, pero no hinchada	Lengua sobresale e hinchada	Cabeza y lengua hinchadas

I — INICIO DEL MOVIMIENTO (I)

Característica	Normal (3)	Leve (2)	Moderado (1)	Severo (0)
Movimiento del ternero	De pie/caminando (0–30 min)	Intentos de levantarse (30 min–1.5 h)	Sentado erguido (1.5–3 h)	De lado, sin esfuerzos para levantarse (>3 h)

G — REACTIVIDAD GENERAL (G)

Característica	Fuerte (3)	Media (2)	Débil (1)	Sin respuesta (0)
Reflejo de succión	Fuerte	Medio	Débil	Sin respuesta
Sacudida de cabeza (al introducir paja en la nariz)	Sacude la cabeza vigorosamente	Mueve la cabeza	Temblores o se asusta	No responde
Reflejo ocular (al tocar el ojo)	Parpadea y cierra el ojo activamente	Parpadea y cierra ojo	Lento para parpadear	No responde

O — OXIGENACIÓN (O)

Característica	Normal (3)	Leve (2)	Moderado (1)	Severo (0)
Color de membranas mucosas	Rosa brillante	Rosa claro	Rojo ladrillo	Blanco/azulado

NOTA: Para medir la frecuencia cardíaca, coloque la mano sobre el pecho del ternero y tome el pulso durante 15 segundos, luego multiplique por cuatro.

INTERPRETACIÓN DEL PUNTAJE TOTAL

9 – 12 PUNTOS	5 – 8 PUNTOS	0 – 4 PUNTOS	PUNTAJE TOTAL / 12
Vigor normal Monitoreo rutinario	Vigor moderado Intervención temprana y monitoreo cercano	Vigor bajo Intervención inmediata y cuidados intensivos	(Suma de V + I + G + O)

Tomado: Beef Cattle Research Council

BIOTECNOLOGÍAS DE LA Reproducción Bovina — Norte de Antioquia —