

El aborto bovino: un golpe al bolsillo



Cortesía: ganadería Villarosita

Jorge Andrés Rodríguez Perdomo MVZ. Esp. MsC.
Director científico Laboratorios Servinsumos

Las cifras exactas pueden variar según la genética del hato, el manejo, el costo de los insumos y la fase de la gestación en que ocurre el aborto. Sin embargo, podemos estimar rangos significativos en dólares (USD):

En ganadería de leche:

- **Pérdida por ternera no nacida:** una ternera que no nace significa la pérdida de un futuro reemplazo y una futura productora de leche. El valor de una ternera de alta genética puede rondar entre **\$300 - \$800 USD**.
- **Pérdida de leche no producida:** una vaca que aborta pierde la gestación y, con ella, la lactancia esperada. Esto implica una reducción drástica en la producción de leche para esa lactancia. Dependiendo de la producción

potencial de la vaca y los precios de la leche, esta pérdida puede oscilar entre **\$500 - \$1,500 USD** por vaca.

- **Aumento de días abiertos:** las vacas que abortan tardan más en volver a quedar preñadas, lo que aumenta los “días abiertos” (intervalo entre partos). Cada día abierto adicional representa una pérdida diaria de producción de leche y un retraso en la próxima gestación, estimado entre **\$2 - \$5 USD** por día. Si una vaca aumenta 30-60 días abiertos, la pérdida es de **\$60 - \$300 USD**.
- **Costos de diagnóstico y tratamiento:** los gastos veterinarios para investigar la causa del aborto, posibles tratamientos de la vaca, y manejo de la retención de membranas fetales, pueden sumar entre **\$50 - \$200 USD** por caso.

- **Pérdida total estimada por aborto en lechería:** se estima que el costo total de un aborto en lechería puede variar desde \$600 USD hasta más de \$2,000 USD por vaca, considerando todas las pérdidas directas e indirectas.

En ganadería de carne:

- **Pérdida del ternero no nacido:** la pérdida directa del producto principal del sistema. El valor de un ternero al destete en el trópico colombiano puede oscilar entre \$250 - \$500 USD, dependiendo de la raza, genética y el peso.
- **Pérdida de un ternero al año:** una vaca que aborta no produce un ternero en ese ciclo reproductivo, rompiendo el ciclo “un ternero por vaca por año”. Esto impacta directamente la cantidad de kilos a vender al final del ciclo productivo.
- **Aumento de días abiertos y subfertilidad:** la vaca abortada tardará más en preñarse de nuevo, impactando la eficiencia reproductiva del hato. Esto puede significar que esa



vaca no produzca un ternero al año siguiente, o que lo haga con un retraso significativo.

- **Pérdida total estimada por aborto en ganadería de carne:** las pérdidas directas por cada aborto se estiman entre \$300 USD a \$800 USD

por vaca, sin contar el impacto en la eficiencia reproductiva global del hato.

Causas de aborto bovino en el trópico colombiano

En nuestras condiciones, las causas suelen ser multifactoriales, se destacan:

Infecciosas:

- **Bacterianas:** Brucella abortus (Brucelosis), Leptospira spp. (Leptospirosis), Campylobacter fetus (Campilobacteriosis), Listeria monocytogenes, Salmonella spp., Trueperella pyogenes (en metritis).
- **Virales:** Diarrea Viral Bovina (DVB), Rinotraqueítis Infecciosa Bovina (IBR).
- **Protozoarias:** Neospora caninum (Neosporosis), Toxoplasma gondii.
- **Micóticas:** Abortos micóticos por hongos presentes en el alimento.
- **Nutricionales:** Deficiencias de energía, proteína, y, muy importante, deficiencias de minerales y vitaminas.
- **Tóxicas:** Ingesta de plantas tóxicas.
- **Manejo:** Estrés excesivo, golpes, cambios bruscos de dieta.



Suplementación con Minerales y Vitamina E: Una solución estratégica

La deficiencia de micronutrientes, a menudo subestimada, es una causa significativa de fallas reproductivas y abortos. Un programa de suplementación mineral y vitamínica inyectable con Yodo, Zinc, Selenio, Fósforo (Vitasel®) y Vitamina E (CrecEdor®) es una herramienta poderosa y efectiva:

1. Fósforo:

Importancia: Un macronutriente fundamental para la energía (ATP), el desarrollo óseo y la función reproductiva. La deficiencia de Fósforo es una de las causas nutricionales más comunes de infertilidad y anestro en el trópico. **Solución:** Asegura una adecuada ciclicidad, una buena condición corporal para la gestación y el desarrollo fetal, reduciendo el riesgo de fallas reproductivas.

2. Yodo:

Importancia: Crucial para la síntesis de hormonas tiroideas, que regulan el metabolismo basal y son vitales para el desarrollo fetal. La deficiencia puede causar abortos, reabsorciones embrionarias y crías débiles o sin pelo. **Solución:** Asegura un desarrollo fetal óptimo y previene fallas tiroideas.

3. Zinc:

Importancia: Esencial para la síntesis de ADN, ARN y proteínas, y vital para la función inmune y reproductiva. La deficiencia afecta la fertilidad del toro y la vaca, la implantación embrionaria y el desarrollo fetal. **Solución:** Mejora la fertilidad, reduce la mortalidad embrionaria y apoya la integridad del sistema inmune, haciendo a la vaca más resistente a infecciones que causan aborto.

4. Selenio y Vitamina E:

Importancia: Trabajan sinérgicamente como potentes antioxidantes. Protegen las células del

daño oxidativo, esencial para la integridad de los tejidos reproductivos (útero, ovarios) y para la función inmune. La deficiencia de Selenio y Vitamina E se asocia con retención de placenta y metritis, lo que aumenta el riesgo de abortos y afecta la fertilidad futura. **Solución:** Fortalecen el sistema inmune de la madre y el feto, reducen la incidencia de retenciones de placenta y metritis, y mejoran la resistencia general a infecciones.

Conclusión: Invirtiendo en vida y rentabilidad

El aborto bovino es una herida abierta en la rentabilidad de su ganadería. Reconocer sus causas y actuar preventivamente es la clave. La suplementación inyectable con Yodo, Zinc, Selenio, Fósforo (Vitasel®) y Vitamina E (CrecEdor®) es una estrategia comprobada para fortalecer la salud reproductiva y la inmunidad de su hato, reduciendo drásticamente la incidencia de abortos y protegiendo sus futuras ganancias.

¡No espere ver los terneros perdidos! Invierta en la prevención y coseche la productividad que tanto desea. Vitasel® y CrecEdor®

