



Centro Diagnóstico Veterinario S.A.

Boletín electrónico N°6 Diciembre 2011

Notas:

**Pérdida de Gestación en Bovinos
V Jornadas Hospitalarias UBA
Eventos, charlas y conferencias**



V Jornadas Hospitalarias UBA

CDV participó de las V Jornadas Hospitalarias en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA.

Las Jornadas Hospitalarias de Medicina Veterinaria organizadas por la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA, constituyen un importante evento en el sector de la Medicina Veterinaria, por la calidad de las exposiciones y la presencia de numerosos actores del sector.

Desde su primera edición en 1995, ha ido creciendo año tras año, hasta transformarse en una excelente oportunidad para contactar con prestigiosos especialistas de renombre nacional e internacional.

En el marco de los festejos por los 250 años de las Ciencias Veterinarias a nivel mundial y, por primera vez, las Jornadas Hospitalarias Veterinarias fueron transmitidas en vivo a través de internet a todo el planeta.

Se abordaron temas vinculados con diferentes especialidades de la clínica médica y quirúrgica de pequeños y grandes animales. Además, hubieron interesantes disertaciones sobre enfermedades parasitarias e infecciosas.

Las Jornadas Hospitalarias, constituyen un importante evento en el sector de la Medicina Veterinaria.

Participaron de las Jornadas estudiantes universitarios, docentes, instituciones educativas públicas y privadas, instituciones agropecuarias ligadas al sector, consejos y colegios profesionales, asociaciones, organizaciones e instituciones de renombre veterinario, profesionales Veterinarios independientes, empresas específicas del sector, tanto de pequeños como de grandes animales y medios de comunicación.



CDV fue sponsor del evento, estando presente durante toda la jornada con un stand en el sector de Grandes Animales. Además, el Dr. Fernando Luna, Gerente de Servicios de CDV, disertó sobre las causas más frecuentes de aborto bovino en Argentina. La exposición estuvo orientada a dar un enfoque práctico sobre cómo abordar la problemática para encontrar soluciones.

Pérdida de Gestación en Bovinos **Enfoque práctico sobre las causas más frecuentes en Argentina**

Vet. Fernando R. Luna, Gerente de Servicios de CDV.

Argentina es mundialmente destacada por la calidad de su producción bovina, tanto de carne como de leche.

Sin embargo, en diversas áreas ganaderas de nuestro país, se sufren enormes pérdidas económicas por enfermedades nutricionales (subnutrición), metabólicas, infecciosas, parasitarias, entre las cuales se encuentra el ABORTO BOVINO.

El aborto en bovinos es una causa significativa de pérdidas reproductivas y de alta importancia económica, tanto en rodeos lecheros como en rodeos de carne. En los tambos argentinos no se alcanzan, muchas veces, a reponer las propias vaquillonas debido a problemas de fertilidad y/o abortos.

Un alto porcentaje de los abortos se debe a enfermedades infecciosas, teniendo alto

impacto en la salud pública, ya que varias de las causas son zoonosis.

Es muy común y muy frustrante a la vez para el Veterinario, la aparición de abortos aislados en los campos que asesoran. Cuando dicha incidencia supera el 3 o 4 %, o bien cuando se dan varios abortos sucesivos, deben efectuarse estudios para tratar de determinar la causa de las pérdidas, instalar medidas de control urgentes y planificar estrategias para los próximos eventos reproductivos.

Según estadísticas de laboratorios de diagnóstico para el período 2000-2005, se diagnosticaron etiológicamente entre el 40 y 45 % de los fetos remitidos.

En la mayoría de los casos en que se arriba a un diagnóstico, la causa es infecciosa, a pesar de que en muchos de los abortos sin diagnóstico posiblemente las causas sean no-infecciosas.

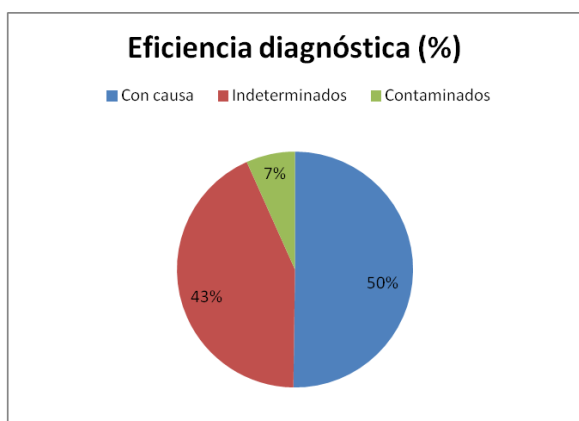


Fig. 1 – Porcentaje de la eficiencia diagnóstica sobre los fetos recibidos en el laboratorio.

Hay descriptas más de 100 causas de aborto a nivel mundial, entre las cuales citamos como causas no infecciosas a:

1-Físicas: los traumatismos, la inseminación artificial, hipertermia, la gestación de mellizos.

2-Nutricionales: La deficiencia de Yodo fue asociada con natimortos y terneros nacidos débiles. Deficiencia de Selenio/vitamina E, Manganeso, Cobre.

3-Genéticas: malformación vertebral compleja (MVC), que ocurre en el ganado lechero Holstein y que es causada por un defecto genético recesivo simple con ambos progenitores como portadores. Discondroplasia (terneros bulldog) y las anomalías cromosómicas.

4-Tóxicas: Ingestión de cicuta, ciprés, pinos. Intoxicación por alcaloides de tipo ergotina, intoxicación del rodeo por nitratos/nitritos

(fertilizantes) por plomo, por naftalenos clorados, por organofosforados, por sorgo.

Las micotoxinas, la Zearalenona principalmente, han tenido en los últimos años un rol muy importante como causa de aborto.

De todos modos, y como regla general, debemos considerar como de origen infeccioso a todos los abortos hasta que se compruebe lo contrario.

Observamos en los últimos años un aumento de la eficiencia en los laboratorios de diagnóstico para diagnosticar las pérdidas de gestación, alcanzando el 50 % de los casos. Esto es debido a la incorporación de diversas técnicas, como la histopatología fetal, inmunohistoquímica y PCR (reacción en cadena de polimerasa).

También vemos que la incidencia de las causas infecciosas de los abortos bovinos no ha variado mucho en los últimos 15 años. Sin embargo, se observan enfermedades emergentes como Neosporosis y Leptospirosis Bovina, que a partir de los últimos años han aumentado su prevalencia (¿teníamos la capacidad diagnóstica de encontrarlas?).

De estos números surgen varias preguntas:

¿Por qué no podemos bajar la incidencia de las enfermedades venéreas?

¿Por qué aumenta la cantidad de fetos positivos a Campylobacteriosis? ¿Cambiamos el método de diagnosticarla?

La incidencia de las causas infecciosas de los abortos bovinos no ha variado mucho en los últimos 15 años.

Enfermedades virales como Rinotraqueitis Bovina Infecciosa y Diarrea Viral Bovina son encontradas en el 5 % de todos los fetos que llegan al laboratorio. A pesar de haber vacunas disponibles para controlar estas enfermedades, las usamos poco o las usamos mal.

El Plan Nacional de Control y Erradicación de Brucelosis, logró que baje la incidencia, pero aún tenemos establecimientos infectados y vacas que siguen abortando por esta causa.

Hongos, Chlamydias, Ureaplasmas, Mycoplasmas, Histophylus, Salmonellas, Arcanobacterium, Echerichia coli, son aislados en pureza de los fetos, siendo también responsables de los abortos.

Causa	%
Neospora	27.1
Leptospira	17.3
E. coli	15.1
Campylobacter	8.9
Hongos	4.4
BVD	5.3
Brucelosis	3.6
Arcanobacterium pyogenes	3.6
IBR	3.6
Tóxicos	2.7
Hipoxia	2.7
Histophylus sommnus	1.8
Pseudomonas	1.8
Proteus	1.8
Otros	0.4

Causas de aborto encontradas en el período 2007 – 2010, sobre un total de 617 fetos bovinos.

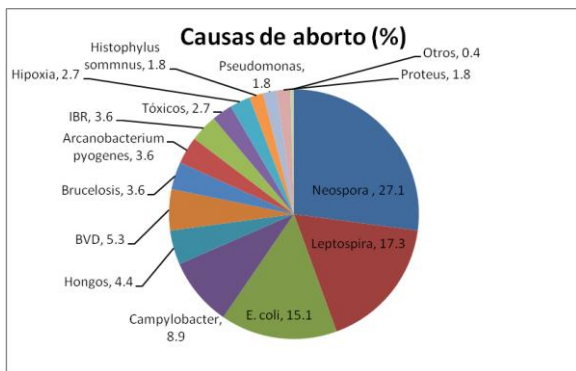


Fig. 2 – Porcentaje de las causas de aborto encontradas.

Tenemos herramientas de control, podemos tomar medidas para controlar infecciones específicas, la relación costo-beneficio es a favor siempre del beneficio de conocer que enfermedades están afectando a nuestro rodeo.

Consulta de **RESULTADOS ON-LINE**
Servicio de **Diagnóstico**

CDV
Centro Diagnóstico Veterinario

www.cdvs.com.ar/resultados

Eventos, charlas y conferencias

Tuvimos el agrado de seguir participando junto a numerosos colegas en diferentes eventos, charlas y conferencias en todo el país.

- 2 de Septiembre, Mar del Plata, Buenos Aires:

En el Salón de Conferencias del Colegio de Veterinarios se llevó a cabo un curso de Actualización en Brucelosis, organizado por el laboratorio *Fares Taie*. El Dr. Fernando Luna expuso acerca de esta importante zoonosis.

- 7 de Octubre, Malabrigo, Santa Fe:

Se realizó la V Jornada Ganadera, organizada por la Cooperativa Agropecuaria de Malabrigo en su salón auditorium. Fernando Luna habló sobre “Control de las enfermedades de la reproducción a través de la medicina preventiva. Como disminuir las mermas tacto-destete”.

Además hablaron el Lic. Raúl Milano sobre “ROSGAN: los mercados electrónicos. Una nueva herramienta comercial” y el Lic. Carlos Seggiaro sobre “La economía argentina y el mercado de la carne”.



V Jornada Ganadera en Malabrigo, Santa Fe.

- 27 de Octubre, María Grande, Entre Ríos:

Se realizó una Jornada de Actualización Técnica en Leptospirosis en la Sociedad Rural de María Grande, Entre Ríos. CDV auspició el evento y Fernando Luna junto a la Dra. Graciela Draghi

de INTA Mercedes hablaron sobre la epidemiología, el diagnóstico y la prevención de esta enfermedad. Fueron invitados por el Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Entre Ríos.

- 19 de Noviembre, Ciudad Autónoma de Buenos Aires:

Se llevaron a cabo las V Jornadas Hospitalarias UBA, en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires. CDV participó con un stand y auspiciando la muestra. Además Fernando Luna disertó sobre las "Causas de aborto bovino más frecuentes en Argentina".

Conde 4799 - C1430FIM - CABA - Argentina
Teléfono: (5411) 4542 0644
Fax: (5411) 4545 9518
cdvsa@grupomathiesen.com
www.cdvsa.com.ar

