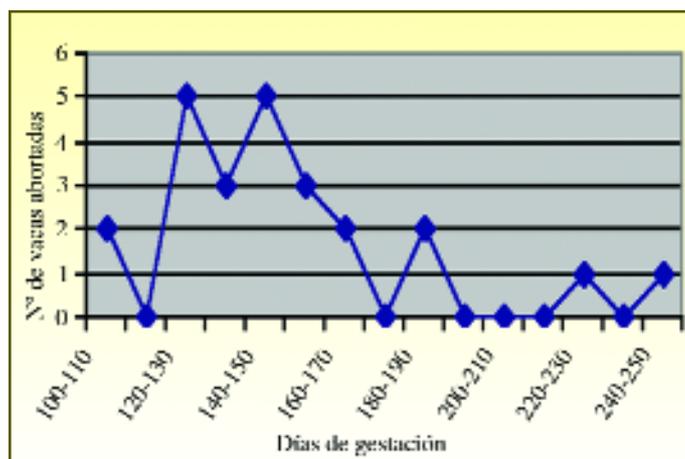


Caso clínico: Un brote de abortos ⁽¹⁾

A. FRANCISCO ÁLVAREZ BALDOR Y RUBÉN IGLESIAS ÁLVAREZ*



Dos terneras de la misma edad, uno de los animales es PI.



Gráfica de abortos según días de gestación

INTRODUCCIÓN

Los abortos suponen una causa importante de pérdidas económicas en las explotaciones bovinas. El virus de la BVD es una de las causas más importantes de mortalidad embrionaria y fetal en nuestra región.

La prevalencia de la infección en nuestra Cooperativa es del 50,3% de los animales y del 91,2% de los rebaños.

En el mes de Agosto del año 2001 fue solicitada nuestra presencia en una explotación de ganado bovino de leche de raza Frisona, ubicada en el municipio de Llamas de la Ribera, de la comarca del Órbigo, provincia de León. Dicha explotación estaba integrada en ese momento por 79 vacas en ordeño, 18 vacas secas y 23 novillas preñadas, además de novillas de menor edad. Se trata de una granja con estabulación permanente donde las vacas en lactación se encuentran en cubículos mientras que las vacas secas y novillas están en cama caliente.

El motivo de la consulta fue un brote de abortos que llegó a afectar a 24 animales de los 83 animales que estaban gestan-

(1) Este artículo ha sido Primer premio en el 1º Concurso de casos Lactogam, organizado por Meial, por votación entre los veterinarios clínicos.

* Veterinarios de AFRIVEPA (Asociación Frisóna Vega-Páramo). Santa María del Páramo, León

tes hasta el inicio del brote de abortos, lo que supuso un 27,7% de abortos en un período de tiempo de 3 meses.

HISTORIA CLÍNICA:

A principios del mes de Julio del año 2001, había 60 vacas gestantes, 12 vacas inseminadas aún no diagnosticadas de

preñez, 25 vacas paridas no cubiertas y 23 novillas gestantes. Los 24 abortos se presentaron durante los meses de Julio, Agosto y Septiembre, como se reflejan en la tabla 1 y se produjeron mayoritariamente en tomo a los 5 meses, siendo la media de gestación de los animales abortados de 149,2 días, con valores extremos

Tabla 1. Calendario de abortos

Nº animales	Fecha IA	Fecha diagn. gestación	Fecha aborto	Días de gestación
5	24/4/01	4/6/01	20/9/01	146
13	17/5/01	9/7/01	27/9/01	130
16	4/2/01	7/5/01	20/7/01	166
19	8/3/01	7/5/01	13/8/01	155
21	31/1/01	7/5/01	7/8/01	181
28	8/1/01	7/5/01	26/8/01	228
33	24/3/01	7/5/01	30/8/01	156
35	17/5/01	9/7/01	28/8/01	101
37	21/3/01	7/5/01	29/7/01	128
56	18/3/01	7/5/01	16/8/01	148
58	20/3/01	7/5/01	27/8/01	157
65	6/4/01	17/5/01	7/8/01	121
66	6/4/01	17/5/01	9/8/01	123
70	17/12/00	30/1/01	21/8/01	244
74	16/2/01	7/5/01	6/7/01	140
86	8/3/01	7/5/01	18/8/01	160
87	26/2/01	7/5/01	30/8/01	184
91	17/3/01	7/5/01	9/8/01	142
101	30/3/01	7/5/01	12/8/01	132
4792	13/3/01	7/5/01	1/8/01	138
4772	28/3/01	7/5/01	4/8/01	126
4785	13/3/01	7/5/01	15/7/01	124
4791	24/4/01	15/6/01	10/8/01	106
4796	30/4/01	15/6/01	25/9/01	145

de 101 y 244 días. Tres de los 24 abortos se produjeron en novillas y el resto en vacas de diversas edades.

Nunca se había vacunado frente al virus de la BVD .

El 83% de los abortos fueron frescos y el 16,6% momificados.

Se observó retención placentaria en 7 de las 24 (29,2%) de las vacas que abortaron.

ELEMENTOS DE DIAGNÓSTICO:

El rebaño era cerrado y no se habían introducido animales desde hacía 20 años. En 1999 se muestrearon el 10% de los animales totales del rebaño en la población de entre 6 y 24 meses frente al virus de la BVD, siendo todos seronegativos.

Diagnóstico diferencial:

- Brucelosis: se realizó la prueba de Rosa Bengala a 10 vacas abortadas con resultado negativo.
- IBR: el resultado de los análisis de las mismas 10 vacas también fue negativo.
- BVD: todos los animales abortados eran positivos a la presencia de anticuerpo frente a este virus.
- Neospora: sólo fueron positivas el 6% de las vacas abortadas.

Diagnóstico del proceso:

Tras resultar positivas las vacas y novi-



llas abortadas frente a la NS3 (p80) del virus BVD se investigó la presencia de animales persistentes infectados (PI), analizando por el mismo método la totalidad de los animales y se realizaron posteriormente pruebas de detección de antígeno del virus de la BVD en los animales seronegativos, encontrándose 7 animales PI en la población joven y ninguno en la población adulta.

Medidas aplicadas:

Comprobada la presencia de animales PI se procedió a su eliminación y se llevó a cabo un programa de vacunación con

vacuna inactivada monovalente a todo el rebaño mediante la aplicación de 2 dosis con 1 mes de intervalo y revacunación a los 6 meses.

Resultados obtenidos:

A partir del momento de la vacunación cesó el brote de abortos, observándose únicamente la aparición de un aborto momificado. En la actualidad la granja presenta unos índices reproductivos y productivos satisfactorios, a pesar de lo cual se realiza un seguimiento continuado del rebaño.



A la venta los DVD del

XXV Concurso Nacional CONAFE'03

y del

VII Concurso Nacional de Primavera CONAFE'04

Pedidos:
Dpto. de Publicaciones
de CONAFE
Tlf: 91 895 24 12/62/68
Fax: 91 895 14 71

Precio:
6 euros + gastos de envío