



**SA 18** Enfermedades bovinas en sistemas intensivos de la región semiárida-subhúmeda central. Comunicación. **Rossanigo, C.E., Bengoelea, A. y Sager, R.L.** INTA EEA, San Luis. [crossanigo@sanluis.inta.gov.ar](mailto:crossanigo@sanluis.inta.gov.ar)

*Bovine diseases in intensive systems of the semiarid-sub humid central region (Communication)*

En la región semiárida-subhúmeda central los sistemas de producción de carne sufrieron en los últimos años un proceso de transformación e intensificación con el objetivo de alcanzar niveles de rentabilidad competitivos con la producción de granos. Los sistemas netamente pastoriles fueron reemplazados por sistemas intensivos de encierres a corral o feedlot y por sistemas semi-intensivos con suplementación sobre pasturas. Esta intensificación produjo una mayor concentración de animales por unidad de superficie y cambios en la alimentación (mayor utilización de concentrados, residuos de la agroindustria, reservas forrajeras y suplementos minerales, proteicos y energéticos). Las consecuencias de estos cambios fueron la aparición de enfermedades emergentes para la región, la mayor incidencia de enfermedades existentes

*Revista Argentina de Producción Animal Vol 28 Supl. 1: 303-334 (2008)*

por mayor contagio y la presentación de patologías causadas por errores alimenticios con disfunciones bioquímicas. El presente trabajo tuvo el propósito de describir y analizar los casos de diagnóstico de consultas realizadas en el período 1998-2007, remitidos por 21 veterinarios y responsables de los establecimientos al Laboratorio de Sanidad Animal del INTA EEA San Luis. Se recibieron un total de 45 casos provenientes de las provincias de San Luis (75,5%) y sudoeste de Córdoba (24,5%). Más del 96% de estos pertenecían a razas británicas, de distintas categorías según la edad (60,6% novillos-vaquillonas; 10,7% novillos-vaquilloncitas; 28% terneros/as; 0,7% vacas). Para el análisis de los casos se consideraron cuatro sistemas: feedlot profesional u hotelería, engorde a corral estacional y coyuntural (de baja escala tipo "casero"), destete precoz a corral y el sistema semi-intensivo con suplementación sobre pasturas. En el Cuadro 1 se observan los diagnósticos efectuados, la morbilidad y la letalidad según el sistema de intensificación de donde provenían.

**Cuadro 1:** Animales afectados, muertos y enfermedades diagnosticadas por sistema.

	Casos (%)	Cantidad Animales	Morbilidad	Letalidad	Enfermedades
Feedlot profesional	17 (37,8%)	36285	1,6% (564)	35,8% (202)	Anaplasmosis (23,5%) - Listeriosis nerviosa (17,6%) - Indigestión c/acidosis (17,6%) - Complejo Respiratorio Bovino (CBR) (17,6%) - Coccidiosis (5,9%) - Intoxicación/urea (5,9%) - Sarna psoróptica (5,9%) - muerte/calor (5,9%)
Engorde a corral "casero"	13 (28,9%)	9449	1,7% (157)	63,7% (100)	Indig. c/acidosis (30,8%) - Indig. c/acidosis + Poliencfalomalacia (PEM) (15,4%) - CRB (7,7%) - coccidiosis (7,7%) - PEM (7,7%) - Intox. /Cu (7,7%) - Leptospirosis (7,7%) - Intox./urea (7,7%) - micotoxicosis (7,7%)
Destete precoz a corral	4 (8,9%)	2165	3,2% (70)	62,9% (44)	Intox. c/monensina (25%) - Indig. c/acidosis (25%) - Neumoconiosis (25%) - coccidiosis (25%)
Pastoriles con suplementación	11 (24,4%)	5270	3% (160)	75,0% (120)	Indig. c/acidosis (18,2%) - Intox. c/monensina (18,2%) - Intox. c/alcalosis (18,2%) - micotoxicosis (9,1%) - coccidiosis nerviosa (9,1%) - PEM (9,1%) - Intox. hídrica (9,1%) - Meningoencefalitis /Haemophilus (9,1%)
Totales	45 (100%)	53219	1,8% (951)	49% (466)	

El 37,8% de los casos (17) provinieron de los dos feedlot tipo hotelería que existen en la provincia de San Luis, con gran cantidad de hacienda (15.000 a 40.000). La morbilidad fue relativamente baja en todos los sistemas intensivos, pero la letalidad fue de mediana a alta, sobre todo en los sistemas pastoriles con suplementación donde alcanzó el 75%. En contrapartida, el feedlot parece ser el sistema más seguro con bajo porcentaje de mortalidad y letalidad. Concordando con otros reportes de casuísticas publicados, los problemas digestivos ocasionados por errores alimenticios por aspectos cualitativos (exceso o déficit de principio

alimenticio), higiénicos (alimentos enmohecidos o alterados) y dietéticos (distribución irregular o cambios bruscos) son la principal causa de preocupación sanitaria en los sistemas intensivos. Entre ellos la indigestión con acidosis por exceso de carbohidratos de fácil fermentación (granos) fue la enfermedad más común y frecuente de estos sistemas, sobre todo en los engorde a corral tipo "casero", donde siempre se presentó como una típica disfunción alimenticia del tracto digestivo acompañada o no con presentaciones nerviosas (originada por la PEM asociada a la deficiencia de tiamina) y con abscesos hepáticos. A pesar que este estudio no se realizó con un muestreo al azar, la información recopilada permite tener una idea más acabada de cuales son las patologías que afectan a los sistemas intensivos de la región, lo cual a su vez, posibilita formular esquemas de prevención.

**Palabras clave:** diagnóstico, enfermedades, sistemas intensivos, bovino, región semiárida-subhúmeda central.

**Key words:** diagnosis, diseases, intensive systems, cattle, semiarid-sub humid central region.

