

Enfermedades bovinas en sistemas intensivos

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 con una mayor carga instantánea en los sistemas pastoriles con suplementación, hacinamiento en feedlot y engorde a corral; y cambios en la alimentación es decir mayor utilización de concentrados, residuos de la agroindustria, reservas forrajeras y suplementos minerales, proteicos y energéticos.

Estos cambios provocaron la aparición de enfermedades emergentes para la región, la mayor incidencia de enfermedades existentes por mayor contagio, y la presentación de patologías causadas por errores alimenticios con disfunciones bioquímicas.

La tarea de INTA San Luis a través del Laboratorio de Sanidad Animal fue analizar los casos de diagnóstico de consultas realizadas en el período 1998-2007, remitidos por veterinarios y responsables de los establecimientos ganaderos. Se trabajó con un total de 45 casos provenientes la mayoría de la provincia de San Luis y el resto de campos del suroeste de Córdoba, siendo la razas predominantes, británicas, de distintas categorías según la edad (61% novillos-vaquillonas, 10% novillitos-vaquilloncitas, 28% terneros/as y 1% de vacas). En el análisis de los casos se consideraron cuatro sistemas: feedlot profesional u hotelería, engorde a corral estacional de baja escala, 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.

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 mas seguro con bajo porcentaje de mortalidad y letalidad. Concordando con otros reportes de casos reales publicados, los problemas digestivos ocasionados a causa de errores alimenticios por aspectos cuantitativos (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 estacional de baja escala, 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. •

Dr Rossanigo Carlos E.

EEA INTA San Luis

	Casos	Cantidad Animales	% morbilidad	% letalidad	Enfermedades
Feedlot profesional	17	36285	1,6%	35,8%	Anaplasmosis - Listeriosis nerviosa - Indigestión c/acidosis - Complejo Respiratorio Bovino (CBR) - Coccidiosis - Intoxicación /urea - Sarna psoróptica - muerte /calor
Engorde a corral "casero"	13	9449	1,7 %	63,7%	Indig. c/acidosis - Indig. c/acidosis + Poliencefalomalacia (PEM) - CBR - coccidiosis - PEM - Intox. /Cu - Leptospirosis - Intox. /urea - micotoxicosis
Destete precoz a corral	4	2165	3,2%	62,9%	Intox. c/monensina - Indig. c/acidosis - Neumoconiosis - coccidiosis
Pastoriles con suplementación	11	5270	3%	75,0%	Indig. c/acidosis) - Intox. c/monensina - Intox. c/alcalosis - micotoxicosis - coccidiosis nerviosa - PEM - Intox. hídrica - Meningoencefalitis / Haemophilus
Totales	45	53219	1,8%	49%	

■ **Cuadro 1.** animales afectados, muertos y enfermedades diagnosticadas por sistema.

El desafío del desarrollo territorial

El INTA en su Plan Estratégico 2005-2015 readequa su misión institucional, establecida en 1956, el año de su creación. Los cambios del contexto y las transformaciones de sus demandas lo inducen a plantear la innovación del sector agropecuario, agroalimentario y agroindustrial para contribuir a la competitividad de las cadenas, la salud ambiental y la sostenibilidad de los sistemas productivos, la equidad social y el desarrollo territorial.

Los objetivos institucionales de competitividad, salud ambiental y equidad social se establecieron a mediados de la década del 80, el enfoque de trabajo por cadenas comenzó en los 90, y hoy aparece con fuerza la idea del desarrollo territorial.

¿DE QUÉ ESTAMOS HABLANDO?

Comencemos por entender lo que es un territorio. Se lo puede entender como un espacio geográfico con una identidad particular, con relaciones sociales, instituciones y formas de organización propias y que tienen determinadas formas propias de organización, de producción, de intercambio y distribución del ingreso. Visto de otra manera, es un espacio geográfico determinado, con la población que allí vive. La idea es considerar como territorio al conjunto del espacio físico y su gente.

¿Y ENTONCES DESARROLLO TERRITORIAL QUÉ SIGNIFICA?

El desarrollo territorial es un proceso que implementan los actores del territo-

rio, procurando fortalecer las capacidades locales y aprovechar los recursos propios y externos para mejorar la calidad de vida de la comunidad.

Cuando se habla de "proceso que implementan los actores", no se trata de ir a decirle a la gente qué tiene que hacer, sino de preguntarles cuáles son sus necesidades y deseos, y a partir de allí ver cómo podemos ayudar. Es decir que, con este enfoque, cambia radicalmente el rol del técnico, y la gente pasa de ser sólo un "destinatario" o "beneficiario" de los proyectos, a ser un ACTOR más, jugando un rol activo en el proceso.

Cuando se dice "fortalecer las capacidades locales" se refiere a la necesidad de disminuir el nivel de dependencia externa de los territorios, lo que se logra, básicamente, con organización; y en este aspecto hay mucho por trabajar. Debe quedar claro que no se trata de aislarse y encerrarse en una burbuja, sino de integrarse y expandirse, pero desde un territorio fortalecido.

La idea es entonces es analizar la problemática de un territorio, junto con los actores, es decir la gente, con una mirada amplia que tenga en cuenta todos los aspectos que hacen a la calidad de vida, es decir al desarrollo. A partir de ahí pensar juntos en las soluciones a los problemas.

En el desarrollo participan TODOS. Y el INTA es un actor más, con el rol que le asigne el proceso. •

Ing. Agr. Ernesto O. Frank
CR La Pampa-San Luis