

## Complejo diarrea viral bovina/enfermedad de las mucosas: Diagnóstico de campo y tratamiento táctico

Queirolo, J. L.\*

Se consulta al autor sobre un cuadro patológico colectivo que afecta novillitos de sobreño en el Departamento de Paysandú.

El potrero donde se localiza el rodeo problema se encuentra aislado del resto del establecimiento y los 140 novillos que en él se encuentran permanecen allí en forma permanente.

En este rodeo en los últimos 3 meses se han registrado algunas muertes rápidas. En el momento del llamado se presentan 3 novillos: uno de ellos con muy mal estado general y los otros dos con estado reservado.

La sintomatología observada fue:

**- Caso clínico N° 1:**

- mal estado general
- anorexia
- dificultad en la marcha
- deshidratación
- opacidad corneal unilateral
- aliento fétido
- disnea
- lesiones superficiales sangrantes en morro y ollares

rinitis mucosa

lesiones superficiales sangrantes en rodetes coronarios

lesiones superficiales sangrantes en piel de pecho boca - lengua con excesiva retracción siendo muy difícil realizar la tracción manual de ella, lesión ulcerativa profunda en labio inferior diarrea fétida con estrías sanguinolentas temperatura de 39, 3o. C.

**- Caso clínico No. 2:**

- mal estado general
- claudicación del tren posterior
- pododermatitis difusa aguda aséptica en miembro posterior
- lesión ulcerativa en cara interna de la encía
- solución de continuidad profunda en punta de la lengua
- diarrea fétida
- temperatura de 40, 5° C

**- Caso clínico No. 3:**

- mal estado general
- diarrea fétida
- Todo el rodeo en cuestión había sido vacunado con-

\* D.M.V. Ejercicio Liberal

**Distribuidora DAREC S.R.L.**

Marcelino Sosa 2224  
Tel.: 29 38 87 - 29 65 85



**Labiana Analítica**



**Laboratorios Rodentia**



# Revamisol

**Solución Oral**

**LEVAMISOL AL 3.2%**

**Para Bovinos y Ovinos**

tra la Fiebre Aftosa (virus A, A87,C); y desparasitado (Saguaypicida y antihelmíntico) en forma periódica.

No se encontraron plantas tóxicas en el potrero.

Se remite al CIVET "Miguel C. Rubino" material para estudio coproparasitario y Salmonella. Los estudios correspondientes dieron resultados negativo para Salmonella y valores coproparasitarios normales para animales desparasitados regularmente.

El Caso No. 1 se trata con Clorhidrato de Levamisol oral en dosis superiores a las normales, buscando fundamentalmente su conocido efecto inmunoestimulante. El animal no responde y muere a los 2 días.

Los Casos No. 2 y 3 son tratados con Fosfato de Levamisol inyectable a una doble dosis de la indicada, apoyado con vacunación intramuscular profunda de 5cc. de Vacuna contra Peste Porcina Clásica, Cepa China Liofilizada.

Los dos animales vacunados no mueren y se recuperan progresivamente en los días siguientes.

El resto de los 140 novillos es sometido a estudio clínico básico tratándose aquellos en los que había algún signo aislado de enfermedad. Así se someten a este tratamiento un total de 30 animales (5 cc. l/m de Vacuna contra Peste Porcina Clásica Cepa China Liofilizada y Fosfato de Levamisol inyectable al doble de la dosis indicada).

Unos días después del plan descrito la mortalidad se detiene.

El momento coincide con la aparición en el Uruguay de

numerosos focos de D.V.B./E.M., diagnosticados por pruebas serológicas en el CIVET "Miguel C. Rubino".

Basados en las características epizootológicas, morbilidad baja y mortalidad alta, síntomas clínicos y tratamiento se llegó a un diagnóstico clínico de campo de DVB/EM.

La utilización de Vacunas contra la D.V.B./E.M. es motivo de controversia en cuanto a la inocuidad y efectos secundarios.

Si bien a nivel internacional existen vacunas vivas modificadas o inactivadas (Cepa Oregón C24V, NADL, etc.), no se disponen de ellas en forma comercial en el Uruguay.

Desde el punto de vista sanitario es necesario considerar que la especificidad de huésped no es estricta. Así los Togaviridae, género Pestivirus son capaces de desencadenar infecciones cruzadas como el de la P.P.C. del cerdo al Bovino (Loan y Storn, 1968) o el de la D.V.B. del bovino al cerdo (Stewart, 1971).

Se desprende de esto; el riesgo que la vacunación cruzada puede traer cuando no se toman las medidas sanitarias complementarias. Sin embargo en condiciones de campo frente a situaciones sanitarias de alto riesgo se hace necesario valorar y jerarquizar en forma rápida la relación rentabilidad/especie a los efectos de determinar rápidamente las medidas a tomar. El autor deja constancia que el diagnóstico y tratamiento precedente tiene sólo el valor que se le puede atribuir a toda determinación clínica sin el necesario estudio serológico y virológico de Laboratorio.

## Use la línea más completa de ANTIHELMINTICOS



**haspona**  
(FENBENDAZOL)

**saguaymat**  
(CLOSANTEL)  
INYECTABLE Y ORAL

**lombgard plus**  
(ALBENDAZOL)

**arkotine**  
(LEVAMISOL)



**sanidad  
animal**

**Exija calidad y seguridad: EXIJA SHELL**