

CARACTERIZACIÓN INMUNOQUÍMICA DEL VIRUS DE LA DIARREA VIRAL BOVINA SOBRE CELULAS, CON MATERIALES DE CASOS CLINICOS

**GOLLAN, A.¹; SILVANO, D.¹; REUTEMANN, S.¹; OCCHI, H.¹;
PINOTTI, M.¹; RODRIGUEZ, R.²; LUCCA, E.³ & PASSEGGI, C.¹**

RESUMEN

Este estudio describe la detección inmunoquímica del virus de la diarrea viral bovina (VDVB) de cepas recuperadas de casos clínicos del Hospital de Salud Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNL. Estas cepas aisladas en los sistemas habituales e identificadas por Inmunofluorescencia directa (IFD) y seroneutralización (SNT) se estudiaron por técnicas inmunoquímicas (IQ- IP) para confirmarlas y establecer una diferenciación de las mismas en los genotipos 1 y 2. Sobre 54 muestras estudiadas 41 fueron positivas en Inmunoquímica –inmuno-peroxidasa (IQ- IP), 7 de las cuales se evidenciaron solo por esta técnica, habiendo sido negativas para aislamiento e inmunofluorescencia.

Todas correspondieron al genotipo 1 y ninguna al genotipo 2.

Palabras claves: genotipos, biotipos, inmunoquímica, diarrea viral bovina.

SUMMARY

Immunochemical characterization of Bovine Viral Diarrhoea Virus in cells with samples of clinic cases.

This study describe the immunochemical detection of the BVD V (Bovine viral diarrhea virus) of recovered strains from clinics cases submitted to the Faculty of Veterinary Sciences - Animal Health Hospital of the Litoral National University- Santa Fe- Argentina. Strains previously recovered by the clasical systems and identified by direct immunofluorescence (DIF) and seroneutralization test (SNT), were studied and compared its performance with the immunochemical techniques to ensure the confidence of them and make a distinction between genotypes 1 & 2. About 54 samples studied 41 were positive in Immunochemical-Immunoperoxidase (IQ-IP) techniques and 7 were recognized by this method and not by the traditional one (isolation and direct immunofluorescence).

All the strains belongs to type 1 and none to type 2.

Key words: genotype, biotype, immunochemistry, bovine viral diarrhea.

1.- Cátedra de Virología e Inmunología. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral. Kreder 2805. (3080) Esperanza, provincia de Santa Fe. Email: agollan@fcv.unl.edu.ar

2.- Cátedra de Clínica de Grandes Animales. FCV (UNL).

3.- Cátedra de Infectología. FCV (UNL).

Manuscrito recibido el 7 de septiembre de 2006 y aceptado para su publicación el 22 de diciembre de 2006.