

Estrategia de vacunación contra tristeza en terneros de destete anticipado en el Este de la provincia del Chaco.

Stahringer, C.R.¹; Rossner, M.V.^{1,2}; Prieto, P.N.¹; Vispo, P. E.¹; Luciani, C.A.¹.

1-EEA INTA Colonia Benítez. Chaco. Argentina. 2-Cátedra Patología Médica. FCV. UNNE. rossner.mariav@inta.gob.ar

En nuestra región existen zonas de inestabilidad enzoótica que experimentan variaciones en la población de vectores del complejo tristeza de un año a otro, lo que determina que los terneros no se infecten antes de los diez meses, siendo vulnerables a la enfermedad. Así, se repiten los casos del “complejo tristeza bovina”, en terneros de destete después de ser sometidos a traslados mediante transporte vial, hecho que se presenta dentro de la misma zona de infestación con garrapatas. Se realizó un ensayo en la EEA INTA Colonia Benítez y su campo anexo con el objetivo de comparar la respuesta clínica de terneros de destete anticipado a la vacuna fresca contra complejo tristeza, aplicada en dos momentos diferentes, al pie de la madre y luego del destete. De un total de 200 terneros tipo Braford se seleccionaron 32 terneros, nacidos de Julio a Septiembre de 2013; los cuales fueron divididos en 2 grupos: 1. Vacunados al pie de la madre y 2. Vacunados post destete. Ambos recibieron vacuna fresca (INTA Rafaela). Se realizó un seguimiento durante 60 días, con muestreos cada 15 días, midiendo hematocrito (Hto), temperatura rectal (T°), frotis fino (FF) y gota gruesa (GG), y presencia de animales con signos de enfermedad. Las variables cuantitativas se analizaron mediante PROC GLM, la presencia/ausencia de enfermos con el PROC CATMOD. La evolución de Hto y T° se analizó mediante pruebas de paralelismo con el PROC REG. SAS versión 9.2. Los resultados de los FF y GG fueron negativos en todos los casos. Los resultados del Hto fueron: 35,2±1,1; 32,1±1,2 y 33,0±2,5 y 33,9±2,2; 33,9±1,5; 26,4±2 para el grupo 1 y 2, los días 0,15 y 30 respectivamente. Los valores de T° fueron 38,4±0,2; 39,9±0,1; 39,6±0,2 y 39,5±0,2; 40,0±0,08; 40,0±0,1 para el grupo 1 y 2, los días 0,15 y 30 respectivamente. La evolución del Hto fue diferente entre grupos (p=0,05), manteniendo el grupo 1 valores más elevados que el grupo 2, con mayor diferencia el día 30. En cuanto a la T° observamos diferencias muy marcadas entre grupos, donde el grupo 2 presentó siempre temperaturas más elevadas. En el grupo vacunado post destete además del efecto vacunal sobre estos parámetros, el estrés de la separación de la madre, el cambio de lugar, el reagrupamiento y manejo podrían afectar la respuesta clínica de los terneros. El porcentaje de animales con síntomas compatibles con la enfermedad fue distinto para ambos grupos, 13% (2/15) para el grupo 1 mientras que 31% (5/15) para el grupo 2. La vacuna fresca del complejo tristeza bovina demuestra ser una herramienta preventiva útil en terneros destetados anticipadamente en zonas con inestabilidad enzoótica. Puede ser utilizada tanto al pie de la madre como en el post destete, pero produce menores alteraciones clínicas al pie de la madre.

Agradecimientos al Sr. Omar Belazque, personal de apoyo y encargado del campo anexo y Santiago Giles.

Presentación: Póster.

