

Listeriose em ruminantes

Favaretto, Bruna Perruzzo¹, Pezzerico, Ana Paula Paim², Leal, Marta³.

¹ Graduada pela Universidade de Cruz Alta, Cruz Alta – RS. ² Graduada pela Universidade de Cruz Alta, Cruz Alta – RS. ³ Professora da Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria – RS. ¹ bruna.favaretto@hotmail.com

L. monocytogenes é um bacilo gram positivo micro aerófilo, é extremamente resistente a condições ambientais e pode sobreviver desde meses até anos no solo, material fecal, água e alimento contaminado. É uma bactéria intracelular facultativa, o que contribui para a sua patogenicidade e para uma alta resistência aos antimicrobianos (Wesley, 2007).

É mais comumente observada em ovinos, O fator que mais frequentemente está associado à ocorrência de listeriose encefálica é o consumo de silagem pelos animais.

Apresentam sinais clínicos nas fases iniciais, os animais afastavam-se do rebanho e apresentavam o pescoço ligeiramente desviado. Na fase terminal os animais permaneciam em decúbito com o pescoço voltado para o flanco e anoréxicos (KUMAR et al., 2007).

O diagnóstico da listeriose pode ser confirmado pela cultura, através da detecção dos microorganismos em colorações especiais (Gram), na imunofluorescência e imunohistoquímica (PEIXOTO, 1986; MARCO et al., 1988; JONHSON et al., 1995; CAMPERO et al., 2002; LOEB, 2004) ou pela técnica de reação em cadeia de polimerase – PCR (BATT, 1999).

A taxa de recuperação é maior se o tratamento for instituído precocemente no curso da doença. Em casos severos ou com sinais clínicos evidentes, o tratamento raramente é bem sucedido.

Evaluación de la respuesta biológica de estrés en terneros de 6 meses de edad, frente a la castración con cuchillo

del Campo, M.^{1}, Freitas, G.¹, Piñeiro, J.¹, Salles, F.²; Soares de Lima, J.M.¹, Martínez, J.¹, Larronda, J.¹, Lemos, R.¹ y Márquez, H.¹*

¹ Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Ruta 5 Km 386, Tacuarembó, Uruguay; ² Profesional independiente
*mdelcampo@inia.org.uy

Se evaluó la respuesta de estrés de terneros de 6 meses (n=36) frente a diferentes métodos de castración. Tratamientos: T1: Cuchillo+Anestesia local, T2: Cuchillo+emasculador, T3: Cuchillo tradicional y T4: Testigo. Registros: 1) proteínas de fase aguda (PFA) en sangre (valor basal-VB, a las 6, 24, 48 horas, 7 días y cada siete días por 60 días, 2) Resistencia al corte del escroto (RC) con una escala de 0 (sin resistencia) a 3 (alta), 3) comportamiento los días 1, 2, 3, 7 y cada siete días post castración (pc) por 60 días, 4) peso vivo inicial y cada 7 días por 60 días (PV). Estadística: se utilizaron test paramétricos (modelos mixtos: PROC MIXED, PROC GLIMMIX, SAS, 2013) y no paramétricos (Mann-Whitney, Chi cuadrado, test de hipótesis). T1 mostró la menor RC (0.8 vs 1.7 en T2 y 1.2 en T3, p<0,05). PFA incrementó 24 horas pc respecto a VB en T1, T2 y T3 (P<0.05). T3 presentó la mayor concentración 24 horas pc (0.69mg/ml vs 0.59 en T1 y 0.46 en T3) y hasta las 48, sin diferencias entre tratamientos desde el día 7 (P>0.05). T1 mostró menor RC y mayor frecuencia de pastoreo y rumia al día 1 (26% vs 19% en T2 y 15% en T3; p<0,05). Desde el día 2 y hasta el 14, no hubo diferencias de comportamiento de dolor, registrándose altas frecuencias en todos menos en T4. T1 ganó PV hasta el día 7, mientras T2 y T3 perdieron PV hasta el día 14. T1 tuvo valores de PV 4% superiores a T2 y T3 a partir del día 28. En resumen, la aplicación de productos paliativos de dolor es positiva en la castración con cuchillo, pero debe continuar luego de las 24 horas. El uso del emasculador no mostró ventajas comparativas.

Palabras clave: castración, terneros, dolor