

32.- Incidencia y Prevalencia clínica de Enfermedades Podales en un Tambo de Tandil

Olivera OR, Fernández AS, Confalonieri OE, Becaluba MH, Biagioni RT.

Dpto de Clínica. FCV. UNCPBA. Tandil. 7000. Bs As Argentina

La Producción de bovinos de Leche, es donde más impacto ha tenido el avance tecnológico, con tambos mecánicos automatizados de 2 y 3 ordeñes diarios; esto significa un gran esfuerzo metabólico para el animal, que puede desarrollar: ácidosis, laminitis o Enfermedad Podal(EP)aséptica y séptica(4) Es el objetivo del trabajo un estudio clínico observacional con fines: de evaluación crítica, para lo cual se describen los siguientes casos clínicos, su diagnóstico, terapéuticas alternativas, medidas de profilaxis aplicadas, en las vacas de un Tambo mecánico de Tandil; a los efectos, que del análisis de la experiencia y eventos ocurridos, se infieran progresivas políticas preventivas de control, para aumentar la rentabilidad de la explotación. La que tiene 1 población de 280 vacas Holando Argentino (HA), con servicio natural/ artificial, estudiadas 9 meses, agosto 1998-abril 1999. El método de diagnóstico aplicado: semiológico clínico: poblacional e individual clásico, los tratamientos se hicieron local / parenteral, 1 por semana En el mes de febrero, se realizó un pietinero móvil, con las siguientes dimensiones 200 cm x 10cm x 45 cm. La solución de pediluvio fue Sulfato de Cobre al 5% y formol al 5%. Los resultados indican: **1) Incidencia mensual, por tipo de EP,y su relación con la media del número de tratamientos(x) para resolverlas**(trat): Ago fueron: Dermatitis Interdigital (DI): 7 ejemplares (eje), x 3,3 trat, Ulcera de Ruzterholz (UI de R): 1eje, x de 4,5 trat , Deformación de pezuña (Def P): 2 eje, 1 trat, Flemón: 1 eje, x 6 trat, Necrosis de talones (NecrosisT): ,2 eje, x 2,5 trat Pododermatitis supurada (Psupurada): 3 eje, x 4,66 trat, total de 16 enfermos(e). Sep fueron: Def P :1 ej, 1 trat, Psupurada: 2 eje, x 2 trat, en total 3 e.Oct fueron 1 UI de R: 7 trat, Def P: 2 eje, 1 murió, x 4 trat, Necrosis T: 2 eje, x 5 trat, Psupurada :2 eje, x 2 trat, en total 7 e. Nov: DI 5 eje, x 2,8 trat, Necrosis T: x 2,5 trat, en total 7e. Dic: DI: 8 eje, x 4 trat, Necrosis de T: 2 eje, x 2,5 trat, en total 10e. Ene: Necrosis T: 2 eje, x 3 trat, P supurada: 2 eje, x 4,5 trat, en total 4 e.Feb: DI:5 eje, x 2,6 trat, en total 5 e. Marzo: Flemón: 1eje, 3 trat, Necrosis T:2 eje, x 4 trat, Psupurada: 3 eje, x 2 trat, en total 6 e. Abril: DI, 2 eje, x 2 trat, Psupurada 1 eje 2 trat, en total 3 e.**2) Relación entre tipo / categorías de EP mensuales y el número mínimo (MIN) y máximos (MAX) de trat para resolverlos:** DI: 26 casos clínicos(c), (MIN) de tratamientos (trat) necesarios para la resolución fue 1, (MAX) de trat para la resolución, fue 6, x 2,94, desvió estándar(STD)1,97, varianza (VAR) 0,038, para UI de R, 2 c , MIN 2, MAX 7, x 4,5; Def P 5 c, MIN 1, MAX 7, x 2,89, STD 1,78, VAR 3,1; para Flemón 2 c, MIN 1 , MAX 6, x 3,5, STD 1,6 , VAR 2,56, para Necrosis T 12 c , MIN 2 , MAX 8, x 3,25 STD 1,009 VAR 1.1, para Psupurada 14 c, MIN 2, MAX 9 , x 3,1 STD 1,76, VAR 3,09.**3) Prevalencia de EP :** 16 c trat en Agosto, 11 en septiembre, 7 en octubre, 15 en noviembre, 10 en diciembre, 10 en enero, 14 en febrero, 11 en marzo y 7 en abril, lo que hace un total de 103 casos tratados De 60 animales enfermos murieron dos(2), 1 con pezuña tijera, fractura de 3° falange, osteoartritis purulenta, 5 trat y otro animal con P supurada, 1 trat, que luego del parto presentó endotoxemia ambos en octubre. En este Tambo, las más frecuentes EP fueron sépticas como: DI, P.supurada, Necrosis t, Flemón En solo 2 de ellas se denotó, las formas más agresivas de EP, una super dermatitis interdigital " super foot rot" caracterizado por inflamación, síndrome fébril, septicemia, resistencia a antibióticos, relacionadas malas instalaciones y accesos(3),hay disminución de casos nuevos a partir del uso del pietinero. Si se suman: seguimiento de los

enfermos, control alimentario y de infraestructura (2), el problema podría encontrarse en vías de solución. Concluimos: en un Tambo del partido de Tandil cuya población bovina de 280 animales , 60 presentaron EP en los 9 meses .La patologías de mayor incidencia, fueron las sépticas, entre ellas la DI con 26 vacas afectadas, seguida de Psupurada 14 vacas, NecrosisT 12 vacas, Deformaciones genéticas de la pezuña 5 vacas, Flemón y Ulcera de Rusterholz 2 vacas c/u, está fue la EP, necesitó mayor x de trat, de 4,5 veces, las demás están entre x de trat 2.5 a 3.5 veces ; hay disminuyó la incidencia con el pietinero. Los meses de mayor prevalencia en EP fueron: Ago: 16 animales, Nov: 15 , Feb: 14, luego empezaron a mermar. Se murieron 2 vacas, con el mismo tratamiento con que sobrevivieron 24, posiblemente por estrés de diferente origen(2).Las EP del ganado lechero, son sin duda de origen multicausal, con severos perjuicio en las rentas. Para pensar en las posibles soluciones, se deberá identificar y controlar la causas, así también, presupuestar los tratamientos. Este tipo patologías, donde el manejo profiláctico de los animales es muy importante y de relativo costo económico, no deben ser un obstáculo en la calidad y cantidad de la producción láctea.

Bibliografía consultada: 1.- Brizzi A. Bovine digital dermatitis. *The Bovine Prac*, 27, 33-37 1993.2.- Nocek J. The link between nutrition, acidosis, laminitis and environment. *XXII Annual Post Graduate Course of Alberta* Cooperative Research Farms. Ontario Vet Coll. Guelph University Canada July 1-15.1999. 3-Shearer JK . Sorting through hoof infections. Is it,super foot rot, hairy warts or interdigital dermatitis *Horad s dairyman* vol Abr 4 23 120-121.1999.4.-Sheaver JR, Van Amestel LA. 1998 Los problemas de cascos causan cojeras. *Horard s dairyman* en español. Vol dic 12 751-752.1998