

XX Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina

Ovariohisterectomía en pony con piometra

AUTORES: Pedro Oliveira Almeida^{Hospi}, Debora Jorge Casado^{Hospi}, Jorge de la Calle del Barrio^{Hospi}, Ana Tadeo Masa^{Hospi}, Judit Viu Mella^{Hospi}

1) Hospital Veterinario Sierra de Madrid

INTRODUCCIÓN

Las metritis son la patología más común en yeguas en posparto (Beckstett, 2018) y pocas veces desarrollan piometras cerradas. Las piometras cerradas con acumulación de pus en la luz del útero y las mucometras suelen producirse debido a traumatismos en el cérvix que al cicatrizar, impiden tanto el acceso al útero para realizar lavados como el propio drenaje natural durante el estro. Estos traumatismos suelen producirse durante partos distócicos y llevan a la formación de adherencias en el cérvix teniendo consecuencias meses después del parto. La ovariohisterectomía es el procedimiento quirúrgico que tiene como objetivo la eliminación de los ovarios y el útero, indicada en metritis cerrada que no responden al tratamiento médico así como en neoplasias del útero; lesiones extensas en el útero; rupturas y aplasia segmentaria con acumulación de secreciones (Rötting et al, 2003). El caso que presentamos es el manejo quirúrgico (ovarohisterectomía) y postoperatorio de una piometra tardía tras una fetotomía.

Material y métodos

Discusión

El caso de esta pony es un ejemplo de complicaciones posibles tras una fetotomía. Las metritis postparto se consideran complicaciones inmediatas, pero en el caso de formación de adherencias pueden manifestarse meses después del parto. En el caso de esta pony tardó 3 meses en manifestarse con descarga vulvar.

En el caso presentado se decidió realizar una ovariohisterectomía (OHT) y no un tratamiento médico por la imposibilidad de realizar lavados uterinos. En la decisión también se tuvo en cuenta el hecho de que, aunque se consiguiera controlar la infección medicamente mediante tratamiento sistémico el drenaje de las secreciones propias del útero en estro no sería posible

debido a las extensas adherencias y eso llevaría a una fácil recurrencia de la metritis.

Recientemente se ha descrito una técnica de OHT en estación mediante disección laparoscopia y hemostasia de las estructuras ováricas y uterinas seguidas de la inversión uterina a través del cérvix y resección del útero dentro de la vagina (Galehouse, Cary, Farnsworth & Ragle, 2009). La ventaja de esta técnica entre otras es que al estar la yegua en pie el acceso a los ovarios es más sencillo ya que cuando la yegua se encuentra en decúbito dorsal los ovarios y el útero se encuentran profundos dentro del abdomen y son de más difícil acceso. En este caso para realizar

esta técnica habría sido necesario la eliminación previa de las adherencias lo que incrementaría riesgos de perforación y contaminación del campo quirúrgico. A eso se le suma el tamaño del animal que también dificultaba la realización de dicho procedimiento.

La formación de mucometras o piometras debido adherencias transluminales son debidas a la interferencia con la apertura y el cierre normal del cuello uterino, en casos leves o moderados no es infrecuente que sea necesario reseccionar quirúrgicamente estas adherencias y prevenir su reaparición con pomadas hechas a la base de corticoides. Para evitar el desarrollo de problemas tardíos post parto debido a la formación de adherencias, como los presentados por esta pony, se recomendaría la reevaluación del cuello uterino en yeguas que han sufrido distocia en el segundo celo post parto (para poder evaluar bien el cuello uterino), ya que en ese momento puede ser más sencillo eliminar las adherencias y no desarrollar piometra secundaria.

En casos de OHT es muy importante el uso de analgésicos potentes, en el caso presentado todavía más importante por tratarse de un pony ya que si debido al dolor no se consume la ingesta diaria calórica necesaria puede llevar a desarrollar complicaciones importantes como la

hiperlipemia. A pesar de que generalmente los aines son suficientes para la analgesia en cirugías abdominales en casos de OHT es aconsejable aumentar la analgesia con opioides, aunque puedan disminuir tránsito intestinal ya que los efectos del dolor no controlado son más detrimentales que los causados por la administración de opioides.

CONCLUSIÓN

Las metritis cerradas debido a adherencias en cérvix como consecuencia de una distocia pueden no manifestarse dentro del primer mes postparto. El caso presentado tardó tres meses en presentar signos de metritis.

Es recomendable la reevaluación de yeguas con distocia en el segundo celo postparto para detectar adherencias en el cérvix que puedan llegar a producir piometra o mucometras secundarias.

La OHT total mediante laparotomía media permitió la extracción sin contaminación del abdomen del útero infectado y una recuperación buena de la pony.

BIBLIOGRAFIA

1. Auer, J., Kümmeler, J., Prange, T., & Stick, J. Equine surgery (3rd ed., pp. 850; 856).
2. Delling, U., Howard, R., Pleasant, R., & Lanz, O. (2004). Hand-Assisted Laparoscopic Ovariohysterectomy in the Mare. *Veterinary Surgery*, 33(5), 487-494. doi: 10.1111/j.1532-950x.2004.04063.x
3. Gablehouse, K., Cary, J., Farnsworth, K., & Ragle, C. (2009). Standing laparoscopic-assisted vaginal ovariohysterectomy in a mare. *Equine Veterinary Education*, 21(6), 303-306. doi: 10.2746/095777309x446603
4. Rötting, A., Freeman, D., Doyle, A., Lock, T., & Sauberli, D. (2010). Total and partial ovariohysterectomy in seven mares. *Equine Veterinary Journal*, 36(1), 29-33. doi: 10.2746/0425164044864633
5. Managing Postpartum Metritis in Mares - The Horse. (2019). Retrieved 28 September 2019, from <https://thehorse.com/173263/managing-postpartum-metritis-in-mares/>