

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**CUADRO SINÓPTICO UNIDAD I. FARMACOLOGIA
Y VETERINARIA II**

MVZ. ROBERTO SEDANO BARREDA GARCIA

VICTOR HUGO BALBOA CASTILLO

21 DE SEPTIEMBRE DE 2023

Son fármacos que aumentan el volumen de orina mediante un incremento de la eliminación de sodio unido a un anión y de agua, en consecuencia, dan lugar a una disminución del volumen de los líquidos extracelulares.

Se utilizan para remover el exceso de fluido extracelular (edema). El edema es la retención de agua o fluidos corporales en la piel, músculos o cavidades corporales que conducen a la inflamación o tumefacción de tórax, abdomen, testículos, extremidades.

USO DE LOS DIURETICOS

- Falla congestiva cardíaca.
- Cirrosis.
- Para bajar el edema Pre y pos parto en yeguas y vacas.
- Reacciones alérgicas.
- Para reducir la presión intraocular.
- Para el tratamiento coadyuvante de la azoturia.
- Falla renal post operatoria.
- Uremia.
- Para la reducción de inflamación generalizada.
- Coadyuvante en el tratamiento de laminitis en caballos.

Clasificación

INHIBIDORES DE LA ANHIDRASA CARBONICA

La anhidrasa carbónica, es una importante enzima en lo que se refiere al transporte del ion hidrógeno desde la célula tubular hasta el lumen. Las drogas que inhiben la anhidrasa carbónica, bloquean la formación de ácido carbónico lo que se manifiesta en una pérdida de sodio que determina un arrastra de agua por aumento de la presión osmótica en el lumen de los túbulos renales.

DIURÉTICOS DE ASA DE HENLE.

Estos compuestos son los diuréticos más potentes desarrollados. Estimulan la excreción de un porcentaje mayor de sal filtrada que los demás diuréticos. Este porcentaje es del orden de 20-30% en comparación con 10% para las tiazidas, es decir, ellos causan efectos diuréticos aún en pacientes que ya respondían máximamente a otros compuestos. Estos agentes tienen un rápido comienzo y una corta duración de efectos.

DIURÉTICOS AHORRADORES DE POTASIO

Los diuréticos ahorradores de potasio son medicamentos que actúan en las células principales de los conductos colectores para inducir una diuresis, pero evitando la excreción de potasio. Estos diuréticos incluyen 2 subclases: los bloqueadores de los canales de sodio y los antagonistas de la aldosterona.

BIBLIOGRAFÍA

Antología Institucional de la Universidad del Sureste de la materia de Farmacología Veterinaria II

<https://farmavetadistancia.files.wordpress.com/2018/01/diurc3a9ticos-clase.pdf>

<https://es.slideshare.net/Michigan91/farmacologia-veterinaria-diureticos>

<https://www.albet.es/diureticos-veterinaria>