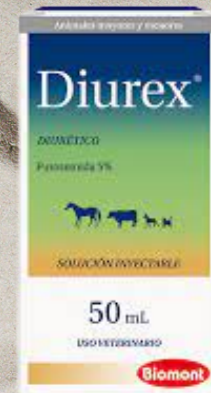




MATERIA: FARMACOLOGIA II
DOCENTE: MVZ BARREDA ROBERTO GARCIA SEDANO
ALUMNO: JOCTAN CARBAJAL SALMERON
CUATRIMESTRE: 4-A

DIURETICOS

Los diuréticos son medicamentos que aumentan la eliminación de líquidos del cuerpo al incrementar la producción de orina. Estos medicamentos son utilizados para tratar diversas condiciones médicas en humanos y animales. La principal función de los diuréticos es reducir la retención de líquidos, disminuir la presión arterial y eliminar el exceso de sodio y agua del organismo. Esto puede ser beneficioso en situaciones donde la acumulación de líquidos es perjudicial para la salud.



INHIBIDORES DE LA ANHIDRASA CARBONICA

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, hay también eliminación de bicarbonato y de potasio, aumento del pH de la orina por la disminución en la eliminación del amonio (NH_4) y acidosis metabólica por la disminución de la reserva alcalina.

Glaucoma. La inhibición de la anhidrasa carbónica (AC) disminuye la velocidad de formación acuoso, causando descenso de la presión intraocular. • Alcalosis metabólica Mal de montaña. Al disminuir la formación de líquido cefalorraquídeo y reducir su pH mejora el estado funcional y disminuye los síntomas



DE ASA

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.

Insuficiencia cardíaca congestiva: La furosemida se usa para reducir la acumulación de líquido en los pulmones y otros tejidos en animales con insuficiencia cardíaca congestiva.

Edema: En casos de edema (acumulación anormal de líquido), como el edema pulmonar, la furosemida puede ser recetada para ayudar a eliminar el exceso de líquido del cuerpo del animal.

Insuficiencia renal aguda: En algunos casos de insuficiencia renal aguda, los diuréticos de asa se utilizan para mantener el equilibrio de líquidos y electrolitos en el organismo.



AHORRADORES DE POTASIO

Los diuréticos ahorradores de potasio son un tipo de medicamentos que aumentan la eliminación de sodio y agua del cuerpo, al mismo tiempo que conservan el potasio. En medicina veterinaria, estos diuréticos se utilizan en situaciones donde la conservación del potasio es importante.

Estos diuréticos ahorradores de potasio son importantes en casos en los que otros diuréticos, como los diuréticos de asa o los tiazídicos, pueden aumentar la pérdida de potasio, lo que puede ser perjudicial para la salud del animal. La dosis y la duración del tratamiento con diuréticos ahorradores de potasio en animales dependerán de la condición médica del paciente y deben ser administradas bajo la supervisión de un veterinario para garantizar la seguridad y eficacia del tratamiento.

