



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

Mi Universidad

MATERIA: FISILOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL 2

CUATRO CUATRIMESTRE

JORGE ALFREDO PEREZ RODRIGUEZ

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

MVZ. SERGIO CHONG VELAZQUEZ

FECHA DE ENTREGA: 23 DE SEPTIEMBRE 2023

INTRODUCCION

EN ESTE ENSAYO VAMOS A DESARROLLAR LOS TEMAS DE LEPTOSPIROSIS Y BRUCELOSIS, CUAL SON SUS SINTOMAS Y LOS DAÑOS QUE PUEDEN PROVOCAR EN LA SALUD DEL ANIMAL.

LEPTOSPIROSIS

ES UN PROBLEMA DE SALUD PÚBLICA HUMANA Y VETERINARIA. LAS NUMEROSAS CEPAS DE LEPTOSPIRA PUEDEN ESTABLECER INFECCIONES EN UNA VARIEDAD DE HUÉSPEDES ANIMALES QUE INCLUYE LOS ROEDORES, EL GANADO Y OTROS ANIMALES DOMÉSTICOS, MIENTRAS QUE LOS HUMANOS SIRVEN COMO HUÉSPEDES ACCIDENTALES.

SE TRANSMITE, SINTOMAS Y TRATAMIENTO:

POR LA ORINA DE ANIMALES INFECTADOS, LOS HUMANOS PUEDEN CONTRAER LEPTOSPIROSIS POR EL CONTACTO DIRECTO CON LA ORINA DE LOS ANIMALES INFECTADOS O MEDIANTE EL AGUA, EL SUELO O LOS ALIMENTOS CONTAMINADOS CON ESA ORINA.

DOLOR EN ARTICULACIONES O MÚSCULOS, DIARREA, NAUSEA O VÓMITOS, ESCALOFRÍOS, FATIGA O FIEBRE ALTA, ERUPCIÓN CUTÁNEA O OJOS ENROJECIDOS.

SIN TRATAMIENTO, LA LEPTOSPIROSIS PUEDE CAUSAR DAÑOS EN EL RIÑÓN Y EL HÍGADO, O INCLUSO LA MUERTE. LOS ANTIBIÓTICOS SE ENCARGAN DE ELIMINAR LA INFECCIÓN.

PENICILINA POR VÍA INTRAVENOSA ES EL FÁRMACO DE PREFERENCIA (1.5 MU POR VÍA INTRAVENOSA, CADA 6 HORAS), Y LA CEFTRIAXONA (1 G POR VÍA INTRAVENOSA, CADA 24 HORA).

BRUCELOSIS

ENFERMEDAD BACTERIANA CAUSADA POR VARIAS ESPECIES DE BRÚCELA QUE INFECTAN PRINCIPALMENTE AL GANADO VACUNO, PORCINO, CAPRINO Y OVINO Y A LOS PERROS, LA BRUCELOSIS ES UNA INFECCIÓN BACTERIANA QUE SE TRANSMITE DE LOS ANIMALES A LAS PERSONAS. LO MÁS COMÚN ES QUE LAS PERSONAS SE INFECTEN AL COMER PRODUCTOS LÁCTEOS

CRUDOS O SIN PASTEURIZAR. ALGUNAS VECES, LAS BACTERIAS QUE CAUSAN LA BRUCELOSIS SE PROPAGAN POR EL AIRE.

LOS SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA BRUCELOSIS PUEDEN INCLUIR FIEBRE, DOLOR EN LAS ARTICULACIONES Y FATIGA. POR LO GENERAL, ESTA INFECCIÓN PUEDE TRATARSE CON ANTIBIÓTICOS. SIN EMBARGO, EL TRATAMIENTO DURA DESDE VARIAS SEMANAS HASTA MESES Y LA INFECCIÓN PUEDE REAPARECER.

LA BRUCELOSIS AFECTA A CIENTOS DE MILES DE PERSONAS Y ANIMALES EN TODO EL MUNDO. PARA PREVENIR LA BRUCELOSIS, ES ÚTIL EVITAR LOS PRODUCTOS LÁCTEOS CRUDOS Y TOMAR PRECAUCIONES AL TRABAJAR CON ANIMALES O EN UN LABORATORIO.

- SÍNTOMAS:
- FIEBRE
- ESCALOFRÍOS
- PÉRDIDA DE APETITO
- SUDORES
- DEBILIDAD
- FATIGA
- DOLOR ARTICULAR, MUSCULAR Y DE ESPALDA
- DOLOR DE CABEZA

PRSB

ES UNA ENFERMEDAD DE LOS CERDOS, PRODUCIDA POR UN VIRUS DEL ORDEN DE LOS NIDOVIRALES, FAMILIA ARTERIVIRIDAE, GÉNERO ARTERIVIRUS, DE ARN DE POLARIDAD POSITIVA Y MONOCATENARIO.

EL SÍNDROME REPRODUCTIVO Y RESPIRATORIO PORCINO (PRRS) ESTÁ CAUSADO POR UN ARTERIVIRUS. EL VIRUS SE CLASIFICA EN DOS TIPOS: NORTEAMERICANO Y EUROPEO (O LELYSTAD). EL VIRUS ES MUY

SUSCEPTIBLE AL AMBIENTE Y A LOS DESINFECTANTES Y SE CARACTERIZA POR SU GRAN CAPACIDAD PARA MUTAR.

SÍNTOMAS

EL CUADRO REPRODUCTOR SUELE APARECER YA EN EL PARTO (TRAS 100 DÍAS DE GESTACIÓN), EN EL QUE APARECEN CAMADAS CON UNA MEZCLA DE LECHONES APARENTEMENTE NORMALES, LECHONES DE ESCASA VIABILIDAD Y LECHONES MUERTOS Y/O MOMIFICADOS. LAS CERDAS INFECTADAS AL PRINCIPIO DE LA GESTACIÓN PUEDEN ABORTAR Y PRESENTAR RETORNOS IRREGULARES DEL CELO, AUNQUE LA MAYORÍA DE LOS CASOS APARECEN EN EL ÚLTIMO TERCIO DE LA GESTACIÓN. EN UNA FASE MÁS AVANZADA DEL BROTE, LOS LECHONES MOMIFICADOS SON MÁS PEQUEÑOS, LO QUE REFLEJA UNA INFECCIÓN EN UNA FASE ANTERIOR. LAS CERDAS PUEDEN PRESENTAR AGALAXIA, DEPRESIÓN, FIEBRE, DECOLORACIÓN CUTÁNEA Y UNA MORTALIDAD DEL ORDEN DEL 1-4%. EN LOS VERRACOS PUEDE APARECER LETARGO, DEPRESIÓN Y REDUCCIÓN DE LA LIBIDO DURANTE LA FASE AGUDA. LA CALIDAD DEL ESPERMA SE REDUCE DURANTE UN PERÍODO DE ENTRE 2 Y 10 SEMANAS TRAS LA INFECCIÓN.

LOS CERDOS AFECTADOS MANIFIESTAN FIEBRE, ESCALOFRÍOS, DISNEA, ENROJECIMIENTOS DE LA PIEL, PELAJE ÁSPERO, ANOREXIA Y DIARREA.

TRASMISIÓN

ES POR CONTACTO DIRECTO CON ANIMALES ENFERMOS O CON SU SALIVA, ORINA, SEMEN, SECRECIONES MAMARIAS, TRASPLACENTARIAS Y EXCREMENTO.

TRATAMIENTO:

ANTE UN BROTE DE UN CUADRO AGUDO EN CERDOS DESTETADOS, EL IMPACTO SE PUEDE REDUCIR APLICANDO VACUNAS VIVAS MODIFICADAS DURANTE EL DESTETE, PERO LA PROTECCIÓN DEPENDERÁ DEL GRADO DE

RELACIÓN ENTRE LAS CEPAS DE LA VACUNA Y LAS DE CAMPO. ES ÚTIL INTENTAR LIMITAR LA TRANSMISIÓN DEL VIRUS REDUCIENDO LAS MEZCLAS DE CAMADAS Y EXTREMANDO LA HIGIENE DE LOS CORTES DE COLA Y LAS AGUJAS. FINALMENTE, TAMBIÉN ES IMPORTANTE CONTROLAR OTRAS ENFERMEDADES ENDÉMICAS EN CURSO.

DONDE LA INFECCIÓN YA ES ENDÉMICA, LA CLAVE DEL CONTROL Y EN DEFINITIVA DE LA ERRADICACIÓN RESIDE EN LA ESTABILIZACIÓN DE LA INMUNIDAD DEL GRUPO REPRODUCTOR. UNA BUENA INMUNIDAD EN MACHOS Y HEMBRAS (GENERADA MEDIANTE LA VACUNACIÓN O LA EXPOSICIÓN A LA CEPA DE CAMPO PREDOMINANTE) DETENDRÁ EL PASO DE LECHONES VIRÉMICOS A LA FASE DE ENGORDE. EL CIERRE TEMPORAL DE LA GRANJA A LA ENTRADA DE NUEVAS CERDAS AYUDA A LA ESTABILIZACIÓN; LA SEROLOGÍA Y LOS ANÁLISIS DE PCR SERVIRÁN PARA IDENTIFICAR EL RESTO DE CERDAS COMO VIRÉMICAS O LIBRES DE VIRUS.

CONCLUSION:

CONCLUIMOS QUE TODO ANIMAL DEBE DE SER CUIDADO COMO CORRESPONDE, YA QUE, SI LLEGA A CONTAGIARSE DE ALUN TIPO DE ENFERMEDADES, NO SERVIRA PARA PRODUCCION, Y ESTAS ENFERMEDADES SEGUIRAN SIENDO REPRODUCCIDAS SI EL ANIMAL INFECTADO SIGUE EN LA GRANJA, ASI QUE EL ANIMAL INFECTADO SERA DESECHADO.

BIBLIOGRAFIA

ANTOLOGIA UDS

[HTTPS: = \(// LEPTOSPIROSIS, BRUCELOSIS Y PRSB.COM](https://leptospirosis,bruceosisyprsb.com)

[HTTPS_: LEPTOSPIROSISEFECTOSYTRATAMIENTO.COM](https://leptospirosisefectosytratamiento.com)