



Erick Eduardo cabrera Pola.

Ana Gabriela Villafuerte.

Medicina veterinaria y zootecnia.

5to cuatrimestre.

Campus villaflores.

12/02/2021.

Parásitos externos

Mosquitos:

Transmiten virus protozoos y helmintos, mediante su picadura.

Pulgas:

Tienen interés veterinario por las enfermedades que causan en su huésped y por las enfermedades que transmiten al animal que parasitan.

Moscas:

No son parásitos obligados ya que pueden desarrollarse fuera del huésped, pero son parásitos facultativos, se alimenta de las heridas infectadas y heridas y materias en descomposición, por lo que son responsables de la transmisión de bacterias orgánicas.

Tábanos:

Transmiten agentes patógenos como los triplanos, un tipo de protozoos parásitos.

Piojos:

Son muy específicos del hospedador lo que significa que cada uno parasita una determinada especie animal, o que cada animal tiene su propio piojo.

Pasteurelisis

La pasteurelisis neumónica aguda es una enfermedad que se produce por la infección causada por *Pasteurella multocida* y la *Mannheimia haemolytica*. De esta última, los terneros son portadores de dos serotipos: el A2, cuyo aislamiento es frecuente en terneros sanos, no sometidos a estrés, y la A1, que aparece en terneros bajo condiciones estresantes o después procesos infecciosos tras el estrés del transporte.

Cuando *Mannheimia haemolytica* A1 prolifera de manera explosiva, pasa a establecerse como la especie dominante de la microbiota del tracto respiratorio superior. Esta proliferación, es lo que permite que se desarrolle la pasteurelisis

Cápsula externa: fina cápsula de polisacáridos que dificulta la destrucción de la bacteria por el sistema inmune del hospedador, disminuyendo su fagocitosis.

Tratamientos metafilácticos en la entrada a cebadero: Su uso puede tener un efecto positivo en el control de *Pasteurella spp* y otros procesos bacterianos, pero no genera inmunidad para combatir la proliferación de *Mannheimia haemolytica* A1.

Endotoxinas: componente estructural de la membrana externa de las bacterias Gram negativas, que se desprende de ésta tras la muerte del microorganismo. Causa daños en las células endoteliales incrementando la permeabilidad capilar.

Bacterianas inactivadas: El empleo de estas vacunas ha mostrado escaso valor en el campo. En muchas ocasiones, incluso ha potenciado el cuadro clínico, ya que favorece la opsonización y lisis de la bacteria y no bloquean la Leucotoxina. Su contenido en endotoxina es elevado, la endotoxina bacteriana está asociada a reacciones locales o sistémicas tras la vacunación.

Leucotoxina: se produce solo cuando la bacteria está en fase de crecimiento logarítmico. Es el principal factor de virulencia y tiene una estrecha correlación entre protección y altos títulos de anticuerpos neutralizantes frente a ella. Destruye los leucocitos y, sus enzimas, destruyen el tejido pulmonar, originando una neumonía fibrinonecrótica que puede llevar al ternero a la muerte.

Vacunas de subunidades conteniendo leucotoxide y antígeno capsular. Estas se muestran, a día de hoy, como la mejor alternativa para controlar la pasteurelisis. Confieren altos títulos neutralizantes de leucotoxina, lo que tiene una alta correlación con la protección

Tuberculosis

La tuberculosis (TB) es una infección bacteriana causada por un germen llamado *Mycobacterium tuberculosis*. La bacteria suele atacar los pulmones, pero puede también dañar otras partes del cuerpo. La TB se disemina a través del aire, cuando una persona con TB pulmonar tose, estornuda o habla. Si ha estado expuesto debería consultar a un médico para someterse a los exámenes. Hay más probabilidades de que usted se contagie con TB si tiene un sistema inmunitario debilitado.

Los síntomas de la TB pulmonar pueden incluir:

Tos severa que dure tres semanas o más

Bajar de peso

Toser y escupir sangre o mucosidad

Debilidad o fatiga

Fiebre y escalofríos

Sudores nocturnos

Prevención y factores de riesgo

Vacuna contra la tuberculosis (BCG) (Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades)

Tratamientos y terapias

- Tomar medicamentos para tratar la tuberculosis (Enciclopedia Médica)
- Tratamiento de la infección de tuberculosis latente (Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades)
- Tuberculosis: Tratamiento (Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades)