

CONDICIONES AMBIENTALES E INSTALACIONES PARA CABALLOS

INSTALACIONES, HUMEDAD, VENTILACIÓN E ILUMINACIÓN





MATERIA: ZOOTECNIA DE EQUINOS
DOCENTE: MVZ LUIS GORDILLO PUERTO
ALUMNO: DARWIN KEVIN MORENO AGUILAR

INSTALACIONES

- Para la cría equina se necesita adoptar el sistema de explotación que brinda a los animales y sobre todo a los sementales, alojamiento y protección, y un estrecho contacto con el personal de atención.
- En el equino se estabulan sementales y excepcionalmente hembras de buena calidad, a estos animales se les permite realizar ejercicios atenciones en cuanto a manejo, alimentación e higiene.
- Los animales en desarrollo (12 – 36 meses de edad) y crías disponen de locales o naves para trabajar con ellos, la mayor parte del tiempo la pasan en el campo. Las yeguas de cría en los períodos de parto y lactancia deben tener acceso a las instalaciones y la mayor parte de su vida reproductiva la pasan en el campo.



- La ubicación de la caballeriza: Debe estar ubicada de tal manera que:
 - 1. Sea accesible
 - 2. Este ubicada en un lugar alto y seco
 - 3. Sea ampliable
 - 4. Sea cómoda para disponer de agua y electricidad.



HUMEDAD

- ✓ Un caballo adulto de 450kg de peso elimina con la respiración alrededor de 7.9kg de vapor de agua por día, esta cifra no parece ser significativa, pero si la multiplicamos por 40, la cifra se eleva a 316kg/día.
- ✓ La humedad relativa óptima para los équidos es del 60% aunque se acepta un margen del 50 al 75%.



VENTILACIÓN

- ❖ El propósito fundamental de una buena ventilación es lograr una circulación de aire que elimine el exceso de humedad y los malos olores, y mantener aire limpio y fresco en el interior del local.
- ❖ Las condiciones climáticas de la región y el diseño de las instalaciones determinan qué sistema de ventilación debe emplearse. En términos generales, durante el invierno se proyectarán las caballerizas para lograr una circulación de 1.7m^3 de aire por minuto y por cada 450kg de peso.
- ❖ En el verano se requiere una circulación de 2.8m^3 de aire por minuto y por cada 450kg de peso.
- ❖ La ventilación en las caballerizas puede lograrse mediante aberturas en los techos, respiraderos de campana en la cumbrera, ventanas, puertas y/o ventiladores.



ILUMINACIÓN

- ❑ Para lograr una iluminación adecuada se dispondrá de ventanas en la proporción de 1m^2 por cada 30m^2 de superficie cubierta.
- ❑ También se dispondrá de luz artificial para comodidad del velador; una lámpara de 60watts protegida en un nicho del techo de cada caballeriza más la luz de los pasillos pueden ser suficientes. Una iluminación inadecuada crea un ambiente sombrío e influye negativamente en el estado anímico del animal; además, se dificulta realizar el aseo, suministrar alimentos, así como el manejo y la seguridad del animal y del personal encargado.