

15 DE SEPTIEMBRE DE 2021.

UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

SAIDE SELENE VELAZQUEZ GALLARDO.

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

ZOOTECNIA DE EQUINOS.

CUADRO SINOPTICO DE CONSTANTE FISIOLOGICAS

MVZ. ROBERTO GARCIA SEDANO

Constantes fisiológicas del equino

Respiración

El ritmo normal de respiración de un caballo es de 8 a 16 respiraciones por minuto. Las respiraciones se triplican cuando el caballo camina. Si un caballo ejercita extensamente en temperaturas altas, el ritmo de respiración puede incrementar a 120 respiraciones por minuto. Sin embargo, en un caballo con buena condición física, el ritmo debe disminuir a 40 o 50 respiraciones por minuto en un lapso de 10 o 15 minutos. El ratio del ritmo del corazón al ritmo de respiración en caballos es usualmente alrededor de 4:1. Eso quiere decir que el corazón late 4 veces por cada respiración que toma el caballo. Si el ritmo de respiración es más alto que el ritmo del corazón, el caballo tiene un problema serio. El caballo debe parar y descansar hasta que la condición se corrija por sí misma. Si la condición no se corrige por sí misma, el caballista debe llamar al veterinario. Cualquier tipo de sufrimiento aumenta el ritmo de respiración de un caballo. Dolor, fiebre, toxicidad, enfermedad o trabajo pueden aumentar el ritmo de respiración. Si el ritmo de respiración de un caballo está arriba de lo normal sin razón aparente (trabajo, miedo o excitación por ejemplo), el caballo puede estar enfermo o lastimado.

Temperatura

La temperatura normal del cuerpo de un caballo es entre 99.5°F y 101.5°F. La temperatura de un caballo puede variar durante el día. Factores internos y ambientales pueden influir la temperatura del cuerpo. Ejercicio, excitación, clima caliente, dolor y enfermedad pueden subir la temperatura de un caballo. Cuando la temperatura llega a 102°F, el caballo tiene una fiebre baja. Una fiebre moderada es de 104°F y una fiebre alta es de 106°F. Si la temperatura sube arriba de 106°F, el caballo está muy enfermo. Si la temperatura del caballo está arriba de 101°F, puede que tenga algo malo, dependiendo de qué es lo normal para ese caballo. Si la temperatura está arriba de 102°F, el caballista debe poner a descansar al caballo y monitorear su temperatura. Se debe llamar a un veterinario si la temperatura del caballo sube a 103°F. Un termómetro veterinario es útil para tomar la temperatura de un caballo. El termómetro veterinario tiene un agujero al final para poner un cordón o cuerda. Se puede poner un clip al final del cordón para asegurar el termómetro cuando se tome la temperatura. Antes de tomar la temperatura, se debe sacudir el termómetro para que baje el mercurio. El mercurio debe estar a la altura de 95 a 97°F. Meter el bulbo del termómetro en un lubricante limpio como vaselina hace la inserción del termómetro más fácil.

Ritmo del corazón

El ritmo del corazón (pulso) es más rápido en caballos jóvenes que en caballos de más edad. Los caballos adultos normales tienen un ritmo de corazón de 28 a 40 latidos por minuto. El ritmo de corazón de potros recién nacidos es entre 80 a 120, potros más grandes entre 60 y 80, y potros de un año entre 40 y 60 latidos por minuto. Para determinar un ritmo de corazón más preciso, el caballo debe estar calmado, frío, descansado y relajado. Ejercicio, excitación, miedo y clima caliente pueden incrementar el ritmo del corazón. El ritmo del corazón de un caballo normal va a subir con estímulo o miedo por ejemplo, y va a bajar con la falta de estímulo. Un caballo enfermo puede tener un ritmo de corazón de 80 a 120 latidos por minuto por períodos largos. El ritmo del corazón de un caballo se puede determinar al contar el pulso por 30 segundos y multiplicarlo por 2. Por ejemplo, si uno cuenta 19 latidos en 30 segundos, el ritmo del corazón es 38 latidos por minuto. Para determinar el pulso, el caballista puede presionar sus dedos contra la arteria. Cada pulsación de la arteria es un latido de corazón. Hay varios lugares en donde se puede sentir una arteria, 4 pero se necesita practicar para sentirlo fácilmente. Se puede usar un estetoscopio para detectar el latido del corazón más fácilmente. El mejor lugar para encontrar el latido del corazón con un estetoscopio es detrás del codo izquierdo del caballo.

Llenado capilar

El tiempo de llenado capilar de un caballo sano es aproximadamente de 3 a 5 segundos. El llenado capilar puede ser evaluado al examinar las encías del caballo. Usando su dedo pulgar, presione las encías del caballo con presión suficiente para que el tejido pierda color. Quite la presión y el color normal del tejido de la encía debería regresar en aproximadamente de 3 a 5 segundos. Si el color no regresa en el tiempo especificado, vuelva a hacer la prueba en el animal. Si el tiempo de llenado capilar continúa siendo despacio, usted debe consultar con un veterinario.