

Parámetro SEBWAT

(Herramienta de evaluación estandarizada con base en el bienestar de equinos)

Puntaje por condición corporal

El problema del bienestar

- La puntuación de la condición corporal es un sistema para estimar los niveles de cobertura de grasa y músculos con el fin de identificar si un animal está demasiado gordo, delgado o si tiene un peso saludable. También se puede utilizar para controlar a lo largo del tiempo los cambios en el peso de un animal.
- El manual SEBWAT y el manual veterinario de Brooke proporcionan detalles sobre el sistema utilizado por Brooke y cómo llevar a cabo una evaluación en la puntuación de la condición corporal. Este sistema puntúa a los animales de 1 a 5, siendo 1 muy delgado y 5 muy gordo.

Nota sobre los burros

- Los burros pueden tener depósitos de grasa distribuidos de forma desigual, llamados "almohadillas de grasa", particularmente sobre el cuello y los cuartos traseros. Estas almohadillas pueden ser retenidas, incluso si el burro está perdiendo peso¹ y se deben ignorar cuando se puntúa la condición corporal.
- Los burros de edad avanzada pueden ser particularmente difíciles de asignarles una puntuación de condición corporal, debido a la falta de músculos y un vientre caído que da una apariencia delgada, incluso cuando la condición general del animal puede ser saludable².



Burro con puntuación baja debido a su condición corporal.

^{1,2} McDowell (2009)

La importancia del bienestar

- La condición corporal del animal es una indicación de su salud general y refleja su carga de trabajo, prácticas de alimentación, la calidad de cría de animales y enfermedades, lo que puede indicar si alguno de estos factores mejora o disminuye.
- Una puntuación baja en la condición corporal se ve afectada por la proporción de energía consumida en comparación con la energía gastada. Cuando se consume muy poca energía para satisfacer las necesidades de energía del animal, éste tendrá peso bajo y viceversa.

Puntuación baja por condición corporal

- Los équidos de trabajo con puntuaciones bajas por su condición corporal (menos de 2,5) se presentan comúnmente para recibir tratamiento³ de veterinarios de campo o que se encuentren durante las evaluaciones de salud, en comunidades de bajos ingresos y puede parecer la norma en algunos países. Este hecho no lo hace aceptable para la salud de los animales.

Puntuación buena por condición corporal

- Los animales con una puntuación de condición corporal saludable (2.5-3.5) tienen la mejor oportunidad de tener una salud integral, menos riesgos de lesiones y son los más capaces de cumplir con las exigencias de su rol laboral. Parecen bien redondos, sus huesos no son fácilmente visibles y tienen cierto nivel de grasa, pero no en exceso.

Puntuación alta por condición corporal

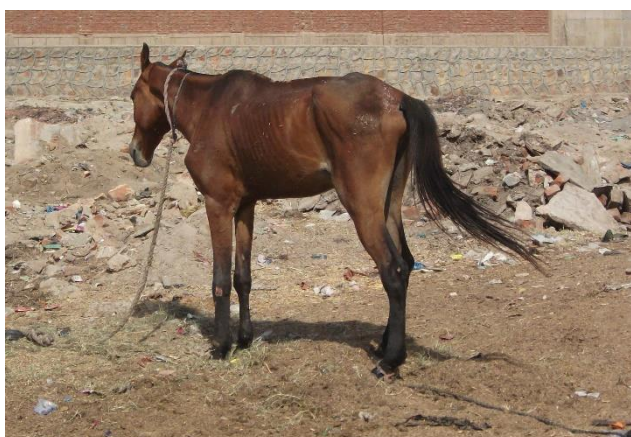
- Mientras que una puntuación baja por condición corporal presenta una dramática ilustración del bienestar comprometido, es importante señalar que una puntuación alta por condición corporal (más de 3.5) indica obesidad, lo cual también es una

preocupación del bienestar.

- Una puntuación alta por condición corporal, particularmente cuando se asocia con una cresta gruesa en el cuello es un factor de predisposición para desarrollar laminitis⁴.
- La obesidad causa mayor tensión en el corazón durante el trabajo, haciendo que el animal se canse más rápido.
- Los équidos gordos también pueden sufrir lesiones y degeneración en las articulaciones, ya que las extremidades reciben fuerzas de conmoción cuando el animal se mueve con sobrepeso. Estas fuerzas se incrementan aún más si se trata de un trabajo rápido o de un trabajo en superficies duras como carreteras asfaltadas.

Hiperlipemia

- Los burros (y algunas razas de caballos) son particularmente susceptibles a la hiperlipemia⁵. La hiperlipemia se produce cuando se utiliza más energía de la que se ingiere, como en el caso de un animal con puntuación baja por condición corporal al que se le da un trabajo excesivo.
- Esto hace que el cuerpo libere la grasa almacenada para convertirla en glucosa en un intento por satisfacer las necesidades de energía. Esta grasa inunda el torrente sanguíneo, haciendo que se degeneren el hígado y los riñones y finalmente fallen, causando la muerte⁶.
- La condición también puede ocurrir en sobrepeso, animales que están hambrientos en un intento de reducir peso, por ejemplo en el tratamiento de la laminitis. También puede ser provocado por el estrés.



Caballo con baja condición corporal.



Caballo con buena condición corporal.

³ Brooke (2013)

⁴ Geor (2008)

^{5,6} Donkey Sanctuary (2014)

Posibles causas

- Dado que la baja condición corporal es un problema mucho más frecuente que la alta condición corporal en el contexto de Brooke, las siguientes sugerencias se centran en el primer estado.

Cantidad insuficiente de alimento

- En el contexto de los equinos de trabajo, la alimentación suele ser insuficiente en cantidad y contenido calórico.
- Para mantener la condición, los équidos necesitan una combinación de carbohidratos con proteínas y cantidades suficientes de fibra para ayudar a la digestión.
- Granos como la avena, cebada y maíz se utilizan para proporcionar más energía para los équidos en el trabajo duro.
- Hay que tener cuidado de que el animal no se sobrecargue de concentrado, al alimentarlo con demasiado granos al mismo tiempo, puesto que una sobrecarga de concentrado puede causar cólicos o desencadenar una laminitis.
Los granos (o alimentos de concentrado) deben repartirse en varias comidas y preferiblemente mezclado con alto contenido en fibra, como la paja o la remolacha.

Frío

- Los équidos que viven y trabajan en climas fríos o a gran altitud gastan más energía para mantenerse calientes. El proceso digestivo genera calor, pero cuando éste es insuficiente para mantener el calor animal, los procesos secundarios como el temblor utilizarán la energía en un intento de generar calor.
- Nota: el pelaje de pelo del burro no tiene las mismas propiedades impermeables que los del caballo/mula, por lo que se deben proteger a los burros para que no se mojen o tengan frío rápidamente.



Burro con frazada.



Agresión entre animales al momento de alimentarse. Obsérvese la posición de la oreja al revés y la tensión del hocico.

Inapetencia o incapacidad para comer

- Los équidos que son reacios a comer perderán rápidamente su condición; por lo tanto, la causa oculta de la inapetencia/anorexia deberá investigarse siempre.
- Los animales que sufren de dolor en la boca tendrán dificultad para comer. Este dolor puede provenir de la de la boca o lesiones en los labios (para más detalles, véase la sección *lesiones en labios*) mala dentición (por ejemplo, dientes crecidos dañados o perdidos) o lesión (por ejemplo, quemaduras en el paladar como “tratamiento” contra lampas o daños en la lengua).
- Un animal puede ser reacio a comer debido al acoso de los animales más intimidantes al momento de la alimentación o temor de ser herido por objetos extraños en la alimentación.

Problemas digestivos

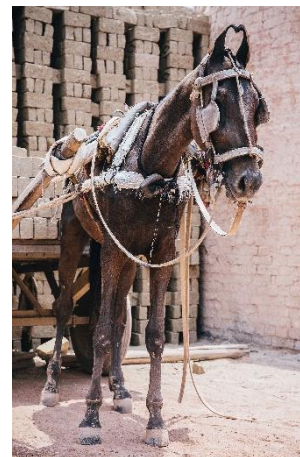
- Si el sistema digestivo está débil, el animal no recibirá todo el beneficio de la nutrición de su alimento, porque los nutrientes no se absorberán correcta o normalmente.
- Este hecho podría deberse a parásitos intestinales, deshidratación o diarrea (cuando los alimentos pasan por el sistema digestivo demasiado rápido para que los nutrientes se absorban adecuadamente).
- Algunas enfermedades, tales como las del hígado, pueden impedir que un animal metabolice adecuadamente los alimentos.

Mala calidad de los alimentos

- El alimento debe ser almacenado cuidadosamente para evitar la contaminación por insectos o roedores o el desarrollo de moho.
- Antes de alimentarlo, debe comprobarse si hay cuerpos extraños que puedan causar lesiones o disuadir al animal de comer. Por ejemplo, piedras, arena o gravilla.

Exceso de trabajo

- El otro lado de la relación de energía es su excesiva producción. El exceso de trabajo puede causar la pérdida de la condición, incluso en animales que reciben grandes cantidades de alimento, la cual es la causa más común de la producción excesiva de energía.
- Los équidos requieren períodos de descanso adecuados para recuperarse del trabajo. Las áreas de descanso deben estar provistas de un adecuado lugar para descansar o suelo cómodo, tales como arena o hierba para alentar a los équidos que se recuesten y se les deberán quitar los arneses.
- Los équidos deben trabajar únicamente dentro de sus capacidades; es decir, animales jóvenes, viejos o no aptos deberán tener cargas de trabajos más ligeras y los animales enfermos no deberán trabajar hasta que se recuperen.



Équidos con mala condición corporal y trabajando.

Enfermedad, dolor o fiebre

- Un équido enfermo utilizará más energía para llevar a cabo sus funciones corporales normales que un animal sano; por ejemplo, los animales que sufren de una enfermedad respiratoria avanzada gastarán más energía en la respiración, debido al esfuerzo necesario para forzar la salida del aire de los pulmones (para más detalles, véase las secciones de *ruído respiratorio* y *descarga nasal*).
- Los animales que sufren dolor crónico perderán su condición porque se mueven con menos eficiencia, lo que significa que se gasta más energía para el mismo nivel de trabajo (para más detalles, véase los enlaces sobre dolor crónico de *renquera, miedo y agresión, quemaduras y apatía*).

Medios de resolución

- La cantidad y calidad de alimentos, así como la carga de trabajo y el descanso deben ajustarse a las necesidades del animal y mantener una puntuación saludable de condición corporal.
- Los animales que están enfermos, heridos o con dolor deben ser tratados oportunamente y se les debe permitir descansar hasta que se recuperen.
- La desparasitación debe ocurrir cuando esté indicada (por un recuento de huevos fecales) por reducir la carga de endoparásitos y los problemas digestivos
- El dolor o lesión oral o dental debe ser abordado de manera oportuna, y cualquier inapetencia investigada para identificar la causa.
- A los animales en condiciones de frío, se les debe proveer abrigo y frazadas para mantenerlos calientes.

Consulte el *Manual de Veterinaria de Equinos de Trabajo, Planes o Estrategias de Trabajo de Participación Comunitaria y Directrices de Manejo*.

Referencias

Allen and Page, *Feeding Glossary*; <http://www.allenandpage.com/Products/Feeding-Glossary.aspx>, accessed March 2016.

The Brooke (2013) *The Working Equid Veterinary Manual*; Whittet Books, Essex.

The Donkey Sanctuary (2014) *Hyperlipaemia*; https://www.thedonkeysanctuary.org.uk/sites/sanctuary/files/document/142-1404405754-donkey_health_and_welfare_9.pdf, accessed March 2016.

Hayes, M.H. (1992) *Veterinary Notes for Horse Owners*; Stanley Paul, London.

The Donkey Sanctuary (2014) *Feeding the Underweight Donkey*; https://www.thedonkeysanctuary.org.uk/sites/sanctuary/files/document/142-1423235012-donkey_health_and_welfare.pdf, accessed March 2016.