Pavo

feeding excellence

Newsfeed

Protege el valor de tu potro – reduce el riesgo de OCD

REVOLUTIONARY FORMULA

Resultados probados científicamente ...

... principalmente durante su primer año de vida

Pavo Podo®Care

Suplemento nutricional para potros hasta los doce meses

Entrevista Dr. Counotte

Entre marzo de 2009 y septiembre de 2011, Pavo ha llevado a cabo un estudio en Holanda con una amplia cobertura sobre la OC/OCD.

Expertos en caballos

Comentarios de expertos en caballos:
- Alfons Baumann
- Christoph Hinkel
- Hans van Tartwijk

KWPN Royal Dutch Sport Horse

Pavo Podo®Care

Suplemento nutricional para potros hasta los doce meses
- Reduce el riesgo de OC/OCD
- Resultados científicamente probados
- Ayuda al metabolismo óseo

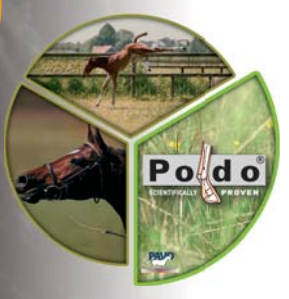
www.pavo-horsefood.es

Protege el valor de tu potro – reduce el riesgo de OCD

Durante las primeras semanas de vida, el potro crece muy rápido y engorda aproximadamente un kilo al día. Después de ello, durante los primeros doce meses seguirá cogiendo peso a un promedio de 500 gramos al día. Con esta fuerte tasa de crecimiento es difícil conseguir un desarrollo óseo sano, por lo que hay que estimularlo para lograr el mejor resultado.

Las razas de caballos contemporáneos tienen un rápido desarrollo y además, se inician relativamente temprano en el deporte, esto conlleva un elevado riesgo de que los caballos padezcan osteocondrosis -OC o de OCD-. También hay que pensar en las fuertes exigencias a las que sometemos a los caballos de carreras, y sobre todo a los destinados a la cría, por todo ello es necesario proporcionar un apoyo adicional en la fase de crecimiento.

La osteocondrosis (OC) y la osteocondrosis dissecans (OCD) son patologías óseas que pueden sufrir tanto los animales como los humanos. Se habla de OC cuando en el cartílago del hueso se generan fisuras ínfimas y de OCD cuando se separan pequeñas partes del cartílago osificado. Estos problemas pueden ser dolorosos para el caballo y llevarlo a padecer cojeras Por todo ello, el caballo con OC/OCD pierde valor.



Además de la disposición genética, durante la transformación del cartílago en substancia ósea existen diversos factores que desempeñan un papel importante y, para el desarrollo óptimo de los huesos los que tienen mayor influencia son la alimentación y el ejercicio.

El suministro de energía (véase la información sobre el almidón), así como los minerales y oligoelementos necesarios para el metabolismo óseo juegan un importante papel en la nutrición

Los nutrientes más importantes según los diferentes grupos son:
- Minerales: calcio, fósforo, magnesio
- Oligoelementos: cobre, zinc, manganeso
- Vitaminas: vitamina D, vitamina K

La leche de yegua no puede ser modificada,

la composición de los nutrientes de la leche de yegua depende casi al 100% de la genética, eso es un factor que no podemos controlar a través de la alimentación. De ahí que sea tan importante estimular a los potros jóvenes desde el comienzo.

Tu puedes reaccionar a tiempo,

los daños en las articulaciones de los potros solamente se pueden eliminar mientras las placas de crecimiento no se hayan cerrado. Estas placas se cierran primero en las patas y después en el lomo. Generalmente este proceso concluye a las dos años de edad.

Pavo Podo®, la receta para el éxito

La fórmula de Pavo Podo® se está utilizando con éxito desde hace 15 años. Nació como resultado de investigaciones realizadas en todo el mundo y se moderniza continuamente. El secreto de Pavo Podo® se encuentra en los macrominerales; en su proporción y su biodisponibilidad. Los huesos se generan con ayuda de calcio, fósforo y magnesio, pero el factor decisivo para un crecimiento óseo sano no es la cantidad, sino la correcta combinación de los ingredientes.

El fundamento al iniciar el estudio fue: "Los caballos reciben suficiente calcio a través de la alimentación, el problema es el suministro de fósforo y magnesio."
Por eso hemos creado un suplemento nutricional con fuentes de magnesio y de fósforo rápidamente disponibles (formas queladas), cuya interrelación y proporción está perfectamente equilibrada para las necesidades de los potros y caballos jóvenes.

Microtraumas

Es normal que los caballos sufran microtraumas en las articulaciones. Un microtrauma es un daño diminuto en la articulación, se puede originar bien cuando un potro se apoya mal al levantarse o cuando está da saltos en el prado. En la mayoría de los casos el cuerpo corrige esos defectos de crecimiento por sí solo. No obstante, aproximadamente el 45% de los potros sufren OC/OCD.

Plan de alimentación

Recomendaciones para yeguas en avanzado estado de gestación o durante la lactación y potros (600 kg de peso adulto)

Para ponis y potros de poni, reducir las cantidades a la mitad.

Yeguas a partir del 9º mes de gestación

- Forraje ad libitum (heno o henolaje) o hierba
- Desde el 9º mes de gestación y hasta el nacimiento del potro, suministrar aproximadamente 2 kg/día de Pavo Podo®Lac; incrementar el suministro en 100 g cada semana hasta el parto.
- Desde el 1er al 4º mes de lactación alimentar con aproximadamente 3 - 4 kg/día de Pavo Podo®Lac
- Del 5º al 6º mes suministrar de 2,5 a 1,5 kg/día de Pavo Podo®Lac; ir reduciendo paulatinamente la ración durante ese periodo

Potros desde la 4ª semana de vida hasta los 8 meses de edad

- Pastos + leche de yegua
- Después de la 4ª semana de vida suministrar 200 g/día Pavo Podo®Care (comenzar con pequeñas cantidades)
- A partir de la 8ª semana alimentar con unos 0,75 - 1,5 kg/día de Pavo Podo®Start (comenzar con pequeñas cantidades)
- Una vez que la cantidad de Pavo Podo®Start alcance el kilo diario, no es necesario seguir usando Pavo Podo®Care
- Si el alimento que se le suministra no está suplementado (con Podo®), entonces sería conveniente seguir administrando 200 g de Pavo Podo®Care al día hasta los 12 meses de edad.

Potros tras el destete

- Forraje ad libitum (heno o henolaje) o pastos
- Desde los 6 a los 7 meses alimentar con aproximadamente 1,5 - 2,5 kg/día de Pavo Podo®Start
- Desde los 8 a los 12 meses entre los 1,5 - 2,5 kg/día de Pavo Podo®Grow
- De los 13 a los18 meses, continuar con 0,75 - 1,5 kg/día de Pavo Podo®Grow
- Y de los 19 a los 30, aproximadamente entre 1 - 2 kg de Pavo Podo®Grow
- Si no se le alimenta un pienso con suplemento nutricional (con Podo®), entonces debería suministrar al animal 200 g de Pavo Podo®Care al día hasta que tenga 1 año de edad.
- Las cantidades son orientativas

Consejo

Si el potro crece demasiado rápido y la yegua pierde peso, debido a la gran cantidad de leche que debe producir, puede cambiar el pienso y alimentarlos con Pavo EnergyControl. La yegua no perderá fuerza y estará sana y el potro no crecerá con tanta celeridad. Es más saludable para ambos.

Conoce lo que come tu potro

El pienso concentrado o un suplemento nutricional siempre se ha de aportar como complemento de la ración total. Por eso debes saber con exactitud qué come tu potro a lo largo del día. Te recomendamos analizar con regularidad el forraje , solo así podrás alimentar adecuadamente.

Standard Foal Feeder - JFC

Consejo de alimentación

Cuando la yegua y el potro vuelven por la tarde al establo, puedes alimentar a tu potro con ayuda de un comedero especial para potros. El orificio de este comedero es suficientemente grande para el potro, pero muy pequeño para la yegua.

Para los potros que permanencen en el exterior, puedes separarles una parte de los pastos dejando una apertura por la que solo puedan pasar ellos.

JFC Ringfort Foal Feeder, JFC Ireland, www.jfc.ie

Asesoramiento personal del equipo Pavo GroomingTeam©

¿Deseas recibir asesoramiento personal por nuestros expertos en alimentación?. En ese caso ponte en contacto con nuestro GroomingTeam©. Nuestros expertos conocen a la perfección a los caballos y su alimentación y i estarán encantados de ayudarte!

groomingteam@pavo-horsefood.es

teléfono: 902 222 742

NUEVO

REVOLUTIONARY FORMULA

Pavo Podo®Care

Suplemento nutricional para potros hasta los doce meses

- ☑ Reduce el riesgo de OC/OCD
- ☑ Resultados científicamente probados
- ☑ Ayuda al metabolismo óseo

Este suplemento nutricional que incorpora minerales-Podo® ha sido especialmente diseñado para potros de hasta doce meses. Su efecto está científicamente probado*. ¡Pavo Podo®Care ayuda al metabolismo óseo y reduce en un factor cuatro el riesgo de padecer OC/OCD!. Su secreto está en el correcto porcentaje de calcio, magnesio y fósforo, así como la forma especial en la que se emplean. Además Pavo Podo®Care regula el crecimiento y mejora la circulación sanguínea. Con este suplemento le das a tu potro el mejor inicio posible para conseguir convertirse en un caballo aduto saludable.

*** El estudio fue realizado en el 2011 por el Servicio de Salud Animal (Deventer-Holanda) en colaboración con la Facultad de Veterinaria de la universidad de Utrecht.**

NUTRIENTES POR KG

Proteína bruta	13,80 %
Grasa bruta	2,30 %
Celulosa bruta	16,70 %
Cenizas brutas	15,80 %
Calcio	0,86 %
Fósforo	1,42 %
Magnesio	2,30 %
Vitamina A	30.000 IE / kg
Vitamina D3	20.000 IE / kg
Vitamina E	1.250 mg / kg
Vitamina K3	20 mg / kg
Vitamina C	4000 mg / kg
D-Biotina	3.500 mcg / kg
Cobre	280 mg / kg
Hierro	650 mg / kg
Zinc	800 mg / kg
Manganeso	500 mg / kg
Cobalto	2,5 mg / kg
Selenio	1,25 mg / kg

Minerales quelados
altamente digestible

©Copyright Pavo 2011. Changes, printing and other errors reserved. No part of this publication may be reproduced and/or republished without Pavo's consent. Photo: www.arnd.nl

Contacto:
Pavo España
Ronda de Poniente, 9
28760 TRES CANTOS (Madrid)
Tel.: 902 222 742
Fax: 918 032 515
Email: infospain@pavo.net
www.pavo-horsefood.es

Pavo

feeding **excellence**

Resultados probados científicamente, principalmente durante su primer año de vida

Entre marzo de 2009 y septiembre de 2011, Pavo ha llevado a cabo un estudio en Holanda con una amplia cobertura sobre la OC/OCD. En el 2011 este estudio estaba dirigido por el Servicio de Salud Animal (Deventer) en colaboración con la Facultad de Veterinaria de la universidad de Utrech. **La cuestión en torno a la cual giraba la investigación era:** ¿es posible reducir la probabilidad de OC/OCD si suministramos a los potros un suplemento nutricional durante el primer año de vida?

- **Estudio 1:** 63 potros (warmblood -sangre caliente-) desde el nacimiento hasta los cinco meses de edad
- **Estudio 2:** 52 potros (warmblood -sangre caliente) desde los cinco hasta los doce meses de edad

Los potros estaban en seis yeguadas diferentes. En cada una de ellas, la mitad de los potros (seleccionados aleatoriamente) recibieron un suplemento nutricional y la otra mitad no. Durante la prueba, a los potros se les hicieron radiografías y comprobaciones por si padecían OC/OCD.

Resultados del estudio sobre OC/OCD

- Hasta los doce meses de edad el suministro adicional de suplementos nutricionales reduce la probabilidad de osteocondrosis en un factor cuatro (ratio odds).
- La actividad física reduce la probabilidad de OC/OCD.

Explicación de este resultado: Además de la alimentación, varios son los factores que influyen en la formación de OC/OCD. Al tratar los resultados se habla siempre de "la probabilidad de que se padezca OC/OCD".

☑ Estudio 1: 63 potros (potros desde el nacimiento hasta los cinco meses de edad)

Sin Pavo Podo®Care: el 45 % de los potros mostraba síntomas de padecer OC/OCD en una sus articulaciones. Con Pavo Podo®Care: solo el 25 % a los que se suministró Pavo Podo®Care sufrió de OC/OCD en alguna de sus articulaciones. Esto demuestra que con Pavo Podo®Care, la probabilidad de sufrir OC/OCD se reduce un 20 %. Durante esa época las placas de crecimiento todavía no se han cerrado, por tanto, el cuerpo puede corregir las deficiencias de crecimiento por sí mismo. Para determinar en qué medida se puede influenciar el metabolismo óseo en potros más mayores se realizó el estudio 2 con potros de cinco a doce meses de edad. El resultado del mismo fue el siguiente: una media del 45 % de los potros sufren OC/OCD en algunas de sus articulaciones a los cinco meses de edad.

☑ Estudio 2: 52 potros (potros entre cinco y doce meses de edad)

Sin Pavo Podo®Care: si no se le suministra ningún suplemento nutricional, la probabilidad de que padezca OC/OCD a los doce meses es del 45 %.

Con Pavo Podo®Care: si se le aporta el suplemento nutricional, la probabilidad es tan solo del 30 %.

"Hemos encontrado lo que esperábamos encontrar"

Entrevista con el responsable de la investigación sobre OCD: Dr. Guillaume Counotte

Guillaume Counotte
Deventer - Holanda

"Por supuesto es necesario demostrar esta hipótesis pero, i es asombroso cada vez que tienes éxito y ahora estoy gratamente sorprendido!" El Dr. Guillaume Counotte, toxicólogo del servicio de salud pública animal en la ciudad holandesa de Deventer, dirigió el equipo de investigaciones que llevó a cabo la investigación sobre OCD.

¿ Qué significa exactamente GD?

„GD es el Servicio de Salud Animal, fue fundado en 1919 para centrarse en el estado sanitario de los animales. No es una institución estatal, sino una organización independiente que asiste, tanto a los propietarios de los animales como a los veterinarios. Además se realizan investigaciones para lograr una mejora constante del nivel de conocimientos de la veterinaria, esto lo hacemos, principalmente, en colaboración con universidades. A menudo recibimos un encargo en concreto sin embargo, algunas veces, la razón de la investigación puede ser una inquietud social, como por ejemplo alguna enfermedad animal emergente de especial importancia en los Países Bajos. En nuestro laboratorio se hacen anualmente millones de análisis de sangre, pienso, agua y fertilizantes. Además estamos especializados en autopsias y análisis de esperma."

¿ Cuál es su especialidad?

"Soy toxicólogo y me ocupo de los aspectos químicos de la biología. En otras palabras, no trabajo tanto con virus y bacterias, sino que me centro más en el impacto que tienen sobre la salud, por ejemplo en el crecimiento oseo, otras substancias contenidas en los alimentos y el agua. La suposición de que los huesos son un tipo de hormigón está muy extendida, pero es falsa. El hueso es un organismo vivo y es muy sensible a la alimentación. Cómo se consigue es, por ejemplo, una de las preguntas a las que busco respuesta."

¿ Cuál es el resultado más espectacular de la investigación sobre OCD?

"Este suplemento tiene la respuesta. Después de la toma de muestras de sangre a los potros, esperábamos encontrar biomarcadores en base a los que poder reconocer exactamente qué nutrientes son necesarios para los potros de seis a ocho semanas de edad, lamentablemente eso no fue posible. Podemos corregir el crecimiento óseo, pero no podemos reconocer con exactitud cual es el efecto del suplemento en los diferentes animales."

¿ Son rigurosos los resultados de esta investigación?

"Absolutamente, la investigación tuvo una dirección científica correctamente realizada, con diversos potros en diferentes pruebas y con tests doble (grupos control y suplementado). La mitad de los animales recibió una pasta que contenia los nutrientes del suplemento alimenticio, mientras que a la otra mitad se le suministró la misma pasta pero con un placebo, es decir, para poder llevar un control. Todas las pruebas y radiografías fueron evaluadas anónimamente."

¿ Qué significa el resultado de esta investigación para los propietarios de los caballos?

"De acuerdo a esta nueva información, los propietarios de los caballos tienen la oportunidad de reducir la enfermedad OCD en sus caballos, gracias al suministro a tiempo del suplemento nutricional. La eficacia no está garantizada porque la OCD tiene también un componente genético que juega un papel muy importante en el desarrollo de la enfermedad. Además, el caballo necesita realizar ejercicio físico. No obstante, los resultados de la investigación representan un gran paso adelante en la dirección correcta."

Magnesio en sangre

Magnesio en sangre: los potros de ocho semanas de edad con OC/OCD tienen un menor porcentaje de magnesio en sangre que los que no la padecen. El estudio prueba que el porcentaje de magnesio en sangre se ve positivamente influenciado por el suministro de Pavo Podo®Care. El magnesio es necesario, no solo para la formación de los huesos, también relaja los músculos y mejora la circulación sanguínea.

El mayor efecto se produce en las rodillas .

Si observamos los resultados con más detenimiento, la mejoría más notable se dio en la articulación de la rodilla y en el segundo estudio -potros de cinco a doce meses-. Posiblemente esto puede explicarse porque las placas de crecimiento en las rodillas se cierran a esa edad. Este detalle es muy importante porque la OC/OCD en las rodillas es muy difícil de operar.

¿ Cómo propietario de un caballo, qué significa esto para ti?

Pavo te recomienda:

- ¡ Pon a tu potro a hacer ejercicio, es sano! La actividad física mejora la circulación sanguínea y, por lo tanto, el suministro a los cartílagos; los huesos, las rótulas y los tendones.
- Ayuda a tu potro con Pavo Podo®Care.
- Empieza tan pronto como puedas.

Suplementa lo antes posible

Los primeros seis meses de vida del potro son los más importantes en relación con un posible desarrollo de OC/OCD (véase la nota informativa sobre el metabolismo óseo). Los potros son curiosos, con seis semanas de edad comienzan ya a tomar alimentos sólidos; esto lo debes aprovechar para comenzar a suplementar lo más pronto posible con Pavo Podo®Care. A partir del tercer mes de vida puedes darle adicionalmente 200 g de suplemento al día.

- Una vez que tu potro alcance las seis semanas de edad, puedes suministrarle un puñado diario de Pavo Podo®Care.
- Cuando tu potro cumpla los tres meses, aumenta la ración a 200 g al día.
- Hasta que cumpla los 12 – 15 meses continua suministrando 200 g al día.
- Cuando sea necesario alimentar con pienso compuesto empieza con Pavo Podo®Start.
- Suministra un kilo de Pavo Podo®Start cada día, entonces puedes dejar de suplementar con Pavo Podo®Care.
- No interrumpir el suministro de Pavo Podo®Care si tu potro toma otro pienso distinto a Pavo Podo®Start.

Los criadores de caballos saben:

una dieta adecuada es la base para un crecimiento saludable. Las yeguas en estado de gestación y lactación necesitan, durante ese periodo, un aporte adicional. En comparación con los caballos adultos, los potros, yearlings y caballos jóvenes precisa de mayores proporciones de determinados nutrientes, vitaminas y minerales y, sin embargo, menos de otros. ¡ La gama Pavo Breeders cubre todas las necesidades de las yeguas para cría, potros y caballos en crecimiento, y les permite el mejor inicio posible para tener una vida adulta saludable!

NUEVO

Pavo Podo®Lac – para la yegua

Pavo Podo®Care – para potros hasta los doce meses

Pavo Podo®Start – para el potro joven

Pavo Podo®Grow – para el caballo en crecimiento

No olvides a tu yegua

la leche que la yegua le suministra al potro durante la lactancia tiene una gran cantidad de calcio y fósforo, la yegua pierde mucho minerales y por eso se le llama "fuga" . No olvides compensar esta pérdida, así evitarás que se debilite su tejido óseo.

No demasiado almidón

En los animales jóvenes la proteína es un componente muy importante durante la fase de crecimiento, sin embargo debemos evitar un alto aporte de energía. No es recomendable alimentar con demasiado almidón (exceso de cereales) porque con ello se estimula un crecimiento demasiado rápido para los potros jóvenes, lo que afecta negativamente a su desarrollo óseo.

Mecanismo de regeneración ósea

Durante los primeros meses, el metabolismo óseo de los potros se ocupa únicamente del crecimiento, lo único que genera son los huesos. A los doce meses este metabolismo ya ha alcanzado su nivel adulto. A partir de ese momento, los huesos se crean y se degradan. La capa exterior del hueso tiene 4 mm, es muy flexible y se renueva completamente cada 120 días.

Comentarios de expertos en caballos ...

Alfons Baumann, reconocido criador de caballos warmblood (sangre caliente), Alemania:
"Tengo puesta mi confianza en la gama Pavo Podo® y estoy completamente seguro de los beneficios que tiene en la salud de mis caballos."

Christoph Hinkel, experto en cría del centro de reproducción Paul Schockemöhle:
"Desde hace más de 10 años trabajamos con Pavo y estamos totalmente satisfechos con los resultados. Para que nuestros mejores potros se críen de la manera más sana posible, recomendamos a nuestros clientes la gama Podo® de Pavo."

Hans van Tartwijk, miembro del consejo asesor para la cría de la asociación - KWPN:
"La asociación- KWPN -(Royal Dutch Sport Horse Association) ha realizado un estudio de la población equina con el que ha demostrado que la predisposición genética desempeña un papel fundamental en la aparición de la osteocondriosis. Con la investigación llevada a cabo por Pavo, también se han encontrado pruebas empíricas de que, a través de la alimentación, se puede influir activamente para evitar la aparición de osteocondrosis y esto supone un gran avance." He tenido la suerte de poder consultar la investigación y es muy completa. Además de las medidas que tomábamos en la cría, ahora también podemos reducir la incidencia de osteocondriosis a través de la alimentación y, naturalmente, lo vamos a hacer".

KWPN Royal Dutch Sport Horse

Working for over 15 years together