

## COURSE OVERVIEW / DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

<b>TITLE TÍTULO</b>	Equine Clinical Ethology – Cribbing & Wind sucking / Etiología Clínica Equina – Aerofagia
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

<b>ANIVADO LEVEL / NIVEL ANIVADO</b>	Level 4 Nivel 4
------------------------------------------	--------------------

\*for ANIVADO level descriptors click [here](#)

\*Para la descripción de los niveles ANIVADO pincha [aquí](#)

<b>AIM/SUMMARY</b>	Cribbing and wind sucking are experienced by many owners and veterinarians as one of the most problematic equine stereotypies, which is perceived as virtually unable to be cured. The course Equine Clinical Ethology – Cribbing & Wind sucking is aimed at an international audience which already has a good basic understanding of equine behaviour. This course is specifically designed for equine veterinarians to provide a condensed insight in the causation, diagnosis, treatment (and yes it can be stopped) and prevention of the “stable vice” cribbing and wind sucking (preferably referred to as stereotypic behaviour). However, animal science students and equine professionals with a higher professional education may also appreciate the content of this course. This course consists of 1 module that includes 3 video's (total lecture time 123 min), several exercises and supplementary material.
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **Equine Clinical Ethology**

*This one-theme course addresses Cribbing & Wind sucking and is part of a series of courses addressing 'Equine Clinical Ethology'. Courses that are marketed under the umbrella of "Equine Clinical Ethology" provide the equine practitioners applied knowledge and skills based on proven biological, ethological and psychological methods.*

### **OBJETIVO/RESUMEN**

Para muchos propietarios y veterinarios la aerofagia (caballos que tragan aire) es una de las estereotipias equinas más problemáticas, además percibida como prácticamente incurable. El curso de Etiología Clínica Equina - Aerofagia está dirigido a una audiencia internacional que ya tiene una buena comprensión básica del comportamiento equino. Este curso está diseñado específicamente para que los veterinarios equinos adquieran una visión extensa sobre la etiología, diagnóstico, tratamiento (y sí, se puede tratar) y prevención de los vicios de cuadra como tragar aire (preferiblemente referidos como comportamientos estereotípicos). Sin embargo, también los estudiantes de ciencias y profesionales equinos con educación superior pueden aprovechar el contenido de este curso. El curso consta de 1 módulo que incluye 3 videos (tiempo de conferencia total de 123 min), varios ejercicios y material complementario.

### **Etiología Clínica Equina**

*Este curso monotemático aborda la aerofagia (caballos tragadores de aire) y forma parte de una serie de cursos sobre "Etiología clínica equina". Los cursos bajo la temática de la "Etiología clínica equina" proporcionan a los clínicos un conocimiento y habilidades aplicados a partir de una metodología biológica, etológica y psicológica probada.*

## MODULE OVERVIEW / DESCRIPCIÓN GENERAL POR MÓDULOS

### 1. Cribbing & Wind sucking / Aerofagia (Caballos tragadores de aire)

In this module, you will learn more about crib biting, also called cribbing, wind sucking or air sucking. Since cribbing, wind sucking and air sucking all have the same etiology, motivation, treatment etc., we will refer to them mainly as the container term “cribbing”. The content of the module is based on the lecturers’ practical experience based on her cribbing cases in the Equine Behavioural Referral Clinic and is underpinned with information from peer reviewed scientific studies (recognition, physiological effects, motivation, neural pathways, treatments options, medication, etc.).

In the set-up of the module the practical application is paramount: diagnosis, treatment and prevention are the most important parts. The first part of this course deals with the development and consequences of stereotypic behaviour in general. In the second part cribbing and wind sucking are discussed in more detail. Subsequently, a condensed review of studies underpinning the most important most likely hypotheses (gastric intestinal discomfort; chronic stress and hyper sensitivity of the dopamine receptors) and maintenance (high palatable food and unsuitable husbandry) are discussed. The last part of this course provides the equine practitioner with a handful of practical and applicable do’s and don’ts based on the lecturers experience (and scientific support), how to handle as an equine practitioner and which advise can be given to the owner of a crib biting horse.

En este módulo profundizarás tus conocimientos sobre la aerofagia. Como la etiología, tratamiento etc de los caballos con aerofagia es la misma, nos referiremos a ellos como “tragadores de aire”. El contenido del módulo se basa en la experiencia práctica de los profesores adquirida a partir de los casos que llegan a la clínica de etología de referencia junto a la información de diferentes estudios científicos (reconocimiento, efectos fisiológicos, motivación, vías neuronales, opciones de tratamientos, fármacos, etc.).

La aplicación práctica del contenido es primordial: el diagnóstico, tratamiento y prevención son las partes más importantes. La primera parte de este curso trata sobre el desarrollo y consecuencias del comportamiento estereotípico en general. En la segunda parte, se discute la aerofagia en detalle. Posteriormente, se realiza una revisión de los estudios que sustentan las hipótesis más probables sobre el desarrollo (problemas gástricos, estrés crónico e hipersensibilidad de los receptores de dopamina) y el mantenimiento (alimentos altamente palatables y alojamiento inadecuado) de este problema. La última parte del curso proporciona al clínico una serie de medidas prácticas sobre qué hacer y qué no hacer en base a la experiencia de los profesores (y el apoyo científico), cómo manejar estos problemas y qué consejos dar a los dueños de caballos que tragan aire.

## COURSE DETAILS / DETALLES DEL CURSO

<b>COURSE LEADER / DIRECTORA DEL CURSO</b>	Dr Machteld van Dierendonck
<b>COURSE TUTORS / PROFESORES DEL CURSO</b>	Dr Machteld van Dierendonck
<b>PRE-REQUISITE KNOWLEDGE</b>	The course Equine Clinical Ethology – Cribbing & Wind sucking is aimed at an international audience which already has a good basic understanding of equine behaviour. This course is specifically designed for equine veterinarians. However, animal science students and equine professionals with a higher professional education may also appreciate the content of this course.
<b>PRE-REQUISITOS DE CONOCIMIENTO</b>	El curso de Etología Clínica Equina - Aerofagia está dirigido a una audiencia internacional que ya tiene una buena comprensión básica del comportamiento equino. Este curso está diseñado específicamente para que los veterinarios equinos pero los estudiantes de ciencias y profesionales equinos con educación superior también pueden aprovechar el contenido de este curso.

<b>POST-COURSE EXPECTED OUTCOMES</b>	<p>After following this course you should have a good in depth understanding of the basic background of the causation, development mechanisms and general treatment of stereotypies (stable disorders – formerly called stable vices).</p> <p>You should be able to recognise 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> phase stereotypies, the differences and similarities between cribbing and wind sucking and be informed about the consequences of the behaviour. You will also get an insight in the current scientific knowledge about cribbing, and the different hypotheses of their mechanisms, motivation, function, treatments options etc. Other concepts like scar-behaviour, rebound effect and the do's and don'ts will also be discussed.</p>
<b>RESULTADOS ESPERADOS AL FINALIZAR EL CURSO</b>	<p>Tras completar este curso, debes tener una buena comprensión sobre la etiología básica, los mecanismos de desarrollo y el tratamiento general de las estereotipias (anteriormente llamados vicios de cuadra).</p> <p>Deberías ser capaz de reconocer las estereotipias de primera y segunda fase, las diferencias y similitudes entre las formas de “tragar aire” y conocer las consecuencias de este comportamiento. También adquirirás una base sobre el conocimiento científico actual en torno a la aerofagia y las diferentes hipótesis sobre su etología, función, opciones de tratamiento, etc. Así mismo, se discutirán otros conceptos como el efecto rebote y lo que se debe y no se debe hacer.</p>
<b>FORMAT</b>	1 Module; Three Units (lectures) with associated exercises; End of Module Quiz;
<b>FORMATO</b>	1 Módulo; Tres unidades (lecciones) con ejercicios asociados; Cuestionario de Final de Módulo
<b>SPECIFIED LIMITED ACCESS TIME</b>	<p>Limited Access Time for the Course is calculated as a maximum 30 Days Access per Module = 30 days after Payment.</p> <p>The module remains live until the specified limited Access time has been used up.</p>
<b>TIEMPO DE ACCESO ESTABLECIDO</b>	<p>El tiempo de acceso limitado establecido para el curso se calcula como un máximo de 30 días de acceso por módulo = 30 días después de realizar el pago.</p> <p>El módulo permanece activo hasta que se agote el tiempo de acceso limitado especificado.</p>
<b>LEARNING RESOURCES</b>	<p>*for IT requirements click <a href="#">here</a>            *para conocer los requerimientos técnicos haga click <a href="#">aquí</a></p>
<b>RECURSOS DE APRENDIZAJE</b>	<p>Online lectures; Supportive Material; Online exercises; End of Module Quiz;</p> <p>Clases online; Material de Apoyo; Ejercicios online; Cuestionario de final de Módulo</p>
<b>STUDY TIME</b>	<p>*for generic course work-flow click <a href="#">here</a>            *para conocer el flujo de trabajo del curso, haga clic <a href="#">aquí</a></p>
<b>TIEMPO DE ESTUDIO</b>	<p>Start any time after Payment.            This course consists of 1 module that includes 3 video's (total lecture time 123 min), several exercises and supplementary material.            Estimated total study time: 4 hours</p> <p>Comienza en cualquier momento tras realizar el pago.            Este curso consta de 1 módulo que incluye 3 videos (tiempo total de clases 123 min), varios ejercicios y material complementario.            Tiempo total estimado de estudio: 4 horas</p>

<b>INTERACTION</b>	Self-Study; Quizzes and Results generated online; For problem solving please contact us;
<b>INTERACCIÓN</b>	Autoestudio; Cuestionarios y resultados generados online; Para resolver problemas por favor contáctenos;
<b>QUALIFICATIONS</b>	<b>ANIVADO Course Completion Certificate</b> upon successful completion of all Module Quiz's; CPD Certificate as per arrangement with relevant Employers/Institutions.
<b>CALIFICACIONES</b>	<b>Certificado de finalización del curso ANIVADO</b> al completar con éxito todos los cuestionarios de cada módulo; Certificado de Desarrollo Profesional Continuo (CPD) según acuerdo con los empleadores / instituciones relevantes.
<b>ACCREDITATION*</b>	This online course has been accredited with 4 PE points for continuing education (horses) by <a href="#">PE-online</a> . PE- veterinarians is the organization who on behalf of the Dutch Royal Society of Veterinary Medicine (KNMvD) accredits live and online education activities for vets.  Este curso online ha sido acreditado con 4 puntos PE para educación continua (caballos) según <a href="#">PE-online</a> . PE es la organización que, en nombre de la Real Sociedad Holandesa de Medicina Veterinaria (KNMvD) acredita las actividades de educación presenciales y online para veterinarios.
<b>ACREDITACIÓN*</b>	* If you feel your institution should accept this course for CPD please do not hesitate to contact us to discuss this further  * Si crees que tu institución/empresa debería aceptar este curso para CPD, no dudes en ponerte en contacto con nosotros para evaluar posibilidades.
	*see our institutions terms and conditions <a href="#">here</a> * consulte los términos y condiciones de nuestras instituciones/empresas <a href="#">aquí</a>
<b>OPTIONAL ASSESSMENT</b>	Not currently available:      Contact us if you wish to discuss tailor-made assessments for your students
<b>HERRAMIENTAS OPCIONALES</b>	No disponible actualmente:      Contáctanos si deseas crear herramientas a medida para tus estudiantes
<b>COURSE COST COSTE DEL CURSO</b>	€151.25 (incl. VAT) €151.25 (incl. IVA)