



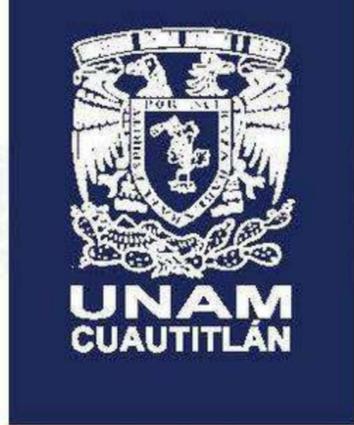
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTILÁN

A la Comunidad de Campo Cuatro

Como es de su conocimiento, el pasado 24 de noviembre se realizó el recorrido por el Hospital de Equinos y el espacio que ocupaban los animales anteriormente, conocido como Módulo de Equinos de la Facultad, en el cual se acordó la generación de un dictamen por parte de expertos en bienestar animal de los équidos.

En este sentido, el día de ayer se entregó dicho dictamen, emitido por los tres especialistas que apoyaron en esta actividad, y del cual se desprenden observaciones y recomendaciones, mismas que, como se informó, esta administración respetará y ejecutará de manera puntual, las cuales se mencionan a continuación:

1. Generar expedientes de cada uno de los équidos que actualmente se encuentran a cargo del Hospital de Equinos.
2. Ampliación y mejora del espacio actual con un ambiente integral que permita el bienestar de los semovientes.
3. Elaboración y seguimiento de manuales de prácticas.
4. Evaluación periódica de los animales en temas de salud y bienestar.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTILÁN

Derivado de lo anterior, la Facultad hace público dicho dictamen y en su momento, dará a conocer el proyecto de construcción del nuevo espacio para los équidos, mismo que podrá ser consultado en las redes sociales institucionales.

Agradecemos a los especialistas por su apoyo para la realización de esta actividad y reiteramos el compromiso de la administración para atender las recomendaciones y velar por el bienestar de los animales.

ATENTAMENTE

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"


Dr. David Quiñanar Guerrero
Director de la FES Cuautilán


Lic. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo
Secretario de Prevención,
Atención y Seguridad Universitaria

Cuautilán Izcalli, Estado de México
16 de diciembre de 2023



Asunto: Recorrido Hospital de caballos

Cuautitlán Izcalli, Edo. De México, 15 de Diciembre de 2023
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES
CUAUTITLÁN - UNAM

Dr. David Quintanar Guerrero
Director de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán
PRESENTE



15 DIC 2023

RECIBIDO
DIRECCIÓN

Por medio de la presente se le hace llegar el dictamen del recorrido del Hospital de Caballos y Módulo de Equinos de la FES Cuautitlán el viernes 24 de noviembre de 2023, por los MVZ Drs Elein Hernández, Eugenio Bravo y Mariano Hernández, que fueron invitados previamente y citados a realizar el recorrido.

Dicho recorrido constó de tres partes:

Primera: presentación de los presentes y declaración del objetivo de dicha visita. Acordándose que era una visita, y que se realizaría para con ello determinar si era o no posible determinar las causas de posibles problemas en caso de ser encontradas.

Segunda: La Dra Elein Hernández propuso y fue aceptado el formato a seguir para determinar estado de bienestar basado en tres herramientas: Registros, evaluación directa de los équidos y las instalaciones, para con ello tener evidencia del estado de los animales presentes en dicho momento. Cabe señalar que cada uno de los integrantes estaba en total libertad de realizar la visita según sus propios criterios.

Tercera: Durante la visita el inventario de semovientes a evaluar fue de 13 équidos de diferentes edades y géneros alojados en las instalaciones antes mencionadas, fuimos informados que son propiedad de la UNAM, y que son utilizados para la realización de diversas prácticas; sin embargo, no se cuenta con evidencia documental, ni fotográfica de dicho objetivo al momento de la visita. Lo que no permite elaborar un comentario sobre el uso de los animales en la enseñanza veterinaria.

A continuación, se solicitaron los registros para conocer los antecedentes de cada animal, no estaban completos y quedaron de enviarlos a la brevedad, no han sido recibidos hasta el momento de este escrito, por lo cual no se puede concluir el estado de medicina preventiva y estado clínico certero a su condición por el objeto por el cual los animales permanecen en las instalaciones.



Se procedió a la evaluación directa de cada équido, para lo cual se empleó la herramienta de evaluación de bienestar animal llamada Standardised Equine Based Welfare Assessment Tool (SEBWAT) que incluye parámetros basados en la alimentación, la locomoción, estado de salud y de comportamiento (anexo 1).

Al realizar el recorrido con esa evaluación no se observaron fallas críticas en los parámetros mencionados, pero se identificaron algunos problemas en la piel de algunos de los équidos y cascos que requieren una aproximación clínica específica para su diagnóstico y tratamiento.

En el caso de los signos en piel, las lesiones en cara, cuello y cuartos anteriores de algunos animales sugieren una infección por ectoparásitos (ácaros), aunque para confirmar el diagnóstico, describir el curso de la enfermedad, y establecer un pronóstico se requieren las pruebas clínicas pertinentes.

En cuanto a las anomalías en casco, únicamente se identificó deterioro en la condición de la ranilla en 3 animales (1 burro y 2 caballos), sin estar comprometida la locomoción en ningún caso. En particular, al realizar la herramienta en el burro llamado como "Intenso", lo único que destacó, además de una condición corporal propia de su edad, fue una respuesta conductual asociada al manejo de sus cuartos traseros y delanteros que sugiere incomodidad, misma que puede explicarse por condiciones crónicas del aparato locomotor que merecen una aproximación clínica específica y seguramente manejo especializado.

El segundo eje para la evaluación de bienestar animal consistió en la evaluación de recursos o instalaciones, es decir, se evalúan todos aquellos elementos del entorno del animal (comederos, bebederos, espacio entre ellos, espacio vital, área de descanso, área de sombra, mangas de manejo, etc.).

En el recorrido se visitaron dos corrales en el área externa del Hospital, un "picadero" y las caballerizas dentro del Hospital y el área llamada módulo de Equinos. Solamente se observaron animales en el "picadero", caballerizas y un área contigua a las caballerizas (burros).

Una de las observaciones más notables de los corrales externos del Hospital de Equinos, es que los corrales actuales no proporcionan el mínimo espacio para animales mantenidos en corral. Las recomendaciones de espacio para animales equinos que pasan la mayor parte de su tiempo en corral son de aproximadamente entre 200-300 m² por animal. De igual manera, la altura del techo debe ser lo suficientemente alta para que el animal pueda levantarse en dos patas y brindar sombra. La orientación y la altura del techo no permite un adecuado espacio de sombra.

El "picadero" en el área del Hospital se observó ocupado de manera alterna entre los caballos y burros con 11 m de diámetro. No se observaron daños estructurales que pusieran en riesgo la salud y bienestar. Es un espacio apropiado para el manejo de los animales, así como la instrucción de los estudiantes. No hay observaciones sobre las instalaciones internas del Hospital. En cuanto a las caballerizas del Hospital que alojan a algunos de estos animales, se cuenta con las dimensiones adecuadas, aunque es importante que estos animales pasen la mayor parte del día en un espacio que permita expresar sus conductas naturales. En cuanto al sitio destinado para alojar

[Firma manuscrita]



a las burras durante la noche se encontró que las dimensiones son apropiadas para este propósito (7 m²/animal).

En el área llamada Módulo de Equinos no se encontraron équidos en este lugar, pero se cuenta dos corrales en la entrada que tenían piso húmedo y sombra. En el área posterior de este Módulo se cuenta con un espacio abierto con pradera de aproximadamente 7000 m² (dato mencionado en la visita pero sin evidencia documental al momento de realizar el escrito). También se observó una nave construida que contiene caballerizas. La cual no se visitó en su interior por estar cerrada y se nos indicó que no había équidos.

Se concluye la importancia de la enseñanza y aportación de los animales como semovientes para la enseñanza de Medicina Veterinaria y Zootecnia en la FES Cuautitlán, por lo cual se recomienda continuar con un inventario de équidos que pueda albergarse en las instalaciones de forma adecuada. Es decir, para promover el bienestar de estos animales en el mediano y largo plazo, con las instalaciones actuales del Hospital de Equinos, se tendría que reducir el inventario o mejor aún ampliar el espacio con corrales adecuados en recursos que se requieren, registros individuales de los animales, procesos de enseñanza práctica de los mismo para garantizar el bienestar animal, elaboración y seguimiento de manuales de prácticas, evaluación periódica de los animales para garantizar la salud y bienestar de los animales antes de ser usado para práctica. Este seguimiento debe ser realizado por la persona encargada de los animales, así como de los profesores responsables de cada grupo de práctica. Esto con la finalidad de la mejora de la enseñanza de la medicina y zootecnia en équidos.

Dra. Elein Hernández Trujillo

Facultad de Estudios
Superiores Cuautitlán

UNAM

MVZ Eugenio Bravo
Quintanar

Facultad de Estudios
Superiores Cuautitlán

UNAM

MVZ Cert. MC Mariano
Hernández Gil

Facultad de Medicina
Veterinaria y Zootecnia

UNAM



Anexo 1. Herramienta de evaluación de bienestar animal

Sommerville R, Brown AF, Upjohn M (2018) A standardised equine-based welfare assessment tool used for six years in low and middle income countries. PLoS ONE 13(2): e0192354.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0192354>

Disponible en:

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0192354>

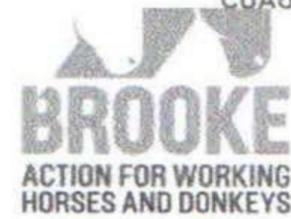
<https://www.thebrooke.org/sites/default/files/Professionals/SEBWAT.pdf>

Consultado el 23 de noviembre y 10 de diciembre de 2023

[Handwritten signature]
Elena



**Standardised Equine Based Welfare Assessment Tool
(SEBWAT)**



Purpose and description

The purpose of the tool is to provide an overview of the general welfare condition of working equine animals, both individually and cumulatively at a group level. The tool comprises 40 animal-based measures of relevance to working equine welfare, and some additional data identifiers. These are summarised in the table below.

Category	Measures
Identifiers and descriptive information	Date and time of assessment Assessor identification Animal identification Owner identification Location Work type of animal Species Sex
Behavioural parameters	Response to observer approach Response to chin contact Tail tuck reaction (donkeys only) General attitude
General health parameters	Eye condition Mucous membrane colour Nasal discharge Respiratory noise Diarrhoea Ectoparasites Body condition score
Lesions on defined body areas	Lips Head/ears Neck Breast/shoulders Fore limbs Knee Withers/spine Ribs/flank Girth/belly Hindquarters Hind limbs Tail/tail base Genital/rectal

[Handwritten signature]
Elvira



Deliberately induced conditions	Tail mutilation Ear mutilation Muzzle mutilation Firing lesions
Pain-related parameters	Response to spinal contact Gait
Hoof and limb parameters	Swelling of fetlocks, tendons and ligaments of lower limbs Hobbling lesions Interference lesions Hoof shape Hoof quality Frog condition

Uses

There are a variety of ways in which data generated from the SEBWAT can be utilised, dependent upon the purpose and objectives of welfare assessment, and the nature of the information that is required in relation to the equine population of interest. The same data can be employed in different ways for different audiences. For example, SEBWAT-generated information can be utilised at the level of project implementation to direct frontline activities, and the same information can be packaged for use at an organisational governance level for higher-level reporting as a means of demonstrating organisational impact and accountability. The table below details examples of potential uses of the tool, and ways in which information from the tool can be applied within the Brooke programmatic context. Alternative applications may be relevant for different contexts.

Use of data	Application of findings
Identify the nature of welfare issues occurring within an equine population	There is some variation in the welfare problems which occur in different working equine contexts. Identifying the welfare issues in a given population can inform decision-making as to the types of project activities that will be most relevant to address the problems. This in turn may guide the selection of appropriate implementing staff or partner organisations.
Identify the prevalence of different welfare issues within an equine population	Using the SEBWAT, all animals are assessed in the same manner against the same scoring criteria, therefore data can be analysed cumulatively and used to calculate the relative prevalence of welfare issues within the sample population. This can assist with issue prioritisation.
Compare welfare status between different locations or communities of interest	The standardised nature of the SEBWAT enables valid comparisons and bench-marking between different locations. This may help direct further investigation into risk factors for poor welfare (such as owner demographic, socio-economic status, work type etc). Relative welfare strengths and weaknesses at different locations can be ascertained, enabling project activities to be tailored according to the localised needs. Identification of strengths in some aspects of welfare, and the reasons for these, could lead to transferral of desirable practices and systems to other locations.

A. Brown June 2012



Identify which groups of equine animals suffer poorest welfare	The collection of descriptive information alongside the welfare measures permits analysis of the data according to these variables (e.g. work type, sex, species, location) to identify whether particular groups of animals are at greater risk of poor welfare than others. Indications of some potential risk factors can also be extracted from this data. Identification of high risk groups enables project activities to be targeted towards the animals in greatest need, and resources allocated accordingly.
Identify seasonal variation in welfare issues	Conducting welfare assessment at different times of year enables identification of variation in welfare status or specific welfare issues according to changes in climatic or work season, thus enabling project activities to be tailored accordingly.
Provide a welfare baseline for a project	Conducting welfare assessment at the beginning of a project or activity provides baseline information on the current welfare status of the equine population. Generation of a comprehensive baseline facilitates subsequent monitoring through re-assessment of the same criteria. The standardised nature of the SEBWAT enables valid comparisons to be made between datasets collected at different times.
Provide a means of monitoring the animal-based impact of project activities	Re-assessment of the animals can be conducted at various stages throughout the project for monitoring purposes. Data can be compared with the baseline in order to: <ul style="list-style-type: none"> - identify whether the desired positive welfare changes are being achieved and to what extent - identify any unintended negative consequences of project activities - identify any unexpected positive consequences of project activities - assess progress towards achieving pre-defined targets
Re-assess for evaluation purposes	Re-assessment of the animals can be conducted at the end of a project or phase to provide the animal-focussed component of a project evaluation (endline data).
Generate animal-based targets	Selected measures within the SEBWAT can be used as indicators for performance targets for equine welfare projects.
Generate animal-based exit criteria	Selected measures within the SEBWAT can be used as welfare-related criteria for determining the time of exit from a community. Subsequent to scaling down of project activities, periodic re-assessment can be implemented to determine whether sustainable improvement in welfare was achieved, or whether a decline in the status of the selected welfare-related criteria occurs following exit. This may also provide information as to whether the threshold exit criteria were appropriate.
Consolidate with information from other sources	The animal-based data obtained from the SEBWAT can be used to gauge the extent to which perceived or reported changes in owner knowledge and practices related to equine management have translated into changes in welfare. In this way, the SEBWAT can provide a means of validating the reliability of welfare information obtained from animal owners. Data from the SEBWAT can be triangulated with information from other sources, such as resource, environmental, and human-based measures pertinent to working equine welfare.

[Handwritten signature]
Elavita

A. Brown June 2012



Anexo 2. Agenda de reuniones

Reunión 1

Fecha: jueves 7 de diciembre 2023

Formato: Presencial, sala de juntas en la FMVZ

Asistencia: Mariano Hernández y Elein Hernández

Notas: El Dr. Eugenio Bravo se disculpó por no poder llegar debido al tráfico y comunicó sus observaciones vía llamada telefónica en la que los tres lo conversamos. Se trabajó en un documento en conjunto con las observaciones de cada quien.

Reunión 2

Fecha: Miércoles 13 de diciembre 2023

Formato: Virtual (Zoom)

Asistencia: Mariano Hernández y Elein Hernández

Notas: El Dr. Eugenio Bravo se disculpó por no poder llegar y comunicó sus observaciones vía llamada telefónica de manera individual con Mariano y Elein.

Resolución de documento

Fecha: Jueves 14 de diciembre 2023

Formato: Correo

Notas: Elein Hernández envía por correo el borrador del documento para revisión de los invitados.

Firma de documento

Fecha: Viernes 15 de diciembre 2023

Formato: Correo

Notas: Eugenio Bravo envía observaciones a las 9:24 am y se reunió con Elein para finalizar detalles del escrito a las 13:30 pm. Mariano no mandó más observaciones. Elein Hernández incluye observaciones y prepara documentación para imprimir.