

# La domesticación del caballo

Halbert Katzen, J.D.

Traducción: Jan Herca

[http://ubannotated.com/ubthenews/topics/Horsing\\_Around/](http://ubannotated.com/ubthenews/topics/Horsing_Around/)



Figura 1: ¿Cuándo y dónde fue domesticado el caballo por primera vez?

## Resumen

Cuando *El Libro de Urantia* se publicó en 1955, no existían pruebas arqueológicas que respaldaran sus afirmaciones sobre dónde y cuándo se produjo la domesticación del caballo y cómo este logro cultural migró a otras culturas desde su lugar de origen. Más de cincuenta años después

de su publicación, los nuevos descubrimientos arqueológicos en Arabia Saudita y Kazajstán revelan un apoyo notable a la descripción de *El Libro de Urantia* de esta fase del avance de la civilización.

Los autores de *El Libro de Urantia* entran en un cierto grado de detalle con respecto a la domesticación del caballo, afirmando que esta comenzó en Mesopotamia y se extendió al mundo desde esta región. Esta información se presenta como parte de una revisión integral de la historia humana. En *El Libro de Urantia*, a las personas que inicialmente domesticaron al caballo se les conoce como la raza *andita*. Las siguientes citas proporcionan algunos aspectos destacados de la descripción de *El Libro de Urantia* de la domesticación de caballos que se relacionan con descubrimientos recientes:

Las tres últimas oleadas de anditas salieron en masa de Mesopotamia entre los años 8000 y 6000 a. de J.C. Estas tres grandes oleadas culturales fueron forzadas a salir de Mesopotamia a causa de la presión de las tribus de las colinas del este y al hostigamiento de los hombres de las llanuras del oeste. [...] <sup>1</sup> El caballo proporcionó a los anditas en plena dispersión la ventaja hasta entonces inexistente de la movilidad, permitiendo a los últimos grupos de jinetes anditas avanzar rápidamente. [...] <sup>2</sup> El diez por ciento de estos anditas que huían atravesaron Arabia y entraron en Egipto. <sup>3</sup> El sesenta y cinco por ciento entró en Europa por la ruta del Mar Caspio. [...] <sup>4</sup> El diez por ciento [...] se dirigió hacia el este a través de las tierras altas elamitas hasta la meseta iraní y el Turquestán. <sup>5</sup> La civilización del Turquestán se avivaba y renovaba constantemente gracias a la gente que llegaba de Mesopotamia, y principalmente a los jinetes anditas posteriores. <sup>6</sup>

Una historia de 2011 de Reuters, que cubre un descubrimiento arqueológico realizado en Arabia Saudita, nos informa: «La civilización Maqar es una civilización muy avanzada del período neolítico. Este sitio nos muestra claramente las raíces de la domesticación de caballos hace 9.000 años».

En 2009, Reuters publicó una historia sobre los resultados de la investigación de un sitio arqueológico en Kazajstán. Afirmaba: «Los caballos fueron domesticados por primera vez en las llanuras del norte de Kazajstán hace unos 5.500 años, 1.000 años antes de lo pensado, por personas

---

<sup>1</sup>LU 78:6.1.

<sup>2</sup>LU 80:4.4.

<sup>3</sup>LU 78:6.5.

<sup>4</sup>LU 78:6.2.

<sup>5</sup>LU 78:6.3.

<sup>6</sup>LU 78:5.3.

que los montaban y bebían su leche», dijeron los investigadores el jueves.

Estos sitios arqueológicos son ejemplos de cómo los nuevos descubrimientos respaldan cada vez más las declaraciones de *El Libro de Urantia* sobre la domesticación del caballo, tanto en términos de período de tiempo como de ubicación.

Para una apreciación más amplia de la apariencia y eventual absorción de las razas adamita y andita, vea el informe *Adán y Eva*, que se basa en estudios genéticos y lingüísticos, y el informe *Gobekli Tepe*, que se refiere a un sitio arqueológico en Turquía que data de hace más de 11.000 años.

## Informe completo

De acuerdo con *El Libro de Urantia*, la humanidad se originó como resultado de una mutación genética que ocurrió hace aproximadamente un millón de años. Nuestras tradiciones religiosas sobre Adán y Eva, dice el libro, se produjeron debidas a un aumento genético que ocurrió hace unos 40.000 años. Uno de los aspectos peculiares de esta introducción de genética superior en el conjunto de los genes humanos es que, aunque eran genéticamente superiores, los genes de Adán y Eva tenían una característica recesiva, lo que significa que cada generación posterior recibió una versión cada vez más degradada de la elevación genética. Esta raza, los adamitas, fue en parte responsable de la evolución de la raza andita, que se dice que tiene una octava a una sexta herencia *adamita*. (A los adamitas también se les conoce como la *raza violeta*). La eventual absorción de los adamitas en el conjunto de los genes humanos dio origen a los anditas. Esta transición tuvo lugar hace aproximadamente 15.000 a 20.000 años.

La historia acerca de Adán y Eva en *El Libro de Urantia*, aunque es muy diferente de la que se encuentra en el Antiguo Testamento, también tiene algunas similitudes. Específicamente, Adán y Eva tuvieron algunos problemas que les obligaron a abandonar su primera ubicación (a lo largo de las costas del Mediterráneo oriental, ver el informe *El Jardín del Edén*) y establecer su nueva civilización en una nueva ubicación entre el Tigris y el Éufrates. Dadas nuestras tradiciones religiosas sobre los orígenes del hombre y lo que afirman los autores de *El Libro de Urantia* con respecto a la evolución humana, ellos, como es lógico, eligieron referirse a esta pareja genéticamente superior como Adán y Eva.

Tener esta comprensión básica de la descripción de la evolución humana de *El Libro de Urantia* es necesaria para apreciar los comentarios que aparecerán en las citas siguientes y que se relacionan con la domesticación del caballo. Los anditas se originaron en Mesopotamia, desde donde migraron a la mayor parte del mundo. En cuanto a los anditas y su do-

mesticación del caballo, los autores afirman:

Aunque los anditas afluyeron a Europa en una corriente continua, se produjeron siete invasiones principales, y los últimos en llegar vinieron a caballo en tres grandes oleadas. [...] <sup>7</sup>

Las expansiones iniciales de la raza violeta más pura fueron mucho más pacíficas que las de sus descendientes anditas posteriores, que eran semimilitares y amantes de las conquistas. [...] <sup>8</sup>

El caballo fue el factor evolutivo que determinó el dominio de los anditas en occidente. El caballo proporcionó a los anditas en plena dispersión la ventaja hasta entonces inexistente de la movilidad, permitiendo a los últimos grupos de jinetes anditas avanzar rápidamente alrededor del Mar Caspio para invadir toda Europa. Todas las oleadas anteriores de anditas se habían desplazado tan lentamente que tenían tendencia a disgregarse cuando se alejaban mucho de Mesopotamia. Pero estas oleadas posteriores avanzaron tan rápidamente que llegaron a Europa en grupos coherentes, conservando en cierta medida su cultura superior. <sup>9</sup>

Las tres últimas oleadas de anditas salieron en masa de Mesopotamia entre los años 8.000 y 6.000 a. de J.C. Estas tres grandes oleadas culturales fueron forzadas a salir de Mesopotamia a causa de la presión de las tribus de las colinas del este y al hostigamiento de los hombres de las llanuras del oeste. Los habitantes del valle del Éufrates y de los territorios adyacentes emprendieron su éxodo final en diversas direcciones:

[...]

El diez por ciento de estos anditas que huían atravesaron Arabia y entraron en Egipto. <sup>10</sup>

El reciente descubrimiento en Arabia Saudita que evidencia la domesticación del caballo se remonta a 7.000 a.C., justo en el medio del período de tiempo especificado en *El Libro de Urantia* para cuando este avance cultural se extendió a Arabia. Otros sitios arqueológicos que proporcionan evidencias sólidas para la domesticación de caballos son al menos tres mil años más recientes que éste.

---

<sup>7</sup>LU 80:4.1.

<sup>8</sup>LU 80:4.3.

<sup>9</sup>LU 80:4.4.

<sup>10</sup>LU 78:6.1,5.

A finales de agosto de 2011, las agencias de noticias de todo el mundo comenzaron a publicar informes sobre este nuevo sitio en Arabia Saudita. Los siguientes extractos están tomados de Reuters, la BBC y *Middle East Online*:

Arabia Saudita está excavando un nuevo sitio arqueológico que mostrará que los caballos fueron domesticados hace 9.000 años en la península arábiga, dijo el miércoles el experto en antigüedades del país.



Figura 2: Restos de caballos encontrados en Arabia Saudí.

El descubrimiento de la civilización, llamada al-Maqar después de la ubicación del sitio, desafiará la teoría de que la domesticación de animales tuvo lugar hace 5.500 años en Asia Central, dijo Ali al-Ghabban, vicepresidente de Antigüedades y Museos en la Comisión Saudita de Turismo y Antigüedades.

[...]

«La civilización Maqar es una civilización muy avanzada del período neolítico. Este sitio nos muestra claramente las raíces de la domesticación de caballos hace 9.000 años».

El sitio también incluye restos de esqueletos momificados, puntas de flecha, raspadores, molinos de grano, herramientas para hilar y tejer, y otras herramientas que son evidencia de una

civilización que es experta en artesanías.<sup>11</sup>

El Sr. Ghabban dijo que las pruebas de carbono 14 en los artefactos, así como las pruebas de ADN en restos humanos que también se encuentran allí, los fecharon alrededor del 7.000 a.C.<sup>12</sup>

Los restos de la civilización se encontraron cerca de Abha, en la provincia suroccidental de Asir, un área conocida en la antigüedad como Arabia Félix.

La civilización, con el nombre de al-Maqari, usó «métodos de embalsamamiento que son totalmente diferentes a los procesos conocidos», dijo Ghabban.



Figura 3: Huesos de al-Maqar.

«Entre los restos encontrados en el sitio hay estatuas de animales como cabras, perros, halcones y un busto de un metro de altura», dijo Ghabban.

«Una estatua de un animal de esta dimensión, que data de esa época, nunca se ha encontrado en ninguna parte del mundo», dijo Ghabban.<sup>13</sup>

<sup>11</sup>Asma Alsharif, Angus MacSwan, *Saudi Arabia discovers 9,000 year-old civilization*, Reuters, agosto 2011, <http://www.reuters.com/article/2011/08/25/uk-saudi-archaeology-idUSLNE77001R20110825>

<sup>12</sup>*Saudis 'find evidence of early horse domestication'*, BBC News, agosto 2011, <http://www.bbc.co.uk/news/world-middle-east-14658678>

<sup>13</sup>*Saudi find shows horses used 9,000 years ago*, Middle East Online, agosto 2011, <http://www.middle-east-online.com/english/?id=47796>

Además de apoyar las declaraciones de *El Libro de Urantia* sobre la domesticación de caballos, este sitio arqueológico en Arabia Saudita también proporciona evidencia para el comentario del libro sobre desarrollos culturales como el tejido y la domesticación de animales en general.

Estos anditas introdujeron nuevos progresos en toda Eurasia y África del norte. La cultura andita dominaba desde Mesopotamia hasta el Sinkiang, y las emigraciones constantes hacia Europa eran continuamente compensadas con la nueva gente que llegaba de Mesopotamia. Pero no es muy exacto hablar de los anditas como de una raza en la propia Mesopotamia hasta cerca del comienzo de las emigraciones finales de los descendientes mixtos de Adán. Para entonces, las razas mismas del segundo jardín se habían mezclado de tal manera que ya no se podían considerar como adamitas.<sup>14</sup>

La caravana de Adán había transportado con ella las semillas y los bulbos de cientos de plantas y cereales del primer jardín hasta la tierra situada entre los dos ríos; también habían llevado consigo grandes rebaños y algunos ejemplares de todos los animales domesticados. Esto les proporcionaba grandes ventajas sobre las tribus que los rodeaban. Disfrutaban de muchos beneficios de la cultura anterior del Jardín original.<sup>15</sup>

Los adamitas superaban enormemente a los pueblos circundantes en realizaciones culturales y en desarrollo intelectual. Elaboraron el tercer alfabeto, y además sentaron las bases precursoras de una gran parte del arte, la ciencia y la literatura modernas. Aquí, en las tierras situadas entre el Tigris y el Éufrates, conservaron las artes de la escritura, el trabajo de los metales, la alfarería y la tejeduría, y realizaron un tipo de arquitectura que no fue superado durante miles de años.<sup>16</sup>

No es de extrañar que el material de este informe se superponga con cuestiones que se abordarán en el próximo informe *La domesticación de los animales*. Ese informe cubrirá un lapso de tiempo más amplio porque *El Libro de Urantia* indica que la cría de animales comenzó hace unos 500.000 años, mucho antes de la domesticación del caballo. Al ser menos integral en su naturaleza, este informe se mantendrá más limitado en su enfoque y no abordará las cuestiones planteadas por el descubrimiento de otros animales y humanos embalsamados en el sitio de Maqar en Arabia

---

<sup>14</sup>LU 78:5.2.

<sup>15</sup>LU 76:3.6.

<sup>16</sup>LU76:3.8.

Saudita.

Explicar por qué razón, desde una perspectiva de *El Libro de Urantia*, la domesticación del caballo no llegó hasta mucho más tarde en relación con otros animales sería especulativo. Los autores no dan una razón específica.

Aunque el descubrimiento más reciente en Arabia Saudita de la domesticación de caballos hace 9.000 años presta un apoyo más impresionante a los comentarios de *El Libro de Urantia* sobre este tema que el de Kazajstán, el descubrimiento de 2009 que confirma la domesticación temprana de caballos en Kazajstán también respalda la descripción de *El Libro de Urantia* de la propagación de la cultura andita. *El Libro de Urantia* dice:

Las tres últimas oleadas de anditas salieron en masa de Mesopotamia entre los años 8.000 y 6.000 a. de J.C. [...] <sup>17</sup>

[...]

El sesenta y cinco por ciento entró en Europa por la ruta del Mar Caspio [...]. <sup>18</sup>

El diez por ciento [...] se dirigió hacia el este a través de las tierras altas elamitas hasta la meseta iraní y el Turquestán. <sup>19</sup>

La civilización del Turquestán se avivaba y renovaba constantemente gracias a la gente que llegaba de Mesopotamia, y principalmente a los jinetes anditas posteriores. [...] <sup>20</sup>

Desde hacía diez mil años, todo el mundo habitado, aparte de China y la región del Éufrates, había hecho progresos culturales muy limitados cuando los duros jinetes anditas hicieron su aparición en el séptimo y sexto milenio antes de Cristo. [...] <sup>21</sup>

Los anditas del Turquestán fueron los primeros pueblos que domesticaron una gran cantidad de caballos, y ésta es otra razón por la que su cultura predominó durante tanto tiempo. Hacia el año 5000 a. de J.C., los campesinos de Mesopotamia, el Turquestán y China habían empezado a criar ovejas, cabras, vacas, camellos, caballos, aves de corral y elefantes. Empleaban como bestias de carga el buey, el camello, el caballo y el yak. [...] <sup>22</sup>

---

<sup>17</sup>LU 78:6.1.

<sup>18</sup>LU 78:6.2.

<sup>19</sup>LU 78:6.3.

<sup>20</sup>LU 78:5.3.

<sup>21</sup>LU 80:4.5.

<sup>22</sup>LU 81:2.12.





Figura 4: Zona de los descubrimientos de Kazajistán.

En marzo de 2009, la revista *Science* publicó un informe que revela cómo el descubrimiento en Kazajistán habría sido el mejor y más reciente descubrimiento para prestar apoyo a *El Libro de Urantia* sobre este tema, hace apenas unos años. El resumen de ese informe dice:

La domesticación del caballo revolucionó el transporte, las comunicaciones y la guerra en la prehistoria, pero la identificación de procesos tempranos de domesticación ha sido problemática. Aquí, presentamos tres líneas independientes de evidencia que demuestran la domesticación en la cultura Eneolítica Botai de Kazajistán, que data de aproximadamente del 3.500 a.C. El análisis métrico de los metacarpianos de caballo muestra que los caballos Botai se asemejan a los caballos domésticos de la Edad de Bronce en lugar de los caballos salvajes del Paleolítico de la misma región. Las características patológicas indican que algunos caballos Botai fueron atacados, quizás montados. El análisis de residuos orgánicos, utilizando los valores de  $^{13}\text{C}$  y  $\text{D}$  de los ácidos grasos, revela el procesamiento de la leche de yegua y productos de carcasa en cerámica, lo que indica una economía doméstica desarrollada que abarca productos secundarios.<sup>23</sup>

Al cubrir el informe de *Science*, un artículo de Reuters contextualizó

<sup>23</sup> Alan K. Outram, Natalie A. Stear, Robin Bendrey, Sandra Olsen, *et al*, *The Earliest Horse Harnessing and Milking*, *Science*, marzo 2009, <http://www.sciencemag.org/content/323/5919/1332>

los resultados de la investigación de esta manera:



Figura 5: Uso de caballos en Kazajistán hoy.

Los caballos fueron domesticados por primera vez en las llanuras del norte de Kazajstán hace unos 5.500 años, 1.000 años antes de lo pensado, por personas que los montaban y bebían su leche, dijeron los investigadores el jueves.

La doma de caballos cambió la historia humana, influyendo en todo, desde el transporte a la agricultura a la guerra. Pero los expertos han tenido dificultades para identificar cuándo y dónde ocurrió por primera vez.

Ahora los arqueólogos piensan que tienen la respuesta, después de encontrar la granja de caballos más antigua del mundo entre los kazajos de la antigua cultura Botai.

Restos de huesos, dientes y fragmentos de cerámica, usados para almacenar leche de yegua, todos indican que los caballos fueron criados selectivamente y explotados para uso doméstico al este de los montes Urales alrededor de 2.000 años antes de que se sepa que fueron utilizados en Europa.

Alan Outram, de la Universidad británica de Exeter, dijo que los nuevos hallazgos, publicados en la revista Science, cambian la comprensión de cómo se desarrollaron las sociedades tempranas.

«Una vez que has montado a caballo, tienes una capacidad de

transporte y comercio mucho mayor, así como también ventajas potenciales en la guerra», dijo en una entrevista telefónica.

«Si esto sucedió en fecha tan temprana, entonces debes pensar que las fuerzas para los cambios sociales y económicos también ocurrieron antes, y es posible que aún haya sitios más antiguos que no hayamos encontrado». [¡Qué profético!]

Los arqueólogos han sospechado por algún tiempo que los Botai eran los primeros jinetes del mundo, pero la evidencia preliminar incompleta ha sido discutida, y algunos argumentan que los Botai simplemente cazaron caballos.<sup>24</sup>



Figura 6: Molar anterior de un caballo de la cultura Botai.

En un artículo para *Ars Technica*, Chris Lee contextualiza y resume los hallazgos en el informe de investigación original de la siguiente manera:

Una publicación reciente en *Science* da una nueva visión a la domesticación del caballo. Los autores muestran que es probable que el caballo haya sido domesticado independientemente

<sup>24</sup>Ben Hirschler, *Horses first ridden - and milked - 5,500 years ago*, Reuters, marzo 2009, <http://www.reuters.com/article/2009/03/05/us-horses-history-idUSTRE5246HI20090305>

de otros animales, en áreas fuera de la media luna fértil [...] [...]

Los cambios evolutivos acelerados, impulsados por la selección artificial, pueden alterar tan radicalmente las especies domesticadas modernas que resulta difícil identificar sus orígenes paleolíticos.

El caballo no es diferente, pero en este caso, los cambios no son tan radicales que no podamos rastrear el linaje de los caballos. De hecho, una forma clave para distinguir los caballos domesticados de los caballos salvajes del paleolítico es el ancho de los huesos de las patas: los humanos han decidido que les gustan sus caballos con patas largas y delgadas. Los investigadores han usado esto para mostrar que los restos de caballos que concurrían con la cultura Botai (ubicada en el norte de Kazajistán) eran más parecidos a los caballos modernos que los caballos salvajes concurrentes de la cercana Siberia.

A continuación, los autores reforzaron su caso examinando las marcas de desgaste en los dientes. Los caballos modernos tienen patrones distintivos de desgaste debido al hecho de que tienen bocados (bridas) en la boca. Cinco de las 15 mandíbulas del sitio exhibieron marcas de desgaste que podrían atribuirse inequívocamente a pasar gran parte de su vida usando una brida. De las 10 mandíbulas restantes, varias tenían marcas en los dientes que podrían atribuirse al uso de una brida, pero o bien no eran lo suficientemente claras o no tenían el crecimiento óseo correspondiente o el desgaste en una parte relacionada de la mandíbula. Sin embargo, esto confirma que, al menos, los Botai habían domesticado manadas de caballos en el 3521 a.C.

Además de estas dos líneas de evidencia se encuentran los ácidos grasos residuales que se encuentran en fragmentos de cerámica encontrados en los sitios arqueológicos de Botai. En este caso, los científicos infieren los productos animales que entraron en la olla al observar la cantidad de C13 que contienen los ácidos grasos específicos. Este método puede distinguir entre las grasas lácteas y las grasas animales que se originan en vacas, ovejas y cabras, lo cual es importante en términos de domesticación porque es poco probable que los animales no domesticados permitan que un cazador-recolector promedio los ordeñe. Desafortunadamente, el análisis de C13 no funciona

tan bien para los caballos como para otros animales. Como resultado, los investigadores pudieron distinguir claramente entre las contribuciones de los caballos y de los otros animales, pero no la leche de caballo de la carne de caballo.

Para superar este problema en particular, se analizó la cantidad de deuterio en la grasa. La cantidad de deuterio varía anualmente entre los valores de verano e invierno. Las grasas animales, que se obtienen todo el año, reflejan esta variación en los fragmentos de cerámica. La leche, por otro lado, es un alimento de verano, y solo debe tener los valores de deuterio en el verano. De hecho, los investigadores encontraron esta firma en ciertas grasas, permitiéndoles clasificarlas como grasas de leche de caballo.

Todas estas líneas de evidencia convergen en una posible conclusión: los Botai tenían caballos domesticados. Además, están alejados de las sociedades agrícolas de la época, y es probable que hayan logrado esta notable hazaña de forma independiente.<sup>25</sup>

La estrecha sucesión de los descubrimientos de Arabia Saudita y Kazajstán apunta al patrón acelerado de nuevos descubrimientos y avances científicos que cada vez más corroboran de cerca la historia de *El Libro de Urantia*. Los próximos informes *La domesticación de los animales* y *La domesticación del perro*, que amplían el período de domesticación de los animales, serán esencialmente como éste: documentación de nuevo apoyo para la historia de *El Libro de Urantia*. Intrigante como es que los nuevos descubrimientos apoyan cada vez más las afirmaciones de *El Libro de Urantia* sobre la historia de nuestro planeta, esta es una forma bastante aleatoria (depende de lo que se descubre) de apreciar lo que los autores de *El Libro de Urantia* nos han impartido sobre el desarrollo de la civilización humana.

Para una perspectiva relativamente rápida de *El Libro de Urantia* sobre el desarrollo de la civilización, considere leer el documento 81, *El desarrollo de la civilización moderna*. Para una taxonomía de la evolución humana basada en *El Libro de Urantia*, véase el informe *Eugenesia, razas y «El Libro de Urantia»*, Apéndice 1.

---

<sup>25</sup>Chris Lee, *Domesticating the horse*, Ars Technica, marzo 2009, <http://arstechnica.com/science/news/2009/03/domesticating-the-horse.ars>

## Para profundizar más

*Archaeologists Find Earliest Known Domestic Horses: Harnessed and Milked*, Universidad de Exeter, marzo 2009, <http://www.sciencedaily.com/releases/2009/03/090305141627.htm>

<http://www.geosociety.org/news/pr/06-49.htm>

Wikipedia en inglés: [http://en.wikipedia.org/wiki/Domestication\\_of\\_the\\_horse](http://en.wikipedia.org/wiki/Domestication_of_the_horse)

Wikipedia en español: [https://es.wikipedia.org/wiki/Domesticación\\_del\\_caballo](https://es.wikipedia.org/wiki/Domesticación_del_caballo)

John Noble Wilford, *Ancient Clay Horse Is Found in Syria*, *The New York Times*, enero 1993, <http://query.nytimes.com/gst/fullpage.html?res=9FOCE2DB133EF930A35752C0A965958260>

Ben Hirschler, *Horses first ridden - and milked - 5,500 years ago*, Reuters, marzo 2009, <http://www.reuters.com/article/2009/03/05/us-horses-history-idUSTRE5246HI20090305>

K. Kris Hirst, *The Domestication and History of Modern Horses*, ThoughtCo., septiembre 2018, <https://www.thoughtco.com/horse-history-domestication-170662>

<http://www.geosociety.org/news/pr/06-49.htm>, El yacimiento de Krasnyi Yar. [Enlace roto]

Exhibición en el Museo Americano de Historia Natural de Krasnyi Yar: <https://www.amnh.org/exhibitions/horse/domesticating-horses/ancient-krasnyi-yar>

*Saudis 'find evidence of early horse domestication'*, BBC News, agosto 2011, <http://www.bbc.co.uk/news/world-middle-east-14658678>

Bushra Ali, *Fresh finds in Saudi Arabia may alter horses domestication history*, Arabian Gazette, agosto 2011, <http://arabiangazette.com/fresh-finds-in-saudi-arabia-may-alter-horses-domestication-history/>

Asma Alsharif, Angus MacSwan, *Saudi Arabia discovers 9,000 year-old civilization*, Reuters, agosto 2011, <http://www.reuters.com/article/2011/08/25/uk-saudi-archaeology-idUSLNE77001R20110825>

*Saudi find shows horses used 9,000 years ago*, Middle East Online, agosto 2011, <http://www.middle-east-online.com/english/?id=47796>

*Saudi Archaeologists Claim Earliest Evidence of Horse Domestication*, *Biblical Archaeology Society*, agosto 2011, <http://www.biblicalarchaeology.org/daily/news/saudi-archaeologists-claim-earliest-evidence-of-horse-domestication/>

<http://www.pasthorizonspr.com/index.php/archives/08/2011/domestication-of-horses-may-stretch-back-9000-years> [Enlace roto]

*Saudis find show horses used 9,000 years ago*, *The Daily Star*, agosto

2011, <https://www.dailystar.com.lb/News/Middle-East/2011/Aug-25/147163-saudis-find-show-horses-used-9000-years-ago.ashx>

*Archaeologists find earliest evidence of domestic horses*, Horsetalk.co.nz, marzo 2009, <http://www.horsetalk.co.nz/news/2009/03/041.shtml>

L. F. Groeneveld, J. A. Lenstra, H. Eding, M. A. Toro, B. Scherf, *Genetic diversity in farm animals – a review, et al*, *International Society for Animal Genetics*, abril 2010, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1/j.1365-2052.2010.02038.x/full>