

# Ganadería en la Gallaecia de Lucus Augusti

Conde Gómez, Diego <sup>(1)</sup>; Vázquez Varela, J.M. <sup>(2)</sup>; Cifuentes Martínez, Manuel <sup>(3)</sup>

(1) Veterinario. Univ. Santiago de Compostela. Historia Veterinaria Galega (HISVEGA)

(2) Prof. Dr. Departamento de Historia I, Univ. Santiago de Compostela. Historia Veterinaria Galega (HISVEGA)

(3) Prof. Dr. Departamento de Anatomía y Producción Animal Univ. Santiago de Compostela. Historia Veterinaria Galega (HISVEGA)

Es a partir de la romanización cuando se consiguen los principales cambios de nuestra ganadería. Además de la introducción de nuevas especies domesticadas, los nuevos canales de comercio hacen que el aprovechamiento de los productos de uso animal se extienda por toda la *Gallaecia*.

En este trabajo se pretende dar una visión de la ganadería y las transformaciones que se alcanzaron durante la presencia del Imperio Romano en el Noroeste peninsular. Para ello, se toma como referencia los datos obtenidos en *Lucus Augusti*, analizando las diferencias biométricas en los hallazgos arqueozoológicos, así como otros restos que de forma indirecta nos aportan información sobre cambios que a nivel pecuario y en el uso de sus productos tuvieron lugar antes y después de la romanización.

## La ganadería castreña prerromana

Debido principalmente a las características edafológicas que impiden su conservación, en Galicia, a diferencia del resto de la Cornisa Cantábrica, son escasos los restos arqueozoológicos hallados.

Con los datos encontrados<sup>1</sup> se puede decir que la base de la cabaña ganadera en la cultura castreña prerromana serían las vacas, cerdos, ovejas y cabras, especialmente estas dos últimas especies ya que aportan más de la mitad de los restos encontrados. En el caso de los caballos y las aves domésticas, no se han encontrado restos hasta el comienzo de la romanización. En caso de las aves, no parece extraño ya que todos los indicios hacen pensar que no fue hasta la llegada romana, cuando se introducen aves de corral

como las gallinas o gansos. Sin embargo, en el caso de los caballos encontramos en el libro III de la *Γεωγραφικά* (*Geographica*) de Estrabón III, cap 3, que estos eran utilizados para rituales de sacrificio.

"... comen principalmente carne de cabrón; a Áres sacrifican cabrones, y también cautivos y caballos; suelen hacer hecatombes de cada especie de víctima, al uso griego, y por decirlo al modo de Píndaros, "inmolan todo un centenar"...

...en las tres cuartas partes del año los montañeses no se nutren sino de bellotas, que, secas y trituradas, se muelen para hacer pan, el cual puede guardarse durante mucho tiempo. Beben "zýthos<sup>2</sup>", y el vino, que escasea, cuando lo obtienen se consume en seguida en los

grandes festines familiares. En lugar de aceite usan manteca. Comen sentados sobre bancos contruidos alrededor de las paredes, alineándose en ellos según sus edades y dignidades; los alimentos se hacen circular de mano en mano; mientras beben, danzan los hombres al son de flautas y trompetas, saltando en alto y cayendo en genuflexión...

...Su sal es purpúrea, pero se hace blanca al molerla. Así viven estos montañeses, que, como dije, son los que habitan en el lado septentrional de Iberia; es decir, los *kallaikoí*, *ástoures* y *kántabroi*, hasta los *ouáskones* y el *Pyréne*, todos los cuales tienen el mismo modo de vivir"<sup>3</sup>.

Según los datos publicados referidos a la totalidad del territorio del noroeste penin-

<sup>1</sup> Es sobre la magnífica obra de Fernández Rodríguez, C. (2003) *Ganadería, caza y animales de compañía en la Galicia romana. Estudio arqueozoológico*. Brigantium 15. A Coruña, sobre la que se obtuvo la mayor parte de la información ofrecida en este trabajo.

<sup>2</sup> El *Zýthos* es una especie de cerveza, hecha por la fermentación de cebada, mijo u otro cereal similar.

<sup>3</sup> García y Bellido, A (1945) *España y los españoles hace dos mil años (según la Geografía de Estrabón)*. Espasa Calpe (Colección Austral), Madrid, 1945 (primera edición: 8-XI-1945).

ESPECIE	Nº DE MUESTRAS	RANGO DE ALTURAS (cm)	ALTURA MEDIA (cm)
Ovis aries	14	45,3-59,6	49,83
Bos taurus	M	108,2-115,8	112,0
	H	101,3-101,4	
	C	115,9	
Sus domesticus	3	59,2-63,4	61,27

Tabla 1. Rango y medias de alturas a la cruz de ejemplares de *Ovis aries*, *Bos taurus*, *Sus domesticus* encontrados en castros prerromanos de Gallaecia.

(M) Toro, (H) Vaca, (C) Buey

sular se pueden constatar las características biométricas del ganado castreño (Tabla 1). En general se trata de animales con menor talla que los encontrados en excavaciones del País Vasco<sup>4</sup>, León<sup>5</sup> o Valladolid<sup>6</sup>.

### Los efectos de la romanización en la ganadería de la Gallaecia. el caso de Lucus Augusti

Lucus Augusti se estableció como un



campamento romano en el año 25 a. C. o 24 a. C. hasta que en el año 12 a. C. se fundada como asentamiento civil y se convierte en una de las tres capitales administrativas de la Gallaecia, la provincia romana que ocupaba el noroeste peninsular (las otras eran Braga y Astorga).

¿Por que Lucus Augusti? Si bien es cierto que en Galicia existen yacimientos con un número de restos mayor para establecer una comparativa con los restos prerromanos, el hecho que Lugo fuera la capital del convento jurídico *Lucensis*, y por tanto la presencia romana es más

profunda que en otros puntos de la Gallaecia, nos hace pensar que dicha muestra tiene un valor a nivel cualitativo más representativo que el que se pueda obtener a nivel cuantitativo en otras intervenciones arqueológicas. A esto hay que añadirle un compromiso simbólico, ya que el Lugo actual es el epicentro de la ganadería, la enseñanza y la investigación agropecuaria gallega.

Para determinar las diferencias con los datos arqueozoológicos prerromanos anteriormente citados, del conjunto de la Gallaecia, se toman las referencias existentes en las intervenciones realizadas en diferentes puntos de la ciudad de Lucus Augusti, como son la Alameda, Batitales, a Porta de Santiago<sup>7</sup>, en Campo Castelo<sup>8</sup>, y en Santo Domingo, Armaña y La Batalla<sup>9</sup>.

En dichas excavaciones se pueden constatar cómo de forma mayoritaria los restos que se encuentran en los 5 puntos corresponden con animales de la especie vacuna (58,7%), estando las demás especies representadas en un porcentaje menor al 10%, siendo del 9,8% para los caballos, 8,5% en el caso de restos porcinos, 5,4% para los restos de ovejas y cabras, y de un 5,2% en caso de gallinas. Aunque de forma mínima, un 11,7% en su conjunto, cabe señalar la presencia de especies silvestres como ciervos, jabalís, liebres o conejos. En 3 de los puntos se encontraron restos de cánidos, lo que supone un 4,7% del total, lo que es bastante representativo si pensamos que estos carecen de importancia alimentaria. En hueso se confeccionaban objetos de

adorno personal (agujas para el pelo *-acus crinalis-*), así como útiles textiles (agujas de coser) y otras piezas tales como fichas o dados para el juego. Para su fabricación empleaban fundamentalmente metacarpianos y metatarsianos de bóvidos, de los que se aprovechaba la zona central del hueso.

En base a estos datos, se calcula la altura a la cruz de los ejemplares de *Ovis aries*, *Bos taurus*, *Sus domesticus*. Para ello, a partir de la longitud de los huesos encontrados se le aplica los coeficientes de corrección propuestos por Teichert<sup>10</sup> en el caso del ovino y el porcino, y por Fock<sup>11</sup>, Matolcsi<sup>12</sup> y von den Driesch y Boessneck<sup>13</sup> en el caso del bovino.

Como se señala en la Tabla 2 se obtiene una altura media de 57,3 cm para el ovino, un rango entre 109,1 y 110 cm para los toros, de 108,3 y 109 en el caso de las vacas y de 122,4 y 123,5 para los bueyes. En el porcino obtenemos una talla en torno a los 69,4 cm. Estas medias son inferiores a otros restos encontrados en el noroeste peninsular y que resume el trabajo ya mencionado de Fernández Rodríguez (2003) y que se muestran en la Tabla 3.

### Consideraciones parciales

Es a partir de la romanización cuando se alcanzan los principales cambios de nuestra ganadería. Como pudimos comprobar en los datos anteriores, tanto en el ovino como el porcino se hace evidente el incremento en la talla de los animales frente a los correspondientes de los poblados indígenas. Este mismo aumen-



<sup>4</sup> Altuna, J (1980) Historia de la domesticación animal en el País Vasco desde sus orígenes hasta la romanización. Munibe, 9: 9-151.

<sup>5</sup> Driesch, A.v.d. y Boessneck, J. (1980). Tierknochenfunde aus Sacaos bei La Bañeza (Prov. León). Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel, 7, 122-159.

<sup>6</sup> Liesau von Lettow-Vorbeck (1998) El Soto de Medinilla: mammal faunas from the Iron Age in the Valley of the Duero (Valladolid, Spain). Archaeofauna: International Journal of archaeozoology, N.º 7, pags. 7-210.

<sup>7</sup> Fernández Rodríguez, C y Ramil Rego (1995) Catalogo y revisión crítica de las colecciones faunística del Museo Provincial de Lugo. Boletín del Museo Provincial de Lugo, VII (1): 189-218.

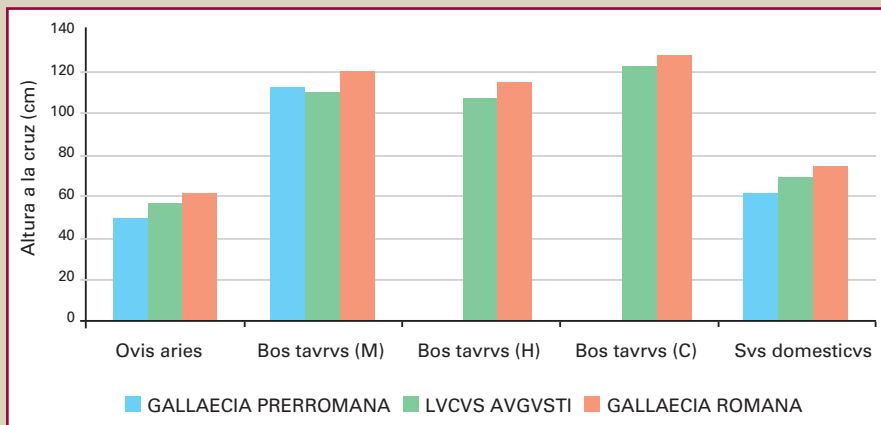
<sup>8</sup> González Fernández, E (1996) Memoria da intervención arqueológica no solar da praza de Campo Castelo, 21 (Lugo). Inédita.

<sup>9</sup> Altuna, J et Mariezkurrena, K (1996) Estudio arqueológico de los restos óseos hallados en las excavaciones romanas de Lugo. En A. Rodríguez Colmenero (coord.). Lucus Augusti I. El amanecer de una ciudad. Fundación Pedro Barrie de la Maza, A Coruña 55-106.

**ES A PARTIR DE LA ROMANIZACIÓN CUANDO SE ALCANZAN LOS PRINCIPALES CAMBIOS DE NUESTRA GANADERÍA. COMO PUDIMOS COMPROBAR EN LOS DATOS ANTERIORES, TANTO EN EL OVINO COMO EL PORCINO SE HACE EVIDENTE EL INCREMENTO EN LA TALLA DE LOS ANIMALES FRENTE A LOS CORRESPONDIENTES DE LOS POBLADOS INDÍGENAS.**

ESPECIE	Nº DE MUESTRAS	RANGO DE ALTURAS 1 (cm)	RANGO DE ALTURAS 2 (cm)	ALTURA MEDIA 1 (cm)	ALTURA MEDIA 2 (cm)
Ovis aries	2	56,5-58,2		57,3	
Bos taurus	M	105,3-113,6	106,2-114,6	109,1	110,0
	H	103,8-113,2	102,8-112,1	109,0	108,3
	C	120,7-124,0	121,8-125,2	122,4	123,5
Sus domesticus	7	62,5-75,8		69,4	

Tabla 2. Rango y medias de alturas a la cruz de ejemplares de *Ovis aries*, *Bos taurus*, *Sus domesticus* encontrados en *Lucus Augusti*. (M) Toro, (H) Vaca, (C) Buey



to se ve en el conjunto de la *Gallaecia* en el caso del bovino, aunque en el caso de *Lucus Augusti* no se hace tan evidente, asociándose posiblemente a que los restos encontrados pertenezcan a animales más jóvenes y por lo tanto a gustos urbanitas por las carnes más tiernas. También se puede comprobar una mayor predomi-

nancia en el aprovechamiento de la carne de vacuno frente a la de ovino de la época prerromana, lo que hace pensar un cambio en los hábitos alimentarios. De la misma manera, la romanización trae consigo nuevas especies como los gansos y las gallinas como principales aves de corral para consumo alimenticio. Además, los nuevos canales de comercio hacen que el aprovechamiento de los productos de uso animal se extienda por toda la *Gallaecia*, haciendo que la ganadería tomase cada vez una mayor importancia.

Este acercamiento a las transformaciones en la ganadería no es completo, ya que parece necesario un estudio más detallado en lo que se refiere a los aspectos funcionales de los animales, en donde a través de las "lesiones" que

ESPECIE	Nº DE MUESTRAS	RANGO DE ALTURAS (cm)	ALTURA MEDIA (cm)
Ovis aries	83	53,6-73,9	62,17
Bos taurus	M	105,8-137,7	119,27
	H	102,6-113,1	114,36
	C	118,2-144,6	127,5
Sus domesticus	142	53,3-86,4	74,2

Tabla 3. Rango y medias de alturas a la cruz de ejemplares de *Ovis aries*, *Bos taurus*, *Sus domesticus* encontrados en *Gallaecia*. (M) Toro, (H) Vaca, (C) Buey

puedan existir en los restos óseos, se determinen en qué medida los aperos de labranza, monturas o embocaduras podían tener reflejo a nivel de la estructura ósea de los animales utilizados para el trabajo. En la misma línea, la búsqueda de alteraciones, niveles de calcificación, etc.,...nos pueden aportar una importante información sobre el desarrollo fisiopatológico de estos animales.

¿Y la veterinaria? Desafortunadamente no encontramos referencias directas en las que se haga mención del cuidado de los animales y técnicas sanatorias de los mismos en la *Gallaecia*, si bien es cierto que prácticas que describen los tratados de Hipócrates, Galeno, Columela, Palladio y Vegecio sobre las curas de los animales aún quedan vestigios en la veterinaria popular gallega<sup>14</sup>. ■



<sup>10</sup>Teichert, M. (1969) Osteometrische Untersuchungen zur Berechnung der Widerristhöhe bei vor-und frühgeschichtlichen Schweinen. *Kühn-Archiv* 83: 237-292.  
<sup>11</sup>Fock, J. (1966) *Metrische Untersuchungen an Metapodien einiger europäischer Rinderraser*. Dissertatiton tierarztl, Fakultät der Univ. München.  
<sup>12</sup>Matolcsi, J. (1970). *Historische. Erforschung der Körpergröße des Rindes auf. Grund von ungarischem Knochenmaterial*. *Zeitschrift für Tierzüchtung und Zuchtgsbiol.* 87, 89-137.  
<sup>13</sup>Driesch A Von Den y Boessneck, J. (1974): *Kritische Anmerkungen zur Widerristhöhenberechnung aus Längenmaßen vor-und frühgeschichtlicher Tierknochen*. *Saugetierkundliche Mitteilungen*. BLV-Verlagsgesellschaft München 40, 22, Jhg, 4, pp. 325-348.  
<sup>14</sup>Conde Gómez, D. y Vázquez Varela, J.M. (2008) *Os animais domésticos na Historia de Galicia*. *TresCtres*. Santa Comba (A Coruña)  
 Vázquez Varela, J.M. (2003) *Introducción á antropología da veterinaria popular en Galicia*. Deputación Provincial de Ourense. Ourense  
 Vázquez Varela, J.M. y García Quintela, M.V. (1998) *A vida cotiá na Galicia Castrexa*. *Servicio de Publicacións da Universidade de Santiago de Compostela*. Santiago VV.AA. (2006) *A ganadería. Tesouro de Galicia.: Indicación Xeográfica Protexida Ternera Gallega* : Museo do Pobo Galego, [Santiago de Compostela]