

<b>BELLOTA</b> Fruto de la encina y el alcornoque ( <i>Quercus ilex</i> – <i>Quercus suber</i> )	
Empleo	Pastoreo a diente;
Tipo de alimento	Proteína, fuente de energía (aceite, grasa)
Especie de ganado	Ganado porcino (máximo ennoblecimiento de la bellota), Ganado ovino; Ganado bovino;
Peso fresco Rendimiento masa seca	Peso fresco varía entre 3,5 gr. y 4,7 gr. (por bellota) Rendimiento de masa seca varía entre 57,8% y 60,6% Variaciones entre diferentes árboles y meses del año;
Valor energético	El valor energético de la bellota (varía durante la <i>montanera</i> - meses de engorde, principalmente a base de bellota entre octubre/noviembre y febrero/marzo): almidón, grasa bruta, fibra bruta, azúcares, la mayoría de los ácidos grasos; tasa de conversión: 564 megajoule (bellotas representan el 90,4% del total del alimento del animal); de ello, el 50% es empleado para el mantenimiento, el restante 50% lleva a un engorde de unos 800 gr./día; sin variaciones entre macho y hembra;
Suelo	Raíces de los árboles actúan como prevención de erosión; producción de humus por las hojas que se caen ( <i>Quercus</i> es de hoja perenne); bombea nutrientes; estabiliza la química del suelo; mínima extracción de nutrientes porque consumo y producción se realizan en el mismo lugar; abono por excrementos;
Agua	Estabiliza el balance entre suelo y agua; reduce la evapotranspiración debido a la perfecta adaptación del <i>quercus</i> ; reduce evaporación del suelo;
Biodiversidad	Los árboles favorecen el crecimiento de diferentes gramíneas („Las gramíneas son el cabello de Madre Tierra“ como indica la comparación poética de Karl Foerster *1874 †1970); favorece la biodiversidad de flora y fauna; formación de estratos como en los bosques;
Kms hechos entre cultivo y comedero/ pesebre	0
Condiciones climáticas	Clima mediterráneo; suelos pobres en nutrientes; favorecen la creación de microclimas; precipitación media anual 660 l/m <sup>2</sup> ; 4 meses prácticamente sin precipitación; (15 de mayo – 15 de septiembre); cerca del 60% de las precipitaciones caen entre octubre y diciembre; solo pocas plantas, aparte de los <i>quercus</i> están adaptados a ello;
Otros	Las bellotas no se pueden aprovechar de otra manera; (en tiempos de hambruna, sí que la población empobrecida, lo utilizaba como sustituto para el café y la harina, pero jamás a nivel comercial); el aprovechamiento del <i>quercus ilex</i> es solamente para mejora del suelo y del clima, prevención de erosión, creador de microclimas y biodiversidad y productor de bellotas; en caso del <i>quercus suber</i> existe además el aprovechamiento del corcho; el aprovechamiento de las bellotas evita tener que “importar” materias y recursos ajenos al propio agro-ecosistema; las bellotas, si se quedan el campo, germinarían y contribuirían a la matorralización; <i>quercus</i> es la vegetación natural de este agro-ecosistema y está perfectamente adaptada a ello; ejemplo perfecto para un aprovechamiento sostenible de recursos autóctonos;

Fuentes	<p>1.-Los Alimentos para el Ganado, Ministerio de Fomento, D. Zacarías Salazar;</p> <p>2.- FUNDAMENTO DE LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA ESTIMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE BELLOTA EN LA DEHESA BASICS OF METHODS FOR ACORN MAST PREDICTION IN THE DEHESA Rodríguez-Estévez, V., A. García Martínez, C. Mata Moreno, J.M. Perea Muñoz y A.G. Gómez Castro;</p> <p>3.- DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS NUTRITIVAS DE LAS BELLOTAS DE LOS <i>QUERCUS</i> DE LA DEHESA MEASURES AND NUTRITIONAL CHARACTERISTICS OF <i>QUERCUS</i> ACORNS FROM THE DEHESA Rodríguez-Estévez, V., A. García Martínez, C. Mata Moreno, J.M. Perea Muñoz y A.G. Gómez Castro;</p> <p>4.- PRODUCCIÓN DE BELLOTA EN LA DEHESA: FACTORES INFLUYENTES ACORN PRODUCTION AT THE DEHESA: INFLUENTIAL FACTORS Rodríguez-Estévez, V., A. García, J. Perea, C. Mata y A.G. Gómez</p> <p>5.- Characteristics of the acorns selected by free range Iberian pigs during the montanera season - V. Rodríguez-Estévez, A. García, A.G. Gómez Departamento de Producción Animal, Campus Universitario de Rabanales, Córdoba 14071, Spain</p> <p>6.- Feed conversion rate and estimated energy balance of free grazing Iberian pigs; Vicente Rodríguez-Estévez, Manuel Sánchez-Rodríguez, Antón García, A. Gustavo Gómez-Castro Departamento de Producción Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad de Córdoba, Campus</p> <p>7.- Feeding Iberian pigs with acorns and grass in either free-range or confinement affects the carcass characteristics and fatty acids and tocopherols accumulation in Longissimus dorsi muscle and backfat A. I. Rey, A. Daza, C. López-Carrascoc, C. J. López-Bote Departamento de Producción Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, 28040 Madrid, Spain Departamento de Producción Animal, Escuela de Ingenieros Agrónomos, Universidad Politécnica, Madrid, Spain Centro de Investigaciones Agropecuarias 'Dehesón del Encinar, Junta de Comunidades de Castilla la Mancha, Oropesa, Toledo, Spain Received 23 February 2005; received in revised form 12 October 2005; accepted 12 October 2005</p> <p>8.- <a href="http://www.morucha.com">http://www.morucha.com</a>; <b>ALIMENTACIÓN DEL GANADO VACUNO EN EXTENSIVO COMO PILAR BÁSICO DE LA MEJORA</b></p> <p>9.- <a href="http://www2.montes.upm.es/Dptos/DptoSilvopascicultura/seep2011/posters/SP/11.6%20carbonero%20et%20al.pdf">http://www2.montes.upm.es/Dptos/DptoSilvopascicultura/seep2011/posters/SP/11.6%20carbonero%20et%20al.pdf</a></p>
---------	--