



IMAGEN

Veterinaria

ISSN 1405-9002



**Importancia de
la cría de cerdos
en la Edad Media**

**Programa de
atención a équidos
de campesinos marginados
IDPT-ILPH-UNAM**

**Nuestra Facultad:
"El Quijote de Veterinaria"**

**Producción de
leche de borregas**

\$25.00



Foto: LCG Jorge Tapia Reyes.

ÁGUILA REAL

(*Aquila chrysaetos*)

Clasificación: Orden Falconiformes, familia Accipítridos.

Características: altura de 90 a 110 cm, el águila real o dorada presenta una coloración pardo oscura uniforme en su estado adulto, con reflejos dorados en la parte posterior de la nuca. La envergadura alar supera los dos metros. Los individuos inmaduros, presentan zonas blancas dispuestas en la articulación carpal y en la base de la cola. Es un ave muy conocida por los mexicanos, ya que forma parte del emblema nacional. Los antiguos romanos la llamaron *Aquila*, de donde se tomó el nombre genérico que hasta hoy subsiste. Los machos pesan de 2.9 a 4.4 kilogramos, mientras que las hembras de 3.8 a 6.7 kg. Los individuos inmaduros poseen una coloración negra, teniendo la cola color blanco con una banda ancha transversal de color negro. Las águilas maduran sexualmente alrededor de los 5 años de edad, siendo la hembra más grande que el macho, el periodo de reproducción se presenta a principios del invierno, las parejas empiezan a formarse a los dos años de edad.

Hábitat: zonas montañosas a diversas altitudes.

Área de distribución: Europa, Asia, África septentrional y América del Norte

Vida y costumbres: las águilas nidifican en las rocas y a veces en los árboles, construyen un nido muy tosco, elaborado por un amasijo de ramas, palos y otros elementos vegetales, que es utilizado durante varios años consecutivos por la misma pareja que lo construyó. Deposita, en un intervalo de 2 a 4 días un par de huevos (raras veces uno a tres), la incubación dura de 43 a 45 días y en general es confiada a la hembra. Los pollos, son nidícolas, adquieren su primer plumaje en un periodo de 30 a 50 días, y emprenden sus primeros vuelos entre los 63 a 70 días de edad. Caza mamíferos o aves de mediano a pequeño tamaño, aprovechan la carroña. Su territorio reproductor se extiende por una superficie de hasta 40 kilómetros cuadrados, a diferencia de otras especies de aves de rapiña. Las águilas generalmente no persiguen a sus presas por grandes distancias, sino que más bien las acechan posadas en alguna rama, y cuando cazan, pueden alcanzar una velocidad de hasta 160 kilómetros por hora en picada, aprovechando generalmente las corrientes de aire para planear sin ningún esfuerzo. Algo importante de mencionar, es que las águilas constituyen un elemento regulador de las poblaciones de mamíferos de montaña. Esto se ha demostrado en algunas zonas en donde las águilas se encuentran extintas, y las poblaciones de muchos mamíferos han aumentado. Por lo general, se observan volar solas, a excepción de la época reproductora, en donde se observan volar en parejas.

Información proporcionada por: MVZ Everardo Montfort Ramírez
Médico responsable de los aviarios del zoológico de Chapultepec

Editorial

Debido probablemente a su estrecho contacto con los sectores más necesitados de la sociedad, el médico veterinario zootecnista tiene mucho de quijote; idealista, noble, generoso, enfrenta en muchas ocasiones a enemigos que nadie más ve, pues las enfermedades y plagas de los animales pasan muchas veces desapercibidas para la población, gracias, en gran parte, a la propia labor del MVZ. También invisibles e incomprendidas, son las luchas que este profesional libra a diario para aumentar la producción de alimentos de origen animal, así como para salvaguardar la salud del hombre. Tal vez por ello, la comunidad de nuestra facultad ha adoptado como uno de sus símbolos más queridos al "mural del Quijote", y la "explanada del Quijote" es uno de los sitios de reunión preferidos por los estudiantes.

En "El Quijote de Veterinaria", el Dr. José Manuel Berruecos nos describe la estrecha relación que siempre ha existido entre la historia de este mural y la historia de la propia facultad.

Además de la historia del mural del Quijote, el presente número de **IMAGEN Veterinaria** contiene secciones sobre temas que, al igual que la obra de Cervantes, nos ligan con el viejo continente, tales como historia de la crianza porcina, y el interesante trabajo sobre producción de leche de oveja.

Estos, al igual que el resto de los temas tratados en **IMAGEN Veterinaria**, pretenden informar mejor a la sociedad sobre el papel que el médico veterinario zootecnista ha jugado y continúa jugando en el desarrollo de la civilización y en la generación de bienestar para el ser humano, de tal forma que nuestra profesión continúe siendo "Quijotesca" por su nobleza e idealismo, mas no por ser incomprendida por el resto de la sociedad.

Luis Alberto Zarco Quintero
Director de la Facultad de Medicina
Veterinaria y Zootecnia de la UNAM



IMAGEN Veterinaria



Directora

Laura Elena Hernández Diosdado

Presidenta del Comité Editorial

Norma Silvia Pérez Gallardo

Corrección de estilo

Ana Lilia Enríquez Díaz

Comité Editorial

Adriana Correa Benítez

Ernesto Guzmán Novoa

Germán Muñoz Córdova

Fernando Constantino Casas

Mario Garduño Lugo

Carlos García Alcaraz

Miguel A. Sierra Bernal

Carlos Esquivel Lacroix

Marco A. Herradora Lozano

Rafael Olea Pérez

Ma. Pilar Castañeda Serrano

Bernardo Lozano Dubernard

José A. Quintana López

Eduardo Posadas Manzano

Arturo Olgún y Bernal

Joel Hernández Cerón

Aldo Alberti Navarro

Alicia Soberón Mobarak

Alfredo Cortés Arcos

Miguel A. Martínez Castillo

Eduardo Tena Betancurt

Ramiro Calderón Villa

León Ramírez López

Carlos Aceves Rubio

Carlos Godínez Reyes

Ma. de los Angeles Roa Riol

Rafael Cuadros

Luis Palazuelos Platas

Jesús Estudillo López

Nora Aymamí Guevara

Jorge A. Álvarez León

Rosa Berta Angulo Mejorada

Antonio Ortiz Hernández

Raúl Armendáriz Félix

Francisco Galindo Maldonado

Eduardo Téllez y Reyes Retana

Graciela Tapia Pérez

Santiago Aja Guardiola

Miguel Angel Márquez

Octavio Villanueva

Luis Fernández Zorrilla

Jorge Ávila García

Carlos López Gómez

Germán Valero Elizondo

Ernesto Ávila González

Luis Núñez Ochoa

Asaad Heneidi Zeckua

Alberto Parás

Diseño de Imagen

Jorge E. Tapia Reyes

Formación

Edgar Raúl Mendoza Ruiz

Fotografía

Carlos González Flores

Diseño de anuncios

Enrique Basurto Argueta

Carlos Daniel Díaz Iñiguez

Ilustraciones

Enrique Basurto Argueta

Diseño de portada

Carlos Daniel Díaz Iñiguez



IMAGEN Veterinaria es una publicación orgullosamente universitaria, por lo que para las portadas de los primeros tres números se han elegido fotografías de los animales emblemáticos de nuestra universidad: el puma, el águila real, y próximamente el cóndor de los Andes.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. JUAN RAMÓN DE LA FUENTE
Rector

Lic. ENRIQUE DEL VAL BLANCO
Secretario General

Dra. ARCELIA QUINTANA ADRIANO
Abogada General

Dr. JOSÉ NARRO ROBLES
Coordinador General de la
Reforma Universitaria

Lic. NÉSTOR MARTÍNEZ CRISTO
Director General de Información

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Dr. LUIS ALBERTO ZARCO QUINTERO
Director

Dr. JORGE CÁRDENAS LARA
Secretario General

MVZ MPA ALBERTO BALCÁZAR S.
Secretario de Comunicación

IMAGEN Veterinaria, de aparición trimestral, es publicada por la Secretaría de Comunicación de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Av. Universidad 3000, Ciudad Universitaria, CP 04510, Coyoacán, DF, México. Volumen 1, Año 1, Número 2. Editora responsable: Laura Elena Hernández Diosdado. Distribuida por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México. Certificado de licitud de título 11043. Certificado de contenido 7679. Certificado de reserva al uso exclusivo del título con número de reserva 04-2000-032213591200-102 otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor, SEP. Registro de ISSN 1405-9002. Franqueo en trámite ante SEPOMEX. El contenido de los artículos es responsabilidad del autor.

Índice



Importancia de la cría de cerdos en la Edad Media

MVZ Jorge López Morales



Producción de leche de borregas

MVZ MPA Miguel Ángel Blanco



El Programa de atención a équidos de campesinos

marginados IDPT-ILPH-UNAM

Dra. Aline S. de Aluja



Nuestra Facultad: "El Quijote de Veterinaria"

Dr. José Manuel Berruecos Villalobos



9º Reunión anual del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal

Red Veterinaria	14
El Lienzo en Blanco	22
Eventos Próximos	27
El Palomar	52

Libros	53
Actualidades Agropecuarias	57
Lineamientos de IMAGEN Veterinaria	61