



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Facultad de Veterinaria

**REGISTRO DE HABILIDADES PRÁCTICAS
ADQUIRIDAS DURANTE LAS ROTACIONES**

*LOGBOOK OF PRACTICAL SKILLS
ACQUIRED DURING ROTATIONS*

Nombre:

Datos de contacto (avisar en caso de pérdida):

Índice (Index)

Habilidad (Skill)	Página (Page)
A. MANEJO Y CONTENCIÓN DE PEQUEÑOS ANIMALES (<i>Handling and restraint of small animals</i>)	2
B. MANEJO Y CONTENCIÓN DE GRANDES ANIMALES Y ANIMALES DE PRODUCCIÓN (<i>Handling and restraint of large animals & food animals</i>)	3
C. ANAMNESIS Y EXPLORACIÓN FÍSICA (<i>Anamnesis and physical exam</i>)	4
D. TOMA DE DECISIONES EN LA CLÍNICA (<i>Clinical decision-making</i>)	5
E. TOMA DE MUESTRAS (<i>Collection of samples for diagnostic purposes</i>)	6
F. EMPLEO DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (<i>Diagnostic imaging</i>)	7
G. COLOCACIÓN DE VENDAJES (<i>Performing of bandages</i>)	8
H. TERAPÉUTICA CLÍNICA. ATENCIÓN EN HOSPITALIZACIÓN, URGENCIAS Y CUIDADOS INTENSIVOS (<i>Clinical therapeutics. Attendance in hospitalized animals, emergencies and intensive care</i>)	9
I. ANESTESIA (<i>Anesthesia</i>)	10
J. CIRUGÍA (<i>Surgery</i>)	11
K. TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN	12
L. NECROPSIAS (<i>Necropsies</i>)	13
M. EUTANASIA (<i>Euthanasia</i>)	14
N. MEDICINA PREVENTIVA DE COLECTIVIDADES (<i>Preventive medicine in population medicine</i>)	15
O. ELABORACIÓN DE CASOS CLÍNICOS E INFORMES (<i>Elaboration of clinical case records and report writing</i>)	16
P. HIGIENE, SEGURIDAD Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (<i>Food technology, and food hygiene and security</i>)	17
Q. PRODUCCIÓN ANIMAL (<i>Animal production</i>)	18
HABILIDADES ADICIONALES (<i>additional skills</i>)	19-23

A. MANEJO Y CONTENCIÓN DE PEQUEÑOS ANIMALES (Handling and restraint of small animals)

Acercamiento correcto al animal y detección de reacción de alerta (correct approach and detection of rejection attitude)	Manejo del animal desde un transportín/jaula de hospitalización (placement and removal of animals from a transport box/hospitalization cage)	Colocación de bozal (muzzle placement)
Colocación de collar isabelino (Elizabethan collar placement)	Sujección del animal para exploración, toma de muestras (animal restraint for physical exam, sample collection, etc)	

B. MANEJO Y CONTENCIÓN DE GRANDES ANIMALES Y ANIMALES DE PRODUCCIÓN (Handling and restraint of large animals & food animals)

-

Acercamiento correcto al animal y detección de reacción de alerta (correct approach and detection of rejection attitude)	Colocación de la cabezada y manejo (placement of bridle and handling)	Sujección de bóvidos/équidos para exploración, toma de muestras, etc (animal restraint using nose lead, bridle, etc for physical exam, sample collection, etc)
Sujección de pequeños rumiantes/cerdos (sheep/swine restraint)	Sujección de conejos (rabbit restraint)	

C. ANAMNESIS Y EXPLORACIÓN FÍSICA (Anamnesis and physical exam)

Anamnesis en pequeños animales en 3 casos (anamnesis/patient history in 3 small animals)	Anamnesis en grandes animales en 3 casos (anamnesis/patient history in 3 large animals)	Anamnesis en una colectividad en 3 casos (anamnesis in population medicine in 3 cases)	Exploración física completa en pequeños animales en 3 casos (physical exam in 3 small animals)
Exploración física en grandes animales en tres casos (physical exam in 3 large animals)	Exploración neurológica en un caso neurológico (neurologic exam in a neurological case)	Exploración ortopédica en un caso de traumatología (orthopedic exam in a case of Traumatology)	Exploración genital específica en dos casos: grandes animales y pequeños animales (genital examination in two cases: large animals and small animals)
Análisis de la condición corporal (evaluation of body condition)	Palpación rectal en grandes animales (rectal palpation in large animals)		

D. TOMA DE DECISIONES EN LA CLÍNICA (Clinical decision-making)

Realización de listado de problemas en 3 casos (list of problems in 3 cases)	Realización de protocolo de diagnósticos diferenciales en 3 casos (list of differential diagnostics in 3 cases)	Discusión de elección de técnicas diagnósticas apropiadas en 3 casos (discussion and choice of the appropriated diagnostic techniques in 3 cases)
Discusión de tratamiento en 3 casos (discussion of therapeutic approach in 3 cases)	Comunicación eficaz con el cliente en 3 casos (effective communication with the client in 3 cases)	

E. TOMA DE MUESTRAS (Collection of samples for diagnostic purposes)

Selección apropiada de tubos y material de recolección de muestras (appropriate selection of collection tubes and other material'collection)	Extracción de sangre (blood collection)
Obtención de orina (urine collection)	Toma de otras muestras biológicas: citología por punción con aguja fina, extensión fecal, raspado de piel, etc. (other sample collection: fine-needle aspiration cytology, fecal smear, skin scrapings, etc)

F. EMPLEO DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (Diagnostic imaging techniques)

<p>Protección y seguridad radiológica: conocimiento de empleo de protectores como guantes, delantal o collar tiroideo (radiological protection and security: knowledge of use of protectors such as gloves, apron or thyroid collar)</p>	<p>Posicionamiento del paciente en técnicas de imagen (patient positioning in diagnostic imaging techniques)</p>	<p>Realización de estudio ecográfico (ultrasound evaluation)</p>
<p>Discusión de estudios radiológicos (discussion of radiological studies)</p>	<p>Discusión de estudios ecográficos (discussion of ultrasound studies)</p>	

G. COLOCACIÓN DE VENDAJES (Performing of bandages)

Colocación de vendajes/otras técnicas de inmovilización (performing of bandages /other immobilization techniques)

H. TERAPÉUTICA CLÍNICA. ATENCIÓN EN HOSPITALIZACIÓN, URGENCIAS Y CUIDADOS INTENSIVOS (Clinical therapeutics. Attendance in hospitalized animals, emergencies and intensive care)

Atención y evaluación, incluyendo TPR, en 3 casos de urgencias en pequeños animales (clinical attendance and evaluation, including TPR, in 3 emergencies in small animals)	Atención y evaluación, incluyendo TPR, en 2 casos de urgencias en grandes animales (clinical attendance and evaluation, including TPR, in 2 emergencies in large animals)	Colocación de un catéter intravenoso (placement of IV catheter)	Elección y administración de fluidoterapia (appropriate selection and fluid therapy administration)
Administración de fármacos por vía oral (drug administration PO)	Administración de fármacos por vía subcutánea (drug administration SC)	Administración de fármacos por vía intramuscular (drug administration IM)	Diseño y administración de terapia nutricional en animales hospitalizados (design and administration of nutritional therapy for hospitalized cases)
Control de presión sanguínea (blood pressure evaluation)	Control de bioseguridad en animales en aislamiento (biosecurity control in isolated cases)		

I. ANESTESIA (anesthesia)

Evaluación del estado preanestésico (evaluation of the preanesthetic status of the patient)	Diseño de protocolo anestésico (design of anesthetic protocol)	Realización de sedación (sedation induction)
Intubación endotraqueal (endotracheal intubation)	Administración, monitorización y mantenimiento de anestesia (anesthetic administration, monitoring and maintenance)	Control del dolor (pain management)

J. CIRUGÍA (surgery)

Preparación del material quirúrgico, quirófano y paciente (Surgeries' preparation: surgical material, room and patient)	Preparación y actuación como ayudante de cirujano (preparation and performance as assistant surgeon)	Sutura de heridas quirúrgicas (suture of surgical wounds)
Realización de cirugías como ovariectomía, orquiectomía o exeresis tumoral (performance of easy surgical procedures such as ovariectomomy, orchietomy, tumor exeresis, etc)	Limpieza de heridas, vendajes y otros cuidados postoperatorios (wound cleaning, dressing and post-operative care of surgery cases)	

K. TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN

Citología vaginal y de secreciones genitales (Pap smear and genital secretion cytology)	Inseminación artificial en ruminates (artificial insemination in ruminants)	Extracción de semen en équidos (semen collection in horses)
--	--	--

L. NECROPSIAS (necropsies)

Realización de necropsias (4 casos): Necropsies (4 cases)			

M. EUTANASIA (euthanasia)

<p>Participación, si procede, en una eutanasia (Participation, if necessary, in a euthanasia)</p>	<p>Manejo apropiado del animal y correcto trato al dueño (Appropriate handling of the animal and correct treatment with the owner)</p>
---	--

N. MEDICINA PREVENTIVA DE COLECTIVIDADES (Preventive medicine in population medicine)

<p>Valoración de las medidas de bioseguridad en granjas (assessment of biosecurity measures on farms)</p>	<p>Evaluación de las condiciones de bienestar animal (evaluation of welfare conditions of animals)</p>	<p>Evaluación de la condición corporal y de los programas de nutrición de la población (evaluation of body condition of animals and feeding program of the population)</p>
<p>Revisión de programa de medicina preventiva implementada en una granja (review of health and preventive medicine program implemented in a farm)</p>	<p>Valoración de un programa de control de mastitis en una granja de vacuno lechero (assessment of a mastitis control program in a ruminant dairy farm)</p>	

O. ELABORACIÓN DE CASOS CLÍNICOS E INFORMES (Elaboration of clinical case records and report writing)

Realización de 12 informes. (Elaboration of 12 clinical cases and reports):			
Small Animal Medicine	Small Animal Surgery	Anesthesia	Diagnostic Imaging
Pathology	Large Animal Clinic (horses)	Large Animal Clinic (cattle)	Small Animal Infectious/Parasitic Diseases
Population Medicine (cattle)	Population Medicine (small ruminants)	Population Medicine (pigs)	Population Medicine (poultry)

P. HIGIENE, SEGURIDAD Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (Food technology, and food hygiene and security)

<p>Elaboración de alimentos de origen animal, considerando las bases tecnológicas e higiénico-sanitarias específicas de cada producto (Production of foods of animal origin, considering the technological and hygienic characteristics of each product)</p>	<p>Aplicación de técnicas de control de calidad y seguridad de los alimentos utilizadas en la industria (Application of food quality and safety control techniques used in the industry)</p>	<p>Redacción de informes técnicos basados en el razonamiento crítico de datos analíticos de control de calidad y seguridad alimentaria (Writing of technical reports based on analytical data of food quality and safety)</p>
--	--	---

Q. PRODUCCIÓN ANIMAL (animal production)

<p>Análisis de información molecular y fenotípica, valoración genética y diseño de apareamientos (Molecular and phenotypic data analysis, genetic evaluation and mating design).</p>	<p>Identificación de materias primas en alimentos para animales (rumiantes, monogástricos y aves). (Sensory evaluation of feeds for ruminants, monogastric species and bird).</p>	<p>Desarrollo de un pienso para gallinas y formulación práctica de dietas caseras (Development of feed for hens and practical pet home-diets).</p>	<p>Formulación de raciones para rumiantes (Practical feed ration formulation and balancer for ruminants).</p>
<p>Valoración de la calidad de los forrajes aplicando el sistema de detergentes para la caracterización de la fracción fibra (Forage quality evaluation using the detergent analysis system to characterize fiber fraction).</p>	<p>Gestión técnica, planificación y manejo de explotaciones bovinas, ovinas y cunícolas (technical management, planning and handling of cattle, sheep and rabbit farms).</p>	<p>Valoración de la calidad de productos de origen animal (huevos). (Assessment of the quality of animal products (eggs)).</p>	<p>Diseño de instalaciones caninas y acuícolas (design of facilities for canine and aquaculture)</p>

Every acquired skill should be accredited by the trainer, with signature and date

Habilidades adicionales (<i>additional skills</i>)	Acreditación por el formador (<i>trainer accreditation</i>)			

Habilidades adicionales (<i>additional skills</i>)	Acreditación por el formador (<i>trainer accreditation</i>)			

Habilidades adicionales (<i>additional skills</i>)	Acreditación por el formador (<i>trainer accreditation</i>)			

Habilidades adicionales (<i>additional skills</i>)	Acreditación por el formador (<i>trainer accreditation</i>)			

Habilidades adicionales (<i>additional skills</i>)	Acreditación por el formador (<i>trainer accreditation</i>)			



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID