UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Práctica de medicina y zootecnia cunícola I

Clave	Semestre	Créditos	Área		
0719	8-10	1		**Medicina**	(X)
				Zootecnia	(X)
				Salud Pública	(X)
				Humanidades	( )
			Ciclo	**Básico**	( )
				Intermedio	( )
				Profesional	(X)

Modalidad	**Curso Semestral** ( ) **Curso Hemi semestral** (X)	**Tipo**	**T ( ) P (X) T/P ( )**
Carácter	**Obligatorio** ( ) **Optativo** (X)	**Horas**	

Semana		**Semestre**	
Teóricas	**0**	**Teóricas**	**0**
Prácticas	**30**	**Prácticas**	**30**
Total	**30**	**Total**	**30**

Seriación	
Asignaturas antecedentes	Medicina y Zootecnia Cunícola I
Asignaturas subsecuentes	Medicina y Zootecnia Cunícola II Práctica de Medicina y Zootecnia Cunícola II

Objetivo general:
Integrar y aplicar los conocimientos adquiridos en la asignatura de Medicina y Zootecnia Cunícola I y previas, mediante la realización de actividades para el desarrollo de habilidades encaminadas a la Medicina y Zootecnia del conejo.

Índice temático

Unidad	TEMA	Horas Semestre/ Hemisemestre	
		Teóricas	**Prácticas**
1	Bioseguridad. Instalaciones y equipo. Ronda clínica de hato e inventario de semovientes. Identificación temporal y permanente. Técnicas de contención y sujeción por etapas. Identificación del sexo. Razas.	0	6

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 7 de febrero de 2006.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 5 de junio de 2023.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 24 de junio de 2024.

2	Análisis y evaluación de la producción. Destete.	0	6
3	Desarrollo, inspección y evaluación clínica poblacional e individual.	0	6
4	Necropsia.	0	6
5	Reproducción.	0	6
Total		**0**	**30**

No.	PRÁCTICAS
1	**BIOSEGURIDAD** **INSTALACIONES Y EQUIPO** **RONDA CLÍNICA DE HATO E INVENTARIO DE SEMOVIENTES** **IDENTIFICACIÓN TEMPORAL Y PERMANENTE** **TÉCNICAS DE CONTENCIÓN Y SUJECIÓN POR ETAPAS** **IDENTIFICACIÓN DEL SEXO** **RAZAS** **Objetivo:** Aplicar las medidas básicas de bioseguridad y evaluar las características generales de las instalaciones, para determinar su correcto funcionamiento de acuerdo con las necesidades de la especie. Implementar técnicas de contención y manejo con diferentes razas, identificando particularidades fenotípicas según su fin zootécnico procurando el bienestar animal para adquirir habilidades prácticas.
1.1 Medidas de bioseguridad. 1.2 Reconocimiento de instalaciones y equipo. 1.3 Ronda clínica e inventario de semovientes. 1.4 Revisión de la camada recién nacida. 1.5 Cambio, retiro y/o introducción de equipo complementario. 1.6 Técnicas de contención y sujeción por etapas productivas. 1.7 Sexado en diferentes edades. 1.8 Métodos de identificación temporal y permanente. 1.9 Identificación de razas, características y fin zootécnico.	
2	**ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN** **DESTETE** **Objetivo**: Analizar los parámetros productivos y reproductivos, con base en la información contenida en los registros, para la evaluación de la unidad productiva
2.1 Uso de diferentes tipos de registros. 2.2 Evaluación zootécnica y flujograma. 2.3 Análisis de los parámetros reproductivos y la productividad. 2.4 Destetes.	
3	**DESARROLLO, INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN CLÍNICA POBLACIONAL E INDIVIDUAL** **Objetivo:** Obtener un diagnóstico presuntivo mediante la aplicación de los principios fundamentales de la metodología diagnóstica para implementar

	medidas correctivas y establecer el tratamiento correspondiente.
3.1 Aplicar la metodología diagnóstica para llegar a una resolución de caso poblacional. 3.2 Desarrollar casos clínicos individuales. 3.3 Implementar medidas correctivas y establecer el tratamiento correspondiente. 3.4. Administrar fármacos por diferentes vías.	
4	**NECROPSIA** **Objetivo** Integrar los conocimientos relacionados con la administración de sustancias por diferentes vías, así como la toma de muestras. Efectuar la necropsia correspondiente relacionando los órganos con sus funciones fisiológicas principales.
4.1 Evaluación clínica. 4.2 Desarrollar la técnica de necropsia. 4.3 Identificar estructuras anatómicas y resaltar sus funciones.	
5	**REPRODUCCIÓN** **Objetivo:** Determinar las características reproductivas mediante el análisis de los registros y la evaluación clínica del pie de cría para el apareamiento y las actividades reproductivas complementarias.
5.1 Realizar el diagnóstico de gestación. 5.2 Revisar los registros para determinar días abiertos. 5.3 Inspeccionar físicamente a los reproductores. 5.4 Identificar a las hembras receptivas. 5.5 Llevar a cabo los apareamientos de reproductores. 5.6 Introducir nidales a hembras próximas al parto.	

Actividades enseñanza-aprendizaje	
Exposición	(X)
Trabajo en equipo	(X)
Lecturas	(X)
Trabajo de investigación	( )
Prácticas	(X)
Otras (especificar): Ejercicios de cálculo (flujograma, dosificación) y tareas	

Evaluación del aprendizaje	
Exámenes parciales	(X)
Examen final	( )
Trabajos y tareas	(X)
Presentación de tema	(X)
Participación en clase	(X)
Habilidades prácticas	(X)
Otras (especificar):	

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 7 de febrero de 2006.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 5 de junio de 2023.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 24 de junio de 2024.

Habilidades y destrezas
Integrar los conocimientos adquiridos en la carrera.
Identificar los principales problemas sanitarios, de alojamiento, nutricionales y productivos que afectan al conejo y sus posibles soluciones.
Desarrollo de habilidades prácticas de sujeción y manejo productivo.
Desarrollo de habilidades respecto al razonamiento médico.
Administrar medicamentos.

Perfil Profesiográfico	
Título o grado	Médico Veterinario Zootecnista con experiencia comprobable en el área
Experiencia profesional y docente	Tres años de experiencia comprobable en cada área
Otra	

Bibliografía Básica

1. Jandete- Díaz HG, Vázquez - García MC, Martínez - Castillo MA. Manual de Prácticas de Medicina y Zootecnia Cunícola I. México, D.F.: UNAM- FMVZ, 2013.
2. Martínez- Castillo MA. Cunicultura. 1ª edición. México, Ciudad de México: UNAM-FMVZ, 2019.
3. McNitt JI. Lukefahr SD, Cheeke PR, Patton NM. 9th ed. Rabbit production. UK, Wallingford: CABI, 2013.
4. Miguel-Iriarte J, Castañeda-Serrano MP, Vázquez- Delgado AS, Mendoza-Galicia R, Valdés-Vázquez LM, Nieto- Mendoza RA, Morales-González BP. Manual de bioseguridad CEIEPAv. 2019. Disponible en: https://www.fmvz.unam.mx/medicina/Bioseguridad.html

Bibliografía complementaria

1. Alcázar- Montañez CD, Jandete- Díaz HG, Vázquez- García MC, Romero- López JA. México, CDMX: UNAM, 2020. Disponible en: https://papimes.fmvz.unam.mx/proyectos/practicas_conejo/Buenas_Practicas.pdf
2. Barthold SW, Griffey SM and Percy DH. Pathology of Laboratory Rodents and Rabbits, 4thed. USA, Iowa: Wiley Blackwell, 2016.
3. Buseth ME and Saunders R. Rabbit behaviour, health and care. UK, Oxfordshire: CABI, 2015.
4. Correa-Vargas G, Martínez-Castillo MA y Alcalá-Canto Y. Enfermedades parasitarias del conejo doméstico (Oryctolagus cuniculus) y su diagnóstico. México, CDMX: UNAM, 2023. Disponible en: https://www.fmvz.unam.mx/fmvz/publicaciones/archivos/Enfermedades_Parasitarias_Conejos.pdf
5. De Blas C and Wiseman J, editors. Nutrition of the rabbit. 3rded. UK, Oxfordshire: CABI, 2020.
6. Harcourt-Brown F and Chitty J, editors. BSAVA: Manual of rabbit surgery, dentistry and imaging. Quedgeley, Gloucester: British Small Animal Veterinary Association, 2013.
7. Jardón-Herrera SG y Jiménez-Yedra A, editores. Metodología Diagnóstica

Veterinaria. México, D.F.: UNAM, 2012.
8. Keeble E, Meredith A and Richardson J, editors. Rabbit medicine and surgery: self-assessment color review. 2nd ed. USA, Boca Raton: CRC Press, 2016.
9. Meredith and Lord B, editors. BSAVA: Manual Manual of rabbit surgery. Quedgeley, Gloucester: British Small Animal Veterinary Association, 2014.
10. Norma Oficial Mexicana NOM-062-ZOO-1999. Especificaciones técnicas para la producción, cuidado y uso de los animales de laboratorio. DOF: 22/08/2001.
11. Quesenberry KE, Orcutt CJ, Mans and Carpenter JW. 4th ed. Ferrets, rabbits, and rodents: clinical medicine and surgery. USA, St. Louis, Missouri: Elsevier Saunders, 2021.
12. Rosell JM, editor. Enfermedades del Conejo. España, Madrid: Mundi Prensa, 2000.
13. SENASICA. Manual de Buenas Prácticas de Producción de carne de conejo. 2ª ed. México, 2019. Disponible en: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/588545/Manual_de_Buenas_Pr_cticas_de_Producci_n_de_Carne_de_Conejo_2019.pdf
14. Suckow MA, Stevens KA and Wilson RP, editors. The Laboratory rabbit, guinea pig, hamster, and other rodents. USA: Academic Press/Elsevier, 2012.
15. Varga M. Textbook of rabbit medicine. 2 nd ed. UK, Edinburgh: ButterworthHeinemann, 2014.
16. Weisbroth SH, Flatt RE and Kraus AL. The biology of the laboratory rabbit. 2nd ed. USA, New York: Academic Press, 1994.

Revisaron el programa:

Angélica González Tinoco, Profesora de Asignatura Interina.
Guadalupe Hilda Jandete Díaz, Técnico Académico Definitivo.
Laura Ketzali Sánchez Reyes, Profesora de Asignatura Interina.
Liliana Castro Flores, Profesora de Asignatura Interina.
Luis Vicente Jiménez Castillo, Profesor de Asignatura Definitivo.
Marisa del Carmen Vázquez García, Técnico Académico Definitivo.
Miguel Ángel Martínez Castillo, Profesor de Carrera Definitivo.
Yasmin Mitzi Vargas, Profesora de Asignatura Interina.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 7 de febrero de 2006.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 5 de junio de 2023.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 24 de junio de 2024.