

PLANIFICACIÓN DE CURSO

Segundo Semestre académico 2025

I. ACTIVIDAD CURRICULAR Y CARGA HORARIA

Asignatura:	Internado de animales mayores	Código: VET5002
Semestre de la Carrera:	X	
Carrera:	Medicina Veterinaria	
Escuela:	Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales – ECA3	
Docente(s):	VICTOR JARA PARRA. GABRIEL MANRÍQUEZ ARANIS	
Ayudante(s):		
Horario:	Lunes $9:00 - 15:40$ hrs; Martes $9:00 - 15:40$ hrs; Miercoles $9:00 - 13:40$ dos semanas)	3:20 hrs (modular de

Créditos SCT:	8	
Carga horaria		240
semestral ¹ :		
Carga horaria semanal:		13,3

Tiempo de trabajo sincrónico semanal:	7,5
Tiempo de trabajo asincrónico semanal:	5,8

II. RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS ESTE SEMESTRE

RA1: Ejecutar la consulta de medicina general en la especie equina, utilizando una comunicación efectiva con el propietario, un manejo integrado de los procesos de examen clínico, pre diagnósticos, exámenes complementarios, indicaciones de tratamiento, pronóstico y seguimiento.

RA2: Ejecutar la consulta de medicina general en rumiantes, utilizando una comunicación efectiva con el propietario, un manejo integrado de los procesos de examen clínico, pre diagnósticos, exámenes complementarios, indicaciones de tratamiento, pronóstico y seguimiento.

3) RA3: Establece el procedimiento de análisis

-

¹ Considere que 1 crédito SCT equivale a 30 horas de trabajo total (presencial/sincrónico y autónomo/asincrónico) en el semestre.



III. UNIDADES, CONTENIDOS Y ACTIVIDADES

UNIDAD 1: BOVINOS GRUPO 1A

Semana (fecha)	- Profesor			es de enseñanza y orendizaje	Actividades de	Categoría de actividad práctica
Sec1	encargado (responsable/ colaborador/ invitado)	Contenidos	Tiempo sincrónico	Tiempo asincrónico (trabajo autónomo del o la estudiante)	evaluación diagnóstica, formativa y/o sumativa	(Laboratorio/Salida a terreno/seminario/ actividad clínica)
	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 10:30. Inducción modelo A+S	1.5		Foro	Aula
1. 18 ago	VICTOR JARA Responsable	10:30 – 13:20. Diseño encuestas socio productivas	1		Pauta cotejo para encuesta	Aula
10 ago	VICTOR JARA Responsable	14:20 – 15:10. Aplicación de encuestas a pares (roles). 15:20 – 17:10. Mejoramiento y Sistematización de instrumento de encuesta	3	3	encuesta Retroalimentación de pares	Aula
	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 13:20. Aplicación encuesta a socio comunitario (visita a terreno)	4.5		Cotejo aplicación de encuesta a socio comunitario	Terreno
1. 19 ago	VICTOR JARA Responsable	14:20 – 17:10. Análisis encuesta (diagrama de Ishikawa, árbol de problemas). Coordinación con productor para realizar manejos corto plazo	3	3	Informe de resultados de encuesta	Aula
	VICTOR JARA Responsable	Definición de manejos a realizar (objetivos a corto plazo). Informe. Coordinación visita de manejo	4.5	3	Exposición	
1. 20 ago	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 12:00. Realización de visita de manejo	3		Pauta cotejo manejo técnico en bovinos	Terreno



VICTOR JARA Responsable	12:10 – 13:20 Redacción de informe plan de mejoramiento a largo plazo. Coordinación visita 2 de manejo	1,5	5	Informe	Aula
VICTOR JARA Responsable	9:00 – 10:20. Presentación plan de manejo largo plazo	1		Rúbrica exposción	Aula
VICTOR JARA Responsable	10:30 – 17:10. Redacción de informe plan de mejoramiento a largo plazo (incluir observaciones de docente). Coordinación visita 3	5	3		Aula
VICTOR JARA Responsable	9:00 – 13:20 Realización de visita de manejo. Presentación de plan de mejoramiento a largo plazo a productor. Coordinación de esquema de seguimiento a productor	4, 5		Pauta cotejo manejo técnico en bovinos	Terreno
VICTOR JARA Responsable	14:20 – 17:10. Preparación de informe final	3	3	Informe	Aula
VICTOR JARA Responsable	9:00 – 13:20. Presentación final de resultados de experiencia a socio comunitario.	4,5	3	Pauta exposición	Aula
	Responsable VICTOR JARA Responsable	VICTOR JARA Responsablemejoramiento a largo plazo. Coordinación visita 2 de manejoVICTOR JARA Responsable9:00 – 10:20. Presentación plan de manejo largo plazoVICTOR JARA Responsable10:30 – 17:10. Redacción de informe plan de mejoramiento a largo plazo (incluir observaciones de docente). Coordinación visita 3VICTOR JARA Responsable9:00 – 13:20 Realización de visita de manejo. Presentación de plan de mejoramiento a largo plazo a productor. Coordinación de esquema de seguimiento a productorVICTOR JARA Responsable14:20 – 17:10. Preparación de informe finalVICTOR JARA Responsable9:00 – 13:20. Presentación final de resultados de	VICTOR JARA Responsablemejoramiento a largo plazo. Coordinación visita 2 de manejo1,5VICTOR JARA Responsable9:00 – 10:20. Presentación plan de manejo largo plazo1VICTOR JARA Responsable10:30 – 17:10. Redacción de informe plan de mejoramiento a largo plazo (incluir observaciones de docente). Coordinación visita 35VICTOR JARA Responsable9:00 – 13:20 Realización de visita de manejo.4,5VICTOR JARA ResponsablePresentación de esquema de seguimiento a productor4,5VICTOR JARA Responsable14:20 – 17:10. Preparación de informe final3VICTOR JARA Productor14:20 – 13:20. Presentación final de resultados de4,5	NICTOR JARA Responsablemejoramiento a largo plazo. Coordinación visita 2 de manejo1,55VICTOR JARA Responsable9:00 – 10:20. Presentación plan de manejo largo plazo1VICTOR JARA Responsable10:30 – 17:10. Redacción de informe plan de mejoramiento a largo plazo (incluir observaciones de docente). Coordinación visita 3539:00 – 13:20 Realización de visita de manejo.9:00 – 13:20 Realización de mejoramiento a largo plazo a productor. Coordinación de esquema de seguimiento a productor4,5VICTOR JARA Responsable14:20 – 17:10. Preparación de informe final33VICTOR JARA9:00 – 13:20. Presentación final de resultados de4,53	VICTOR JARA Responsablemejoramiento a largo plazo. Coordinación visita 2 de manejo1,55InformeVICTOR JARA Responsable9:00 – 10:20. Presentación plan de manejo largo plazo1Rúbrica exposciónVICTOR JARA Responsable10:30 – 17:10. Redacción de informe plan de mejoramiento a largo plazo (incluir observaciones de docente). Coordinación visita 353VICTOR JARA Responsable9:00 – 13:20 Realización de visita de manejo.4,5Pauta cotejo manejo técnico en bovinosVICTOR JARA Responsable14:20 – 17:10. Preparación de informe final33InformeVICTOR JARA Responsable14:20 – 17:10. Preparación de informe final de resultados de4.53Pauta exposición

UNIDAD 1: BOVINOS GRUPO 1B

Semana (fecha)	Profesor encargado (responsable/		Actividades de enseñanza y aprendizaje		Actividades de evaluación	Categoría de actividad práctica
Sec1	colaborador/ invitado)	Contenidos	Tiempo sincrónico	Tiempo asincrónico (trabajo autónomo del o la estudiante)	diagnóstica, formativa y/o sumativa	(Laboratorio/Salida a terreno/seminario/ actividad clínica)
3 01 SEP	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 10:30. Inducción modelo A+S	1.5		Foro	Aula
	VICTOR JARA Responsable	10:30 – 13:20. Diseño encuestas socio productivas	1		Pauta cotejo para encuesta	Aula



	VICTOR JARA Responsable	14:20 – 15:10. Aplicación de encuestas a pares (roles). 15:20 – 17:10. Mejoramiento y Sistematización de instrumento de encuesta	3	3	Retroalimentación de pares	Aula
	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 13:20. Aplicación encuesta a socio comunitario (visita a terreno)	4.5		Cotejo aplicación de encuesta a socio comunitario	Terreno
3 02 SEP	VICTOR JARA Responsable	14:20 – 17:10. Análisis encuesta (diagrama de Ishikawa, árbol de problemas). Coordinación con productor para realizar manejos corto plazo	3	3	Informe de resultados de encuesta	Aula
	VICTOR JARA Responsable	Definición de manejos a realizar (objetivos a corto plazo). Informe. Coordinación visita de manejo	4.5	3	Exposición	
3.	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 12:00. Realización de visita de manejo	3		Pauta cotejo manejo técnico en bovinos	Terreno
03 SEP	VICTOR JARA Responsable	12:10 – 13:20 Redacción de informe plan de mejoramiento a largo plazo. Coordinación visita 2 de manejo	1,5	5	Informe	Aula
4.	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 10:20. Presentación plan de manejo largo plazo	1		Rúbrica exposción	Aula
08 SEP	VICTOR JARA Responsable	10:30 – 17:10. Redacción de informe plan de mejoramiento a largo plazo (incluir observaciones de docente). Coordinación visita 3	5	3		Aula
4. 09 SEP	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 13:20 Realización de visita de manejo. Presentación de plan de mejoramiento a largo plazo a productor. Coordinación de esquema de seguimiento a productor	4,5		Pauta cotejo manejo técnico en bovinos	Terreno
05 511	VICTOR JARA Responsable	14:20 – 17:10. Preparación de informe final	3	3	Informe	Aula
4.	VICTOR JARA	9:00 – 13:20. Presentación final de resultados de	4,5	3	Pauta exposición	Aula



10 SEP	Responsable	experiencia a socio comunitario.				
EVALUACIÓ	ON GRUPO 1 (A Y	B) UNIDAD BOVINOS: Entrega póster con estrategia de	e mejoramiento p	oor U-campus ASINCR	ÓNICO	
5. 16 SEPT		SIN ACTIVIDADES				
5. 17 sep		SIN ACTIVIDADES				
UNIDAD 1: I	BOVINOS GRUPO	2A	,			
Semana (fecha)	Profesor encargado (responsable/			es de enseñanza y orendizaje	Actividades de evaluación	Categoría de actividad práctica (Laboratorio/Salida a
Sec1	colaborador/ invitado)	Contenidos	Tiempo sincrónico	Tiempo asincrónico (trabajo autónomo del o la estudiante)	diagnóstica, formativa y/o sumativa	terreno/seminario/ actividad clínica)
	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 10:30. Inducción modelo A+S	1.5		Foro	Aula
6 22 SED	VICTOR JARA Responsable	10:30 – 13:20. Diseño encuestas socio productivas	1		Pauta cotejo para encuesta	Aula
22 SEP	VICTOR JARA Responsable	14:20 – 15:10. Aplicación de encuestas a pares (roles). 15:20 – 17:10. Mejoramiento y Sistematización de instrumento de encuesta	3	3	Retroalimentación de pares	Aula
6 23 SEP	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 13:20. Aplicación encuesta a socio comunitario (visita a terreno)	4.5		Cotejo aplicación de encuesta a socio comunitario	Terreno
	VICTOR JARA Responsable	14:20 – 17:10. Análisis encuesta (diagrama de Ishikawa, árbol de problemas). Coordinación con productor para realizar manejos corto plazo	3	3	Informe de resultados de encuesta	Aula



	T					
	VICTOR JARA Responsable	Definición de manejos a realizar (objetivos a corto plazo). Informe. Coordinación visita de manejo	4.5	3	Exposición	
6	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 12:00. Realización de visita de manejo	3		Pauta cotejo manejo técnico en bovinos	Terreno
24 SEP	VICTOR JARA Responsable	12:10 – 13:20 Redacción de informe plan de mejoramiento a largo plazo. Coordinación visita 2 de manejo	1,5	5	Informe	Aula
7	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 10:20. Presentación plan de manejo largo plazo	1		Rúbrica exposción	Aula
29 SEP	VICTOR JARA Responsable	10:30 – 17:10. Redacción de informe plan de mejoramiento a largo plazo (incluir observaciones de docente). Coordinación visita 3	5	3		Aula
7. 30 SEP	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 13:20 Realización de visita de manejo. Presentación de plan de mejoramiento a largo plazo a productor. Coordinación de esquema de seguimiento a productor	4,5		Pauta cotejo manejo técnico en bovinos	Terreno
50 SEI	VICTOR JARA Responsable	14:20 – 17:10. Preparación de informe final	3	3	Informe	Aula
7. 01 OCT	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 13:20. Presentación final de resultados de experiencia a socio comunitario.	4,5	3	Pauta exposición	Aula
UNIDAD 1: I	BOVINOS GRUPO	2B				
Semana (fecha)	Profesor encargado		Actividades de enseñanza y aprendizaje			
Sec1	(responsable/ colaborador/ invitado)	Contenidos	Tiempo sincrónico	Tiempo asincrónico (trabajo autónomo del o la estudiante)	Actividades de evaluación	Categoría de actividad práctica (Laboratorio/Salida a



					diagnóstica, formativa y/o sumativa	terreno/seminario/ actividad clínica)		
	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 10:30. Inducción modelo A+S	1.5		Foro	Aula		
8 06 OCT	VICTOR JARA Responsable	10:30 – 13:20. Diseño encuestas socio productivas	1		Pauta cotejo para encuesta	Aula		
00 001	VICTOR JARA Responsable	14:20 – 15:10. Aplicación de encuestas a pares (roles). 15:20 – 17:10. Mejoramiento y Sistematización de instrumento de encuesta	3	Retroalimentación de pares Cotejo aplicación de encuesta a socio comunitario Informe de resultados de encuesta Exposición Pauta cotejo manejo	Aula			
	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 13:20. Aplicación encuesta a socio comunitario (visita a terreno)	4.5		encuesta a socio	Terreno		
8 07 OCT	VICTOR JARA Responsable	14:20 – 17:10. Análisis encuesta (diagrama de Ishikawa, árbol de problemas). Coordinación con productor para realizar manejos corto plazo	3	3	Informe de resultados de encuesta	Aula		
	VICTOR JARA Responsable	Definición de manejos a realizar (objetivos a corto plazo). Informe. Coordinación visita de manejo	4.5	3	Foro Pauta cotejo para encuesta Retroalimentación de pares Cotejo aplicación de encuesta a socio comunitario Informe de resultados de encuesta Exposición			
8.	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 12:00. Realización de visita de manejo	3			Terreno		
08 OCT	VICTOR JARA Responsable	12:10 – 13:20 Redacción de informe plan de mejoramiento a largo plazo. Coordinación visita 2 de manejo	1,5	5	Informe	Aula		
9. 13 14 15 OCT		SEMANA DE TRABAJO AUTÓNOMO						
10. 20 OCT	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 10:20. Presentación plan de manejo largo plazo	1		Rúbrica exposción	Aula		
	VICTOR JARA	10:30 – 17:10. Redacción de informe plan de	5	3		Aula		



	Responsable	mejoramiento a largo plazo (incluir observaciones de docente). Coordinación visita 3				
10 21 OCT	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 13:20 Realización de visita de manejo. Presentación de plan de mejoramiento a largo plazo a productor. Coordinación de esquema de seguimiento a productor	4,5		Pauta cotejo manejo técnico en bovinos	Terreno
	VICTOR JARA Responsable	14:20 – 17:10. Preparación de informe final	3	3	Informe	Aula
10. 22 OCT	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 13:20. Presentación final de resultados de experiencia a socio comunitario.	4,5	3	Pauta exposición	Aula
EVALUACIĆ	ON GRUPO 2 (A Y	B) UNIDAD BOVINOS				
11. 27 OCT	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 10:20. Retroalimentación técnica de grupos 10:30 – 12:00. Retroalimentación transversal grupos. 12:30 – 17:10. Preparación de presentación	3	8	Foro	Aula
11. 28 OCT	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 13:20. Presentación de resultados	4,5		Comite interdiciplinario (Prodesal, socios comunitarios, docente)	Aula
UNIDAD 1: E	BOVINOS GRUPO	3A				
Semana (fecha)	Profesor encargado			es de enseñanza y orendizaje	Actividades de evaluación	Categoría de actividad práctica
Sec1	(responsable/ colaborador/ invitado)	Contenidos	Tiempo sincrónico	Tiempo asincrónico (trabajo autónomo del o la estudiante)	diagnóstica, formativa y/o sumativa	(Laboratorio/Salida a terreno/seminario/ actividad clínica)
12	VICTOR JARA	9:00 – 10:30. Inducción modelo A+S	1.5		Foro	Aula



	Responsable					
03 NOV	VICTOR JARA Responsable	10:30 – 13:20. Diseño encuestas socio productivas	1		Pauta cotejo para encuesta	Aula
USINOV	VICTOR JARA Responsable	14:20 – 15:10. Aplicación de encuestas a pares (roles). 15:20 – 17:10. Mejoramiento y Sistematización de instrumento de encuesta	3	3	Retroalimentación de pares	Aula
	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 13:20. Aplicación encuesta a socio comunitario (visita a terreno)	4.5		Cotejo aplicación de encuesta a socio comunitario	Terreno
12 04 NOV	VICTOR JARA Responsable	14:20 – 17:10. Análisis encuesta (diagrama de Ishikawa, árbol de problemas). Coordinación con productor para realizar manejos corto plazo	3	3	Informe de resultados de encuesta	Aula
	VICTOR JARA Responsable	Definición de manejos a realizar (objetivos a corto plazo). Informe. Coordinación visita de manejo	4.5	3	Exposición	
12	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 12:00. Realización de visita de manejo	3		Pauta cotejo manejo técnico en bovinos	Terreno
05 NOV	VICTOR JARA Responsable	12:10 – 13:20 Redacción de informe plan de mejoramiento a largo plazo. Coordinación visita 2 de manejo	1,5	5	Informe	Aula
13.	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 10:20. Presentación plan de manejo largo plazo	1		Rúbrica exposción	Aula
10 NOV	VICTOR JARA Responsable	10:30 – 17:10. Redacción de informe plan de mejoramiento a largo plazo (incluir observaciones de docente). Coordinación visita 3	5	3		Aula
13 11 NOV	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 13:20 Realización de visita de manejo. Presentación de plan de mejoramiento a largo plazo a productor.	4,5		Pauta cotejo manejo técnico en bovinos	Terreno



		Coordinación de esquema de seguimiento a productor				
	VICTOR JARA Responsable	14:20 – 17:10. Preparación de informe final	3	3	Informe	Aula
13 12 NOV	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 13:20. Presentación final de resultados de experiencia a socio comunitario.	4,5	3	Pauta exposición	Aula
UNIDAD 1: BOVINOS GRUPO 3B						
Semana (fecha)	Profesor encargado		Actividades de enseñanza y aprendizaje			
Sec1	(responsable/ colaborador/ invitado)	Contenidos	Tiempo sincrónico	Tiempo asincrónico (trabajo autónomo del o la estudiante)	Actividades de evaluación diagnóstica, formativa y/o sumativa	Categoría de actividad práctica (Laboratorio/Salida a terreno/seminario/ actividad clínica)
14 17 NOV	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 10:30. Inducción modelo A+S	1.5		Foro	Aula
	VICTOR JARA Responsable	10:30 – 13:20. Diseño encuestas socio productivas	1		Pauta cotejo para encuesta	Aula
	VICTOR JARA Responsable	 14:20 – 15:10. Aplicación de encuestas a pares (roles). 15:20 – 17:10. Mejoramiento y Sistematización de instrumento de encuesta 	3	3	Retroalimentación de pares	Aula
14 18 NOV	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 13:20. Aplicación encuesta a socio comunitario (visita a terreno)	4.5		Cotejo aplicación de encuesta a socio comunitario	Terreno
	VICTOR JARA Responsable	14:20 – 17:10. Análisis encuesta (diagrama de Ishikawa, árbol de problemas). Coordinación con productor para realizar manejos corto plazo	3	3	Informe de resultados de encuesta	Aula



	VICTOR JARA Responsable	Definición de manejos a realizar (objetivos a corto plazo). Informe. Coordinación visita de manejo	4.5	3	Exposición	
14 19 NOV	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 12:00. Realización de visita de manejo	3		Pauta cotejo manejo técnico en bovinos	Terreno
	VICTOR JARA Responsable	12:10 – 13:20 Redacción de informe plan de mejoramiento a largo plazo. Coordinación visita 2 de manejo	1,5	5	Informe	Aula
15. 24 NOV	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 10:20. Presentación plan de manejo largo plazo	1		Rúbrica exposción	Aula
	VICTOR JARA Responsable	10:30 – 17:10. Redacción de informe plan de mejoramiento a largo plazo (incluir observaciones de docente). Coordinación visita 3	5	3		Aula
15 25 NOV	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 13:20 Realización de visita de manejo. Presentación de plan de mejoramiento a largo plazo a productor. Coordinación de esquema de seguimiento a productor	4,5		Pauta cotejo manejo técnico en bovinos	Terreno
	VICTOR JARA Responsable	14:20 – 17:10. Preparación de informe final	3	3	Informe	Aula
15 26 NOV	<i>VICTOR JARA</i> Responsable	9:00 – 13:20. Presentación final de resultados de experiencia a socio comunitario.	4,5	3	Pauta exposición	Aula
EVALUACIÓN GRUPO 3 (A Y B) UNIDAD BOVINOS						
16 01 DIC	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 10:20. Retroalimentación técnica de grupos 10:30 – 12:00. Retroalimentación transversal grupos. 12:30 – 17:10. Preparación de presentación	3	8	Foro	Aula
16 02 DIC	VICTOR JARA Responsable	9:00 – 13:20. Presentación de resultados	4,5		Comite interdiciplinario	Aula



				(Prodesal, socios comunitarios, docente)	
16 03 DIC	Preparación exposiciones y poster	7	10		Aula
17 09 dic	9:00 – 17:10. SEMINARIO FINAL DE INICIATIVAS APRENDIZAJE SERVICIO PROVINCIAL			AUDITORIO	

IV. CONDICIONES Y POLÍTICAS DE EVALUACIÓN

La asistencia a clases teóricas tiene una exigencia del 70%.

La asistencia a clases prácticas, discusión de casos clínicos, salidas a terreno y actividades de seminario es obligatoria (100%).

- Durante el semestre se realizarán dos Evaluaciones de Cátedra escritas e individuales cuya ponderación será de 35% cada una.
- Para el caso de grupos en Aprendizaje Servicio, en la unidad de bovinos, la evaluación constara de apreciación de trabajo en terreno (10%), Co-Evaluación trabajo en equipo (5%), informes de mejoramiento productivo (20%) y presentación final de la propuesta a socio comunitario (15%)
- Serán eximidos del examen, aquellos estudiantes que hayan alcanzado una calificación de 5,0, sin notas inferiores a 4,0 en pruebas de cátedra.
- La nota mínima de aprobación del curso es 4,0.

Terreno	5 %
Co-Evaluación	5 %
Instrumento Encuesta	5%
Informe corto plazo	10 %
Informe largo plazo	10 %
Presentación final	15 %

V. BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL



.Radostits, O. M., Gay, C. C., Blood, D.C., Hinchcliff, K.W. 2002. Medicina veterinaria: tratado de las enfermedades del ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino. 9a. ed. Madrid, McGraw-Hill .1206 p.

VI. BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS COMPLEMENTARIOS

Bovine Medicine. Cockcroft. P. 3ED Willey Blackwell