

FORMATO SUGERIDO 1
PLANIFICACIÓN DE CURSO
 Segundo Semestre académico 2021

I. ACTIVIDAD CURRICULAR Y CARGA HORARIA

Asignatura: Zootecnia II	Código: VET4302-1
Semestre de la Carrera: 8	
Carrera: Medicina Veterinaria	
Escuela: Escuela de Ciencias Agroalimentarias, Ambientales y Animales	
Docente(s): Marlene Jesús Ortiz Manuschevich Jaime Figueroa Hamed	
Ayudante(s): -	
Horario: Viernes 8:30 a 13:30	

Créditos SCT:	4
Carga horaria semestral ¹ :	120 horas
Carga horaria semanal:	8,5 horas

Tiempo de trabajo sincrónico semanal:	4,5 horas
Tiempo de trabajo asincrónico semanal:	4 horas

II. RESULTADOS U OBJETIVOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS ESTE SEMESTRE

1)	Que el alumno conozca y analice diferentes sistemas de producción de bovinos de leche y carne, haciendo énfasis en sus niveles de eficiencia técnico-económica, utilizando instrumentos y criterios de evaluación productiva, económica, ambiental y social.
2)	Planifique, ejecute y evalúe, proyectos y programas, tendientes a mejorar la productividad de los sistemas de producción de bovinos de carne y leche.
3)	Aplique su conocimiento en los sistemas de producción de carne y leche acerca de bienestar animal, instalaciones, manejo sanitario, alimentario, reproductivo y genético, considerando el equilibrio ecológico y la preservación del medio ambiente.
4)	Seleccione criterios para una economía pecuaria con una eficiente gestión-técnico administrativa dependiendo del tipo de sistema productivo, sea este comercial o de la Agricultura Familiar Campesina.

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: (REPLICAR TANTAS VECES COMO UNIDADES SE DISPONGAN EN EL CURSO)				
Semana	Contenidos	Actividades de enseñanza y aprendizaje		Actividades de evaluación diagnóstica, formativa y/o sumativa
		Tiempo sincrónico	Tiempo asincrónico (trabajo autónomo del o la estudiante)	
1 27/08	<i>Presentación Programa, temáticas y evaluaciones</i>	Clase expositiva	Lectura paper comportamiento animal y manual de bienestar animal.	Evaluación formativa
2 03/09	<i>Consideraciones de comportamiento y bienestar en el manejo de bovinos de leche Fisiología de la lactancia, mamogénesis, lactogénesis y galactopoyesis</i>	Clase expositiva	---	Evaluación formativa
3 10/09	<i>Sostenibilidad de la industria lechera Enfermedades de denuncia obligatoria Manejo de crianza de terneras y vaquillas de reemplazo</i>	Clase expositiva/Taller de evaluación de BA e infraestructura	---	Evaluación formativa
4 17/09	<i>Feriado Fiestas Patrias</i>	<i>Feriado Fiestas Patrias</i>	<i>Feriado Fiestas Patrias</i>	<i>Feriado Fiestas Patrias</i>
5 24/09	<i>Manejo de alimentación en sistema intensivo Aplicaciones nutricionales Manejo periodo de transición</i>	Clase expositiva/Taller Requerimientos Nutricionales	---	Evaluación formativa

6 01/10	Semana de Receso	Semana de Receso	Semana de Receso	Semana de Receso
7 08/10	<i>Visita a modelo de lechería comercial y AFC</i>	Salida a terreno	Informe salida módulo leche	Evaluación formativa
	<i>Instalaciones según sistema productivo y sustentabilidad del medio ambiente</i>	---	Cápsula UCampus	---
8 15/10	Primera evaluación	Primera evaluación	Primera evaluación	Evaluación Sumativa (35% nota de presentación)
9 22/10	<i>Introducción producción carne y situación nacional Ciclo ganadero Sistemas productivos Crianza</i>	Clase expositiva	---	Evaluación formativa
10 29/10	<i>Recría-engorda Estimación de requerimientos y consumo</i>	Clase expositiva/taller requerimientos	---	Evaluación formativa
11 05/11	<i>Manejo de alimentación y alternativas de alimentación según sistema productivo Enfermedades de denuncia obligatoria, exportación sanidad del rebaño y su impacto económico en sistemas productivos</i>	Clase expositiva	---	Evaluación formativa
12 12/11	Semana de Receso	Semana de Receso	Semana de Receso	Semana de Receso

13 19/11	<i>Reproducción y mejoramiento genético en los sistemas productivos Calidad de carne, infiltración y crecimiento compensatorio Huella de carbono, agua y cambio climático</i>	Clase expositiva	---	Evaluación formativa
14 26/11	<i>Visita a plantel criancero y engorda</i>	Salida a terreno	Informe salida módulo leche	Evaluación formativa
15 03/12	<i>Segunda Evaluación</i>	<i>Segunda Evaluación</i>	<i>Segunda Evaluación</i>	<i>Evaluación Sumativa (35% nota de presentación)</i>
16 10/12	<i>Evaluaciones Recuperativas</i>	<i>Evaluaciones Recuperativas</i>	<i>Evaluaciones Recuperativas</i>	---
17 17/12	<i>Examen Final</i>	<i>Examen Final</i>	<i>Examen Final</i>	<i>Examen Final</i>

IV. CONDICIONES Y POLÍTICAS DE EVALUACIÓN

- La evaluación se realizará por medio de 2 pruebas sincrónicas (de carácter presencial) y dos informes sobre las salidas a terreno de acuerdo al siguiente detalle:

Evaluación	Ponderación
Primera Prueba	35%
Segunda Prueba	35%
Informe salida módulo leche	15%
Informe salida módulo carne	15%
Nota de Presentación	100%

- Las evaluaciones sincrónicas podrán ser orales y/o escritas, presenciales y/o de manera remota (online).
- El examen es obligatorio para estudiantes que tengan alguna evaluación pendiente o aquellos que hayan obtenido una nota de presentación inferior a 5,0 (4,95) con notas insuficientes (menores a 4,0) en las pruebas de cátedra.

Nota Final	Ponderación
Nota de Presentación	70%
Examen	30%

V. BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS OBLIGATORIOS

- 1.- Buxade, C. 1996. Zootecnia: Bases de Producción Animal. Tomo VII Producción Vacuno de Leche y Carne.
- 2.- Caravaca Rodríguez F.P. Castel Jenis J.M. Guzman guerreros J.L. Bases de la Producción animal. 2005. Coedición: Universidad de Sevilla y Universidad de Córdoba. España

VI. BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS COMPLEMENTARIOS

1. Whalin, L., Weary, D., y Von Keyserlingk, M. (2021). Understanding Behavioural Development of Calves in Natural Settings to Inform Calf Management. *Animals*, 11(8), 2446.
2. Biblioteca digital Consorcio Lechero <https://consorciolechero.cl/chile/pags/libros-manuales.php>