

Programa de Actividad Curricular (semestre primavera 2020)
Espacio Curricular (I) BASES DE LA SALUD Y PRODUCCION ANIMAL
Unidad 24: INTRODUCCION A LA PRODUCCION ANIMAL

DESCRIPCION

La Unidad 24 corresponde a la primera Unidad del Espacio I, Bases de la Salud y Producción Animal, Ciclo Pre-Profesional, del Plan de Estudios 2006 .

1.- Competencia a lograr: Dominio sobre las características del sector silvo-agropecuario nacional, relacionadas con la importancia económica, geográfica y social de la producción pecuaria.

- Descriptores de las competencias

Descriptores transversales, adquirir:

- 1) Conocimientos sobre el área de estudio y la profesión
- 2) Capacidad de trabajo en equipo
- 3) Capacidad de comunicación oral y escrita
- 4) Capacidad de comunicación en un segundo idioma

Descriptores específicos

- 1) Conocer las características del sector agropecuario en Chile
- 2) Relacionar la importancia económica, geográfica y social de la producción pecuaria
- 3) Conocer la importancia de los pilares básicos de la producción animal
- 4) Conocer las características de los distintos sectores de la producción animal y de sus productos
- 5) Conocer las implicancias de la actividad pecuaria sobre el medio ambiente y el bienestar animal.

2.- Objetivo de la Unidad: Conocer la producción pecuaria nacional, su distribución geográfica, la importancia económica y los principales sistemas de producción desde la producción primaria hasta la comercialización de los productos.

3.- Ejes de conocimientos:

Eje 1: La agricultura chilena, El sector rural chileno, La producción pecuaria nacional

4.- Contenidos fundamentales del eje:

Sistemas de Producción, Sector Agropecuario Nacional, Factores de la producción animal: Genética, Alimentación, Reproducción, Sanidad y Gestión empresarial, Calidad de Producto, Análisis sector Ovinos y Caprinos, Análisis sector Bovinos de Leche, Análisis sector Bovinos de Carne, Análisis sector Equinos, Análisis sector Porcino, Análisis sector Aves, Análisis sector Piscícola, Producción animal y medio ambiente, y Bienestar animal.

5.- Profesores Participantes

Responsable y Coordinador de la Unidad : Dra. María Sol Morales S.

Profesores: Carlos Alvear, Iñigo Díaz, Claus Kobrich, Paulina López, María Sol Morales, Mariella Neira, Iván Nuñez, Oscar Peralta, Alvaro Pérez, Patricio Pérez, Felipe Pino.

6.- Programación de actividades:

Las clases se dictarán en modalidad virtual (sincrónica) en el horario asignado al curso:

Sección 1: Martes (14:30- 17:20 horas) y Viernes (14:30-16:20 horas)

Las actividades comprenden clases expositivas y trabajos dirigidos.

Para las distintas actividades del curso, se solicita puntualidad.

7.- Evaluación:

Se realizarán 2 pruebas escritas, quizzes y tareas escritas, video y prueba integrativa. También se considera una prueba Recuperativa.

Las evaluaciones se fijarán dentro del horario de clases.

Las pruebas parciales pendientes, debidamente justificadas, serán reemplazadas con la nota obtenida en la Prueba Integrativa.

El estudiante que no se presente a la Prueba Integrativa y justifique esta inasistencia en Secretaría de Estudios, deberá rendir la Prueba Recuperativa, que reemplazará, si esto fuese necesario, ambas notas (Integrativa y Recuperativa).

Ponderaciones:

1° Prueba parcial	40%
2° Prueba parcial	40%
Quizzes y tareas	10 %
Video	10%
Prueba integrativa	25%

CONTENIDOS Martes y Viernes (PM)

Fecha	Contenidos (*)	Profesor
Ma 22-09	Introducción al curso	Dra. S. Morales
Vi 25-09	Agricultura Chilena	Dr. C. Kobrich
Ma 29-09	Introducción a la Producción Animal	Dra. S. Morales
Vi 02-10	Pilares de la Producción Animal: Genética	Dr. C. Alvear
Ma 06-10	Pilares de la Producción Animal: Nutrición	Dra. S. Morales
Vi 09-10	Pilares de la Producción Animal: Reproducción	Dr. O. Peralta
Ma 13-10	Sistemas de Producción	Dr. S. Morales
Vi 16-10	Actividad de reemplazo a Salida a terreno	Dra. S. Morales
Ma 20-10	Producción Ovina	Dr. P. Pérez
Vi 23-10	Producción Caprina	Dr. P. Pérez
Ma 27-10	Producción Equina	Dr. I. Nuñez
Vi 30 -10	Primera Prueba	Dra. S. Morales
Ma 03-11	Producción Porcina	Dr. I. Díaz
Vi 06-11	Producción de Bovinos de Leche	Dra S. Morales
Ma 10-11	Producción de Bovinos de Leche	Dra. S. Morales
Vi 13-11	Producción Acuícola	Dra. P. López
Ma 17-11	Producción Aviar	Dr. A. Pérez
Vi 20-11	Actividad de reemplazo a Salida a terreno	Dra. S. Morales
Ma 24-11	Producción Bovinos de Carne	Dr. F. Pino
Vi 27-11	Actividad de reemplazo a Salida a terreno	Dra. S. Morales
Ma 01-12	Apicultura	Dra. M. Neira
Vi 04-12	Actividad de reemplazo a Salida a terreno	Dra. S. Morales
Ma 08-12	FERIADO	
Vi 11-12	Segunda Prueba	Dra. S. Morales
Ma 15-12	Producción Animal y Bienestar Animal	Dra. S. Morales
Vi 18-12	Feriado	
Ma 05-01	Producción Animal y Medio Ambiente	Dra. S. Morales
Vi 08-01	Actividad de reemplazo a Salida a terreno	Dra. S. Morales
Ma 12-01		
Vi 15-01		
Enero	Prueba Integrativa	Dra. S. Morales
Enero	Prueba Recuperativa	Dra. S. Morales
(*)	La entrega de los contenidos pueden variar de fecha, de ocurrir se avisarán con antelación	

BIBLIOGRAFÍA

- Consortio Lechero.** <https://consorciolechero.cl/chile/pags/libros-manuales.php>
- INE-Chile, Instituto Nacional de Estadísticas.** 2007. Censo Silvoagropecuario <http://www.ine.cl/estadisticas/censos/censo-agropecuario-y-forestal-2007>
- Morales, María Sol.** 2018. Glosario de términos zootécnicos. Apuntes de clase.
- Morales, María Sol.** 2018. Razas bovinas lecheras. Apuntes de clase.
- **ODEPA-Chile.** 2016. <https://www.odepa.gob.cl/wp-content/uploads/2017/12/agriculturaSustentable.pdf>
- **ODEPA-Chile.** 2017. Panorama de la Agricultura Chilena. 142 pp.
- **Oklahoma State University.** 2017. Breeds of Livestock. <http://afs.okstate.edu/breeds/>
- **Ruiz, Ignacio.** 1996. Praderas para Chile, INIA, Santiago, Chile. 2da Edición
- **Gillespie, James R.** 2010. Modern livestock and poultry production. 8th ed.
- **SAG-Chile.** 2004. La Institucionalización del Bienestar Animal, un Requisito para su Desarrollo Normativo, Científico y Productivo Santiago de Chile, 11-12 de Noviembre de 2004.

- Journals/Revistas:

- Journal of Animal Science
- Journal of Dairy Science
- Livestock Production Science
- Journal of Poultry Science
- Small Ruminant Research
- Revista de Ciencia e Investigación Agraria
- Spanish Journal of Agricultural Research
- Archivos de Medicina Veterinaria
- Archivos de Zootecnia

-Páginas web:

- Consortio lechero, www.consorciolechero.cl
- Oficina de Desarrollo Para la Agricultura, www.odepa.gob.cl
- Instituto Nacional de Estadísticas, www.ine.cl
- Servicio Agrícola y Ganadero, www.sag.gob.cl
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura:
FAO. www.fao.org

- **Literatura específica** será entregada en la clase por el profesor encargado de la misma.