



Títol del curs: Veterinaris del futur: reproducció animal, biotecnologia i producció d'aliments

Professorat del curs: Eber Rojas Cañadas

Dates de realització del curs: 1a setmana, del 29 de juny al 3 de juliol.

Nivells als quals s'adreça: 4t ESO, Batxillerat, CFGM i CFGS.

Objectius:

- Apropar l'alumnat a la realitat professional i acadèmica dels estudis de Veterinària.
- Introduir els fonaments anatòmics i fisiològics de la reproducció animal.
- Donar a conèixer les principals biotecnologies reproductives utilitzades actualment.
- Desenvolupar habilitats bàsiques de treball experimental i observació científica.
- Fomentar vocacions científiques en l'àmbit agroalimentari i de les ciències de la salut.

Àmbit temàtic: Agroalimentària, Veterinària i Forestal

Programa:

DIA 1 — Introducció a la veterinària i a la reproducció animal

- La professió veterinària i els estudis universitaris.
- Importància de la reproducció animal en la producció d'aliments.

DIA 2 — Anatomia i fisiologia reproductiva de la femella

- Anatomia de l'aparell reproductor femení.
- Bases del cicle estral.
- Observació d'aparells reproductors femenins (macro i micro)

DIA 3 — Anatomia i fisiologia reproductiva del mascle

- Anatomia reproductiva masculina i del espermatozoide
- Espermatogènesi.



- Observació d'aparells reproductors masculins. Identificació de morfoanomalies de l'esperma.

DIA 4 — Biotecnologies reproductives

- Teoria inseminació artificial y Transferència embrionària.
- Introducció a l'ecografia reproductiva.
- Simulació de Inseminació artificial y transferència embrionària amb maniquins y material d'escorxador
- Ecografia aplicada sobre aparells femení d'escorxador

DIA 5 — Laboratori de reproducció animal

- Producció i qualitat dels espermatozoides.
- Paper dels laboratoris reproductius.
- Obtenció d'espermatozoides de l'epidídim.
- Anàlisi espermàtica al laboratorio de semen de toro.

Observacions:

El curs es realitzarà al Campus Agroalimentari, Forestal i Veterinari.