



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT

## Área de Ciencias Biológico Agropecuarias y Pesqueras

Coordinación de Posgrado en Ciencias Biológico Agropecuarias

### PROGRAMA ACADÉMICO DE DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICO AGROPECUARIAS

#### 1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

##### NOMBRE Y CLAVE DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

TOPICOS ESPECIALES EN OVINOS

##### FECHA DE ELABORACIÓN

YISSELVALDES GARCIA 2014

##### FECHA DE ACTUALIZACIÓN

YISSEL VALDES GARCIA 1 ENERO 2017

#### 2. PRESENTACIÓN

Para la formación del estudiante en el Programa del Posgrado de Maestría y Doctorado en Ciencias Zootécnicas y Veterinaria del CBAP-UAN, es indispensable conocer. Los principales factores de producción ovina. El estudiante de Posgrado, deberá analizar la importancia de la producción ovina. Así como los distintos procesos involucrados así como en los sistemas de producción y su aplicación con relación con la situación de demanda actual.

#### 3. OBJETIVO(S)

Dar a conocer la situación actual en la producción ovina. y las variaciones y métodos en sus sistemas, campos de aplicación.

El estudiante obtendrá los conocimientos necesarios para intervenir en la productividad en la mejora de sistemas, aplicación de nueva tecnología y programas de mejoramiento.

#### 4. RELACIÓN CON EL PERFIL DE EGRESO

Los conocimientos y habilidades adquiridos por el estudiante en esta Unidad de Aprendizaje podrá aplicarlos con productores, empresas privadas, centros de investigación y/o enseñanza, asesoría y consultoría. El alumno tendrá un conjunto de conocimientos, habilidades y actitudes que deben caracterizar al egresado y su relación con la fundamentación, objetivos generales y específicos de los contenidos temáticos, las metas del plan de estudios del posgrado CBAP de la UAN.

#### 5. CONTENIDOS

##### CAPITULO 1.- Introducción

- 1.1 Definición de términos y conceptos
- 1.2 Situación actual
- 1.3 Importancia del ganado ovino
- 1.4 Razas ovinas.

##### CAPITULO 2. COMPOSICION DE UN REBAÑO

- 2.1 Formación de un rebaño
- 2.2 Ovinos lana y ovinos carne
- 2.3 Líneas maternas

##### CAPITULO 3. MEJORAMIENTO GENETICO

- 3.1 Selección
- 3.2 Rebaños híbridos
- 3.3 Caracterización de los sistemas de producción ovina

## **CAPITULO 4. REPRODUCCION**

- 4.1 Comportamiento Reproductivo
- 4.2 Fertilidad y manejo pre servicio
- 4.3 Encaste
- 4.4 Gestación
- 4.5 Destete

## **CAPITULO 5 BIOSEGURIDAD**

- 5.1 Aspectos generales de salud y enfermedad
- 5.2 resumen principales enfermedades en los ovinos

## **CAPITULO 6 MANEJO DE PRADERAS**

- 6.1 Infraestructura
- 6.2 Ambiente y bienestar animal
- 6.3 Fertilidad de suelo
- 6.4 Análisis de suelo
- 6.5 Fertilidad química
- 6.6 Nutrientes
- 6.7 Estrategias de fertilización de praderas
- 6.8 Manejo de praderas
- 6.9 Eficiencia de pastoreo
- 6.10 Sistema de pastoreo
- 6.11 Recursos forrajeros

## **CAPITULO 7 CALIDAD DE LA CANAL Y CARNE OVINA**

- 2.4.1 Sistemas de clasificación de canales ovinos
- 2.4.2 Propiedades, estructura y composición de la carne ovina
- 2.4.3 Factores que influyen en la composición de la carne ovina

## **6. ESTRATEGIAS DIDACTICAS Y DE APRENDIZAJE**

Se revisarán cada uno de los temas del contenido mediante exposiciones en Power Point, discusión de artículos científicos, y de otros textos en el aula.

Se conducirán prácticas de campo para efectuar el establecimiento de zacates y/o leguminosas, manejo en el crecimiento hasta evaluar el rendimiento de forraje y la producción de semilla. Además, se prevé visitar Campos de Investigación y granjas ganaderas de prestigio para el reforzamiento de tópicos del curso.

## **7. PROCEDIMIENTOS PARA LA EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE**

- Cuatro exámenes parciales.
- Reportes de investigación documental de temas específicos en lo individual y por equipos de trabajo con (Presentación oral)
- Ensayos
- Reportes de prácticas.
- Asistencia a clases

Nota. Los responsables del presente curso, se proponen ser evaluados por los alumnos con el propósito de la superación y corrección de las deficiencias personales del programa.

## **8. CRITERIOS DE ACREDITACIÓN**

Cumplir con el 80 % de asistencia y obtener calificación mínima de 80.

## **9. CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

Exámenes parciales	50 %
Reporte de prácticas	10 %
Ensayo, exposición oral	20 %
Portafolio	20 %

## **10. BIBLIOGRAFÍA**

1. Aguirre, H.A; A. Delgado F. J.F. Villanueva. (Eds.) 2000. Estrategias para el

- establecimiento, manejo y utilización de los recursos forrajeros de Nayarit. Manual de capacitación. Bloque No. 1. 1 A Ed. UAN-INIFAP-ICA Tepic, Nay., México. 105 pp.
2. Asociación Mexicana de Criadores de Ovinos. Razas de ovinos en México. 2004.
  3. Asociación Norteamericana de la Industria Ovina. Guía de razas de borregos delos Estados Unidos. 1992.
  4. Bianchi, G., Feed, B.O. D. (2010). Introducción a la Ciencia de la Carne. Editorial Hemisferio Sur. Uruguay.
  5. Cañeque, V., Sañudo, C. (2005). Estandarización de las metodologías para evaluarla calidad del producto (animal vivo, canal, carne y grasa) en los rumiantes. INIA, España.
  6. Castelán Ortega, Octavio A. Opportunities and challenges for smallholder rumiant systems in Latin America resource management México: Universidad Autónoma del Estado de México, 2008.
  7. Gutiérrez, G.J.M. Martínez, M.G. y Ortiz, T.C. 2000. Producción de carne de ovino en praderas de humedad residual en la zona templada de México. SAGAR-INIFAP.
  8. Jimeno Vinatea, Vicente Dir. Alimentación de bovinos, ovinos y caprinos : necesidades de los animales, valores de los alimentos 2010 España: Editorial Acribia, 2010.
  9. Lesur, Luis coordinador. Manual de cría y manejo de borregos: una guía paso a paso 2005 Editorial: Trillas.
  10. Pond Kr, Pond R.R., Schoknecht P.A., Church D.C. and Pond W.G. Basic Animal Nutrition and Feeding John Wiley & Sons Inc. USA, 2005
  11. Simmons, Paula Guía de la cría de ovejas: reproducción, cuidados, instalaciones. Ediciones Omega S.L. 2010
  12. Torres SA, Garcés, NC, Días SJR. Capitulo XVIII. Alojamiento e instalaciones para ganado ovino. Zootecnia, Bases de producción animal. Producción Ovino Tomo VIII. Mundi-Prensa, 1996.
  13. <http://www.vetsci.org/>
  14. <http://www.veterinaria.org/revistas/redvet>

## 11. PERFIL PROFESIOGRÁFICO

Los académicos que podrán impartir las unidades de aprendizaje o módulos son profesores investigadores preferentemente con grado de Doctorado, con la formación, sistemas en producción ovina ello de acuerdo en los artículos 25 y 26 del Reglamento de Estudios de Posgrado. Contar preferentemente con SNI.