

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
FORMATO GENERAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE MATERIA

ESTRÉS Y ADAPTACIÓN ANIMAL

CODIGO DE MATERIA

PN100

DEPARTAMENTO

PRODUCCIÓN ANIMAL

CODIGO DE DEPARTAMENTO

PRAN

CENTRO UNIVERSITARIO

C.U.C.B.A.

CARGA HORARIA

TEORIA

46 Hrs

PRACTICA

38 Hrs

TOTAL

84 Hrs

CREDITOS

9

TIPO DE CURSO

TEORICO-PRACTICO

NIVEL DE FORMACION PROFESIONAL

LICENCIATURA

PREREQUISITOS

ACADEMIA:

FECHA DE LA 1º ELABORACIÓN:

ELABORO:

MTRO, OSCAR ESPINOZA DE SANTIAGO

OBJETIVO GENERAL

REALIZAR ESTUDIOS SOBRE EL IMPACTO DEL ESTRÉS Y LA ADAPTACIÓN DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS Y SILVESTRES EN LA PRODUCCIÓN ANIMAL A TRAVÉS DE UN MARCO TEORICO-METODOLOGICO.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. MANEJAR CONCEPTOS SOBRE ESTRÉS Y ADAPTACIÓN DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS Y SILVESTRES.
2. CONOCER LOS MECANISMOS DE ESTRÉS Y ADAPTACIÓN ANIMAL
3. APLICAR EL CONOCIMIENTO ETOLÓGICO PARA LA EVITACIÓN DEL ESTRÉS EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL

CONTENIDO TEMÁTICO SINTÉTICO

UNIDAD I

MECANISMOS DE ESTRÉS Y ADAPTACIÓN

1. ORIGEN DE LAS ESPECIES DOMESTICAS
2. ADAPTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
3. LAS PAUTAS DEL COMPORTAMIENTO
4. ALTERACIÓN DE LOS ESTEREOTIPOS

UNIDAD II

ESTRÉS Y ADAPTACIÓN ANIMAL

1. EL ESTUDIO DEL ESTRÉS
2. NEUROENDOCRINOLOGIA DE LAS EMOCIONES: AGRESIÓN, MIEDO Y ESTRÉS
3. DISEÑOS EXPERIMENTALES PARA EL ESTUDIO DEL ESTRÉS
4. ESTRÉS Y ACTIVACIÓN
5. CONSECUENCIAS BIOLÓGICAS
6. ESTRÉS Y EL MANEJO DE LOS ANIMALES DE GRANJA

UNIDAD III

EL ESTRÉS EN LA CRÍA INTENSIVA DEL GANADO

1. FACTORES DE ESTRÉS EN GANADERIA
2. FISIOPATOLOGÍA DE LAS REACCIONES AL ESTRÉS EN GANADERIA
3. CONTROL DEL ESTRÉS EN LAS CRIAS
4. AJUSTES HORMONALES
5. TRASTORNOS EN EL COMPORTAMIENTO
6. EL ESTRÉS Y SU IMPACTO ECONOMICO EN LA PRODUCCIÓN ANIMAL

UNIDAD IV

PARA EL BIENESTAR DE TUS ANIMALES

1. LEYES PARA LA PROTECCIÓN ANIMAL
2. LOS ANIMALES Y LA CALIDAD DE VIDA
3. SOCIEDADES PROTECTORAS DE ANIMALES

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BUXADE, Carlos, Zootecnia, Bases para la producción animal. Ed. Mundiprensa S.A. Madrid, 1995
2. E.S.E. Haféz, Adaptación de los animales de granja, Ed. Herrero S.A. México. 1972
3. DANTZER, Robert, El stress en la cría intensiva del ganado. Ed. Acriba S.A. Zaragoza, España, 1980
4. GRAY, Jeffrey, La Psicobiología del miedo y el estrés. Ed. Martínez Roca S.A. Barcelona, 1985

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

1. DE CUENCA, Carlos L. I Congreso de etología aplicada a la zootecnia, Ed. Industrias Gráficas España. Madrid, 1978.
2. O. WILSON Edward, Sociobiología, la nueva síntesis, Ed. Omega, Barcelona, 1980.
3. E.S.E. Hafez, The behaviour of domestics animals, Ed. Williams Clowes, Londres, 1975.

ENSEÑANZA- APRENDIZAJE

EL CURSO SE DESARROLLARÁ CON DINAMICAS QUE PERMITAN EL ANÁLISIS, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE LOS TEMAS INTERCALADAS CON SESIONES DE ASESORÍAS PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA ELABORACIÓN DEL PRODUCTO TERMINAL.

CARACTERISTICAS DE LA APLICACIÓN PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA

CONOCER Y APLICAR LOS PROCEDIMIENTOS SOBRE EVITACIÓN DEL ESTRÉS, A LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL; CONSIDERANDO LOS FACTORES GENÉTICOS NEUROFISIOLÓGICOS, NEUROENDOCRINOLÓGICOS, ECOLÓGICOS Y ETOLÓGICOS DE LAS ESPECIES DOMÉSTICAS Y SILVESTRES, EL EFECTO DEL ESTRÉS Y SU IMPACTO EN LA PRODUCCIÓN ANIMAL.

CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.

CONOCIMIENTOS:

COMO PREREQUISITO SE HA CONSIDERADO EL CURSO MV104, PN111, FISIOLÓGÍA ESPECIAL, ENDOCRINOLOGÍA, ZOOTECNIA, ZOOLOGÍA, GENÉTICA, ANATOMÍA VETERINARIA