

# CONTENIDOS Y TEMPORIZACIÓN PROYECTO DE HOMOLOGACIÓN ENTIDADES

## CURSOS DE BIENESTAR ANIMAL.

### **A) MODULO COMUN: 10 HORAS.**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1: CONOCIMIENTO Y MANEJO DE LOS ANIMALES. ANATOMIA, FISIOLOGIA Y COMPORTAMIENTO (1 HORA).**

1. BASES ANATÓMO-FISIOLÓGICAS DEL COMPORTAMIENTO.
  - 1.1. INTRODUCCIÓN.
  - 1.2. SISTEMA NERVIOSO.
    - 1.2.1. SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.
    - 1.2.2. SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO.
  - 1.3. EL SISTEMA ENDOCRINO.
    - 1.3.1. HORMONAS HIPOFISARIAS.
    - 1.3.2. GLÁNDULA PINEAL.
    - 1.3.3. HORMONAS ADRENALES Y STRESS.
  - 1.4. SENTIDOS.
    - 1.4.1. VISTA.
    - 1.4.2. OÍDO.
    - 1.4.3. OLFATO.
  - 1.5. APARATO DIGESTIVO.
  - 1.6. OTROS ASPECTOS:
    - 1.6.1. TERMORREGULACIÓN.
    - 1.6.2. CAPACIDAD DEFENSIVA, REPRODUCCIÓN Y COMPORTAMIENTO.
2. COMPORTAMIENTO ANIMAL.
  - 2.1. COMPORTAMIENTO Y BIENESTAR ANIMAL.
  - 2.2. COMPORTAMIENTO NORMAL.
  - 2.3. COMPORTAMIENTO ADAPTADO Y ALTERADO.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2: CONCEPTO DE BIENESTAR ANIMAL. (1 HORA).**

1. ANTECEDENTES.
2. CONCEPTO DE BIENESTAR ANIMAL.
  - 2.1. DEFINICIONES DE BIENESTAR ANIMAL.
  - 2.2. LAS CINCO LIBERTADES DE LOS ANIMALES.
  - 2.3. VALORACIÓN CIENTIFICA Y MEDIDA DEL BIENESTAR ANIMAL.
3. CONCEPTO DE ESTRÉS.
  - 3.1. DEFINICION DE ESTRÉS.
  - 3.2. RESPUESTA DEL ANIMAL AL ESTRÉS.
  - 3.3. CONSECUENCIAS DEL ESTRÉS SOBRE EL BIENESTAR ANIMAL.

**UNIDAD DIDÁCTICA 3: ASPECTOS SOCIALES DEL BIENESTAR ANIMAL. FACTORES ECONÓMICOS Y ÉTICOS. (1 HORA).**

1. BIENESTAR ANIMAL. SUFRIMIENTO ANIMAL.
2. JUSTIFICACIÓN DEL BIENESTAR ANIMAL POR CONDICIONANTES SOCIALES.
  - 2.1. CONDICIONANTES ETICOS.
  - 2.2. CONDICIONANTES SOCIOECONOMICOS.
3. INTERVENCIÓN PÚBLICA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE BIENESTAR ANIMAL: DESARROLLO FORMATIVO, CONTROL Y FORMACIÓN.

**UNIDAD DIDÁCTICA 4: ALOJAMIENTOS Y EQUIPAMIENTOS GANADEROS. (1 HORA).**

1. INTRODUCCIÓN.
2. EDIFICIOS Y ESTABLOS.
  - 2.1. MEDIDAS PREVENTIVAS.
  - 2.2. MEDIDAS PASIVAS.
  - 2.3. MEDIDAS ACTIVAS.
3. OTROS FACTORES CONSTRUCTIVOS A CONSIDERAR.
  - 3.1. TECNOLOGICOS.
  - 3.2. DE EMPLAZAMIENTO.
    - 3.2.1. LA ORIENTACIÓN MAS FAVORABLE.
    - 3.2.2. SITUACIÓN TOPOGRAFICA.
4. CONTROL DEL AMBIENTE: VENTILACIÓN, TEMPERATURA E ILUMINACIÓN DE UN ALOJAMIENTO CERRADO.
  - 1.1. VENTILACIÓN.
    - 4.1.1. VENTILACIÓN ESTATICA O NATURAL.
    - 4.1.2. VENTILACIÓN FORZADA O MECANICA.
  - 1.2. TEMPERATURA.
    - 4.2.1 CALEFACCIÓN.
    - 4.2.2. REFRIGERACIÓN.
  - 4.3. ILIMINACION
5. ESTERCOLEROS.
6. EQUIPOS AUTOMÁTICOS Y MECÁNICOS.
6. INSTALACIONES DE AGUA Y ALIMENTACIÓN.
  - 6.1. EL AGUA.
    - 7.1.1. ABREVADEROS.
    - 7.1.2. BEBEDEROS DE NIVEL CONSTANTE.
    - 7.1.3. BEBEDEROS AUTOMATICOS.
  - 7.2. ALIMENTACIÓN.

**UNIDAD DIDÁCTICA 5: TRANSPORTE DE ANIMALES: LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN. (1 HORA).**

1. JUSTIFICACIÓN LEGAL. REGISTRO Y AUTORIZACIÓN. RED DE CENTROS DE DESINFECCIÓN.
  - 1.1. JUSTIFICACIÓN LEGAL.
  - 1.2. REQUISITOS MÍNIMOS Y CONDICIONES PARA LA AUTORIZACIÓN Y REGISTRO DE LOS CENTROS DE DESINFECCIÓN .
  - 1.3. RED DE CENTROS DE DESINFECCIÓN DE VEHICULOS.
2. FUNCIONAMIENTO DE LOS CENTROS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN.
3. DOCUMENTACIÓN.

**UNIDAD DIDÁCTICA 6: LEGISLACIÓN SOBRE BIENESTAR ANIMAL. INFRACCIONES Y SANCIONES. (1 HORA).**

1. NORMATIVA BIENESTAR ANIMAL.
  - 1.1. NORMATIVA GENÉRICA.
  - 1.2. NORMATIVA BIENESTAR ANIMAL EN EXPLOTACIONES.
  - 1.3. NORMATIVA BIENESTAR ANIMAL EN TRANSPORTE.
  - 1.4. NORMATIVA ESPECIFICA EN MATADEROS (SACRIFICIO Y MATANZA).
2. INFRACCIONES Y SANCIONES.
  - 5.1. RÉGIMEN SANCIONADOR. TRAMITACIÓN Y CARACTERÍSTICAS.
  - 5.2. INFRACCIONES Y SANCIONES.

**UNIDAD DIDÁCTICA 7: SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL. (1 HORA).**

1. INTRODUCCIÓN.
2. SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.
  - 2.1. CONCEPTOS BÁSICOS DE PREVENCIÓN Y SEGURIDAD LABORAL.
  - 1.2. FACTORES DE RIESGO.
  - 1.3. ALGUNOS DE LOS RIESGOS ESPECIFICOS LIGADOS AL MANEJO Y AL TRANSPORTE DE GANADO.
    - 2.3.1. EXPOSICIÓN A CONTAMINANTES FISICOS.
    - 2.3.2. EXPOSICIÓN A CONTAMINANTES BIOLÓGICOS.
    - 2.3.3. EXPOSICIÓN A CONTAMINANTES QUÍMICOS.
    - 2.3.4. DERIVADOS DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA ACTIVIDAD. RIESGOS ERGONÓMICOS.
    - 2.3.5. DERIVADOS DE LA NATURALEZA DE LA ACTIVIDAD.
  - 1.4. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES EN MATERIA DE PREVENCIÓN.
  - 2.5. LA EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS.
3. MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN .
  - 3.1. MEDIDAS PREVENTIVAS A ADOPTAR DERIVADAS DE LA EVALUACIÓN DE LOS RIESGO.
  - 3.2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.
  - 3.3. MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS.

**UNIDAD DIDÁCTICA 8: RELACIÓN DEL BIENESTAR ANIMAL CON LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA REFORMA DE LA PAC. (1 HORA).**

1. INTRODUCCIÓN.
2. REFORMA DE LA PAC.
  - 2.1. LA PAC: EVOLUCION Y REFORMAS.
  - 2.2. MARCO LEGISLATIVO, INSTRUMENTOS Y MECANISMOS.
3. ANTECEDENTES DE CRISIS ALIMENTARIAS.
4. SEGURIDAD ALIMENTARIA.
  - 4.1. CONCEPTO.
  - 4.2. RELACIÓN CON EL BIENESTAR ANIMAL.
  - 4.3. EL LIBRO BLANCO SOBRE SEGURIDAD ALIMENTARIA.
    - 1.1. REGLAMENTO 178/2002 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO.
      - 4.4.1. SON OBJETIVOS DE LA LEGISLACIÓN ALIMENTARIA.
      - 4.4.2. REQUISITOS GENERALES DE LA LEGISLACIÓN ALIMENTARIA.
      - 4.4.3. ORGANISMOS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA.
        - 4.4.3.1. AUTORIDAD EUROPEA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA.
        - 4.4.3.2. AGENCIA ESPAÑOLA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICION.
5. ELEMENTOS DE CONTROL DE SEGURIDAD ALIMENTARIA EN INSPECCIONES DE CONDICIONALIDAD.
  - 5.1. LEGISLACIÓN ALIMENTARIA. AUTORIDAD EUROPEA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA.
  - 5.2. HIGIENE DE LOS ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL: SI EXISTE VENTA DE LECHE O/Y HUEVOS.
  - 5.3. TRAZABILIDAD.

**UNIDAD DIDÁCTICA 9: SANIDAD ANIMAL. (1 HORA).**

1. INTRODUCCIÓN.
2. SANIDAD ANIMAL. ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA.
3. BASE LEGAL: LEY DE SANIDAD ANIMAL (8/2003).
4. PROGRAMAS OFICIALES SANITARIOS ESTABLECIDOS EN EXTREMADURA.

**UNIDAD DIDÁCTICA 10: BIENESTAR ANIMAL EN MATADEROS: SACRIFICIO Y MATANZA DE ANIMALES. (1 HORA).**

1. INTRODUCCIÓN.
2. NORMATIVA ESPECIFICA.
  - 2.1. TEXTOS BASICOS.
  - 2.2. AMBITO DE APLICACIÓN.
3. SACRIFICIOS FUERA DEL MATADERO.
4. RECEPCIÓN Y ESTABULACIÓN DE LOS ANIMALES.
5. SISTEMAS DE ATURDIMIENTO ANIMAL.
6. REPERCUSIONES DEL BIENESTAR ANIMAL EN EL SACRIFICIO.

## **B) MODULO TRANSPORTISTAS: 10 HORAS.**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1: APTITUD DE LOS ANIMALES PARA EL TRANSPORTE. NECESIDADES DE SUMINISTRO DE ALIMENTO, AGUA. TIEMPOS DE VIAJE Y DE DESCANSO. (1 HORA).**

1. TERMORREGULACIÓN Y NECESIDADES DE CONFORT TÉRMICO.
2. AYUNO DURANTE EL VIAJE.
3. DESHIDRATACIÓN EN EL TRANSPORTE.
4. ESTRES.
5. APTITUD DE LOS ANIMALES. QUE ANIMALES SON APTOS?.
6. TIEMPOS DE VIAJE.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2: EL TRANSPORTE DE ANIMALES: CARGA Y DESCARGA. INSTALACIONES. (1 HORA).**

1. TRANSPORTE Y BIENESTAR ANIMAL.
2. CARGA Y DESCARGA DE ANIMALES.
3. CONSIDERACIONES EN LAS INSTALACIONES.
4. CONSIDERACIONES EN EL MANEJO.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3: CUIDADOS DE URGENCIA PARA LOS ANIMALES. PLANES DE CONTINGENCIA. SACRIFICIO DE EMERGENCIA. (1 HORA).**

1. CUIDADOS DE URGENCIA PARA LOS ANIMALES.
  - 1.1. TAREAS Y OBLIGACIONES DEL CONDUCTOR / CUIDADOR DE LOS ANIMALES DURANTE EL TRANSPORTE.
  - 1.2. ACCIDENTES DURANTE LA CARGA. INTERVENCIÓN.
  - 1.3. ACCIDENTES DURANTE EL TRANSPORTE. INTERVENCIÓN.
2. PLANES DE CONTINGENCIA.
3. SACRIFICIO DE EMERGENCIA.
  - 3.1. MÉTODOS PARA EL ATURDIMIENTO Y MATANZA .
  - 3.2. REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA EL ATURDIMIENTO Y SACRIFICIO.
  - 3.3. PARTICULARIDADES POR ESPECIES.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4: DOCUMENTACIÓN TRANSPORTE: AUTORIZACIONES, REGISTROS, DOCUMENTACIÓN DE LOS ANIMALES. CUADERNO DE A BORDO. (1,5 HORAS).**

1. DOCUMENTACIÓN PARA EL TRANSPORTE. AUTORIZACIONES Y DOCUMENTACIÓN.
  - 1.1. AUTORIZACIONES ADMINISTRATIVAS Y SANITARIAS PARA REALIZAR EL TRANSPORTE DE ANIMALES VIVOS.
  - 1.2. AUTORIZACIONES Y DOCUMENTOS A EFECTOS DE BIENESTAR ANIMAL.
2. CUADERNO DE A BORDO.
  - 2.1. DEFINICIÓN.
  - 2.2. MODELO DE CUADERNO DE A BORDO (CAB). GESTIÓN Y TRAMITACIÓN.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5: MEDIOS DE TRANSPORTE: CARACTERÍSTICAS Y DISEÑO (1 HORA).**

1. ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN.
2. SISTEMAS DE CARGA Y ELEVACIÓN.
3. VENTILACIÓN.
4. SUMINISTRO DE AGUA.
5. SISTEMA DE NAVEGACIÓN.

6. REQUISITOS ESPECÍFICOS DEPENDIENDO DE LA ESPECIE ANIMAL.

**UNIDAD DIDÁCTICA 6: EL TRANSPORTE EN VIAJES LARGOS. PUESTOS DE CONTROL. IMPACTO DE LA CONDUCCIÓN EN EL COMPORTAMIENTO Y BIENESTAR DE LOS ANIMALES TRANSPORTADOS Y EN LA CALIDAD DE LA CARNE. (1 HORA).**

1. CARACTERÍSTICAS DE LOS VIAJES DE LARGA DURACIÓN.
  - 1.1. INTRODUCCIÓN.
  - 1.2. PUESTOS DE CONTROL. (DEFINICIÓN Y LEGISLACIÓN).
  - 1.3. RELACIÓN DE PUESTOS DE CONTROL.
2. IMPACTO DE LA CONDUCCIÓN EN EL BIENESTAR ANIMAL.
  - 2.1. FACTORES ESTRESANTES DURANTE EL TRANSPORTE.
  - 2.2. EFECTO DE LA CONDUCCIÓN SOBRE EL COMPORTAMIENTO ANIMAL.
  - 2.3. EFECTO DE LA CONDUCCIÓN SOBRE EL ESTADO FISIOLÓGICO DEL ANIMAL.
  - 2.4. EFECTO DE LA CONDUCCIÓN SOBRE EL ESTADO SANITARIO DEL ANIMAL.
  - 2.5. EFECTO DE LA CONDUCCIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA CARNE.

**UNIDAD DIDÁCTICA 7: LEGISLACIÓN EN MATERIA DE TRANSPORTE ANIMAL. INFRACCIONES, SANCIONES (1,5 HORAS).**

1. LEGISLACIÓN GENERAL TRANSPORTE ANIMALES VIVOS.
2. LEGISLACIÓN ESPECIFICA DE TRANSPORTE.
  - 2.1. REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE ANIMALES VIVOS.
  - 2.2. REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE LOS TRANSPORTISTAS.
  - 2.3. CONDUCTORES.
  - 2.4. CONDICIONES Y REQUISITOS DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE Y DEL TRANSPORTE DE LOS ANIMALES.
  - 2.5. OPERACIONES CONEXAS (PRÁCTICAS DE TRANSPORTE).
3. INFRACCIONES Y SANCIONES.
  - 3.1. TIPIFICACIÓN DE INFRACCIONES Y SANCIONES.

**UNIDAD DIDÁCTICA 8: SEGURIDAD VIAL. ACTUACIÓN DEL TRANSPORTISTA EN CASO DE ACCIDENTE. (0.5 HORAS).**

1. SEGURIDAD EN EL TRANSPORTE.
2. ZONAS DE INTERVENCIÓN.
  - 2.1. ZONA DE INTERVENCIÓN.
  - 2.2. ZONA DE ALERTA.
3. NORMAS DE ACTUACIÓN EN CASO DE AVERÍA O ACCIDENTE.
  - 3.1. ACTUACIÓN EN CASO DE AVERÍA O ACCIDENTE.
  - 3.2. LA COMUNICACIÓN.
  - 3.3. OTROS ACUERDOS DE ACTUACIÓN.

**PRÁCTICAS: (1 HORA).**

**EVALUACIÓN: (0.5 HORAS).**

## **C) MODULO GANADEROS: 10 HORAS.**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1: LEGISLACIÓN ESPECÍFICA DE BIENESTAR EN EXPLOTACIONES.**

#### **PORCINO (1 HORA).**

1. LEGISLACIÓN BIENESTAR ANIMAL EN EXPLOTACIONES GANADERAS.
2. LEGISLACIÓN ESPECÍFICA BIENESTAR ANIMAL PORCINO.

#### **CUNICULTURA (1 HORA).**

1. LEGISLACIÓN BIENESTAR ANIMAL EN EXPLOTACIONES GANADERAS.
2. LEGISLACIÓN ESPECÍFICA BIENESTAR ANIMAL CUNICULTURA.

#### **AVICULTURA DE CARNE (1 HORA).**

1. LEGISLACIÓN BIENESTAR ANIMAL EN EXPLOTACIONES GANADERAS.
2. LEGISLACIÓN ESPECÍFICA BIENESTAR ANIMAL BROILERS.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2: FISIOLÓGÍA SEGÚN LA ESPECIE Y SU RELACIÓN CON EL COMPORTAMIENTO.**

#### **PORCINO (2 HORAS).**

1. FISIOLÓGÍA EN RELACIÓN CON EL COMPORTAMIENTO DEL PORCINO.
  - 1.1. SISTEMA NERVIOSO Y ADAPTABILIDAD.
  - 1.2. ENDOCRINOLOGÍA.
  - 1.3. OTROS ASPECTOS.
2. COMPORTAMIENTO DEL PORCINO.
3. APLICACIONES PRÁCTICAS EN LA PRODUCCIÓN PORCINA.

#### **CUNICULTURA (2 HORAS).**

1. FISIOLÓGÍA EN RELACIÓN CON EL COMPORTAMIENTO DE LOS CONEJOS.
  - 1.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES.
  - 1.2. NECESIDADES ESPECIALES.
2. COMPORTAMIENTO DEL CONEJO.
3. APLICACIONES PRÁCTICAS EN LA PRODUCCIÓN CUNÍCULA.

#### **AVICULTURA DE CARNE. (2 HORAS).**

1. FISIOLÓGÍA EN RELACIÓN CON EL COMPORTAMIENTO DE LAS AVES.
  - 1.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES.
  - 1.2. NECESIDADES ESPECIALES.
2. COMPORTAMIENTO DE LAS AVES.
3. APLICACIONES PRÁCTICAS EN LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3: INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO DE LAS EXPLOTACIONES.**

#### **PORCINO. (1 HORA).**

1. NORMATIVA.
2. VENTILACIÓN.
3. OTROS REQUERIMIENTOS.

#### **AVICULTURA DE CARNE (1 HORA).**

1. CONDICIONES MÍNIMAS QUE DEBEN REUNIR LAS EXPLOTACIONES .

#### **CUNICULTURA (1 HORA).**

1. CONDICIONES MÍNIMAS DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES.
2. JAULAS.
3. VENTILACIÓN.
4. ILUMINACIÓN.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4: PLANES SANITARIOS. BIOSEGURIDAD EN EXPLOTACIONES.**

##### **PORCINO (2 HORAS).**

1. BIOSEGURIDAD.
  - 1.1. DEFINICIÓN.
  - 1.2. COMPONENTES DE LA BIOSEGURIDAD. PROGRAMA DE CONTROL DE LOS RIESGOS.
  - 1.3. PRINCIPALES PUNTOS DE LA PREVENCIÓN DE ENTRADA DE ENFERMEDADES A LA GRANJA.
2. PLANES SANITARIOS.
  - 2.1. PLAN DE VIGILANCIA SEROLÓGICA DEL GANADO PORCINO.
  - 2.2. PLAN DE LUCHA , CONTROL Y ERRADICACIÓN DE LA ENFERMEDAD DE AUJESZKY.

##### **CUNICULTURA. (2 HORAS).**

1. PLANES SANITARIOS
2. CALIFICACIONES SANITARIAS:
  - 2.1. CALIFICACIÓN FRENTE A MIXOMATOSIS Y ENFERMEDAD HEMORRÁGICA VÍRICA DEL CONEJO.
  - 2.2. MOVIMIENTO DE LOS ANIMALES.
  - 2.3. MANTENIMIENTO DE LA CALIFICACIÓN.
  - 2.4. RECUPERACIÓN DE LA CALIFICACIÓN SANITARIA TRAS LA DETECCIÓN DE LA ENFERMEDAD.
3. BIOSEGURIDAD. (MISMA ESTRUCTURA QUE EN PORCINO).

##### **AVICULTURA DE CARNE. (2 HORAS).**

1. PLANES SANITARIOS.
  - 1.1. INFORMACIÓN SANITARIA.
  - 1.2. CONTROL DE PROCESOS INFECTO-CONTAGIOSOS Y PARASITARIOS.
2. BIOSEGURIDAD (MISMA ESTRUCTURA QUE EN PORCINO).

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5: EL BIENESTAR ANIMAL SEGÚN LA ESPECIE.**

##### **PORCINO (1 HORA).**

1. BIENESTAR ANIMAL Y PRODUCCIÓN.
2. PORCINO.
  - 2.1. CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN EN PORCINO.
  - 2.2. PARTICULARIDADES DE LOS CERDOS Y SU RELACIÓN CON EL BIENESTAR ANIMAL.
  - 2.3. INDICADORES DE BIENESTAR ANIMAL EN PRODUCCIÓN PORCINA.



**CUNICULTURA (1 HORA).**

1. BIENESTAR ANIMAL Y PRODUCCIÓN.
2. CUNICULTURA.
  - 2.1. CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN CUNÍCULA.
  - 2.2. PARTICULARIDADES DE LOS CONEJOS Y SU RELACIÓN CON EL BIENESTAR ANIMAL.
  - 2.3. INDICADORES DE BIENESTAR ANIMAL EN PRODUCCIÓN CUNÍCULA.

**AVICULTURA DE CARNE (1 HORA).**

1. BIENESTAR ANIMAL Y PRODUCCIÓN.
2. BROILERS.
  - 2.1. CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN DE BROILERS.
  - 2.2. PARTICULARIDADES DE LAS AVES Y SU RELACIÓN CON EL BIENESTAR ANIMAL.
  - 2.3. INDICADORES DE BIENESTAR ANIMAL EN PRODUCCIÓN DE BROILERS.

**UNIDAD DIDÁCTICA 6: MANEJO Y ALIMENTACIÓN DE LOS ANIMALES Y SU IMPORTANCIA TANTO EN BIENESTAR ANIMAL COMO EN LA SANIDAD ANIMAL Y TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES. INTERVENCIONES EN LOS ANIMALES.****PORCINO (1,5 HORAS).**

1. BIENESTAR EN PRODUCCIÓN PORCINA.
  - 1.1. MANEJO Y ALIMENTACIÓN DE LAS CERDAS DURANTE EL PERIODO DE CUBRICIÓN, GESTACIÓN Y LACTACIÓN DE LAS CERDAS.
  - 1.2. MANEJO Y ALIMENTACIÓN DE LAS CERDAS DURANTE EL PERIODO DE MATERNIDAD.
  - 1.3. MANEJO Y ALIMENTACIÓN DE LAS CERDAS DURANTE EL PERIODO DE CRECIMIENTO Y ENGORDE.

**CUNICULTURA (1,5 HORAS).**

1. MANEJO Y ALIMENTACIÓN EN GRANJAS CUNICULAS.

**AVICULTURA DE CARNE (1,5 HORAS).**

1. MANEJO Y ALIMENTACIÓN EN GRANJAS DE BROILERS.

**PRÁCTICAS: (1 HORA).****EVALUACIÓN: (0.5 HORAS).**