



# Control y manejo de aves en la explotación avícola

## Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

## Objetivos:

Lograr una correcta adaptación de los grupos aviáres desarrollando una serie de iniciativas relativas a las instalaciones de la explotación teniendo en cuenta la comodidad del ave, así como el factor económico. Desarrollar una serie de actuaciones relativas a la entrada y salida de las aves en la explotación. Llevar a cabo las acciones oportunas para mantener el confort de las aves llevando a cabo el seguimiento del programa sanitario establecido.

## Contenidos:

1. Especies avícolas de interés zootécnico
  - 1.1. Censo avícola en España.
  - 1.2. Aves: Características generales.
  - 1.3. Especies avícolas: aptitudes y orientaciones productivas.
  - 1.4. Principales razas aviáres en producción animal.
  - 1.5. Características raciales de interés zootécnico más importantes.
  - 1.6. Anatomía y Fisiología de los aparatos:
  - 1.7. Locomotor.



1.7.1. Digestivo.

1.7.2. Urinario.

1.7.3. Anatomía y Fisiología del sistema respiratorio.

1.8. Anatomía y Fisiología del aparato reproductor en el macho y en la hembra.

1.9. Particularidades específicas.

1.9.1. Ciclos ováricos en las aves.

1.10. Anatomía y Fisiología de los sistemas:

1.10.1. Circulatorio.

1.10.2. Nervioso.

1.10.3. Anatomía y Fisiología de la piel.

2. Planes de reproducción y producción en la explotación avícola

2.1. Control de recepción y expedición de grupos de aves.

2.2. Plan de explotación

2.3. Objetivos.

2.3.1. Estructura.

2.3.2. Elementos configurativos.

2.4. Programación de manejo:

2.5. Protocolos de actuación.

2.5.1. Procedimientos.

2.5.2. Operaciones.



2.5.3. Programa sanitario:

2.6. Protocolos de actuación.

2.6.1. Procedimientos.

2.6.2. Operaciones.

2.7. Programa alimenticio

2.8. Protocolos de actuación.

2.8.1. Procedimientos.

2.8.2. Operaciones.

2.8.3. Aplicación de registros y control de la explotación (reproducción-producción).

2.9. Núcleo de control de rendimientos.

2.10. Control de registros.

2.11. Trazabilidad de proveedores y de procesos.

2.12. Interpretación de índices técnico-económicos.

2.13. Medidas correctoras.

3. Manejo de poblaciones avícolas

3.1. Comportamiento en las aves.

3.2. Fundamentos del manejo avícola.

3.3. Bienestar animal.

3.4. Causas de estrés.

3.4.1. Sistemas, equipos y técnicas de manejo de aves.



- 3.5. Sistemas de inmovilización animal.
- 3.6. Identificación animal.
- 3.7. Sistemas.
  - 3.7.1. Registros.
  - 3.7.2. Identificación con anillas metálicas.
- 3.8. Fundamentos zootécnicos de la lotificación de grupos aviares.
- 3.9. Sistemas.
  - 3.9.1. Tipos.
  - 3.9.2. Control de parámetros ambientales. 3
- 3.10. Programas de iluminación en granjas avícolas.
- 3.11. Programas de aclimatación de la instalación.
- 3.12. Aislamiento de explotaciones aviares.
- 3.13. Corte de pico y descrestado.
- 3.14. Sexado de pollos.
- 4. Organización de la explotación avícola:
  - 4.1. Control de peso de pollitas o futuras ponedoras.
  - 4.2. Organización y establecimiento de programas de puesta:
    - 4.3. Inicio.
      - 4.3.1. Ciclo.
      - 4.3.2. Fin del programa.



4.3.3. Cloquez.

4.4. Prevención.

4.4.1. Periodicidad en la recogida de huevos.

4.5. Organización y establecimiento de programas de engorde.

4.6. Índices zootécnicos.

4.6.1. Ganancia diaria.

4.6.2. Índice de transformación.

4.6.3. Rendimiento cárnico.

4.7. Relación macho-hembra en reproducción.

4.8. Infertilidad reproductora.

4.9. Organización y establecimiento de programas de cría.

4.10. Edad en reproducción.

5. Control de salud y sanidad avícola.

5.1. Programas de limpieza, desinfección, desinsectación y desratización de la explotación.

5.1.1. Actuaciones.

5.1.1.1. Calendario.

5.1.1.2. Equipos.

5.1.1.3. Procedimientos.

5.1.1.4. Productos para limpieza.

5.1.2. Fundamentos de la prevención sanitaria.



### 5.1.3. Criterios de rentabilidad económica.

#### 5.1.3.1. Detección de aves enfermas.

#### 5.1.3.2. Concepto de enfermedad.

#### 5.1.3.3. Observación de los grupos aviarios.

#### 5.1.3.4. Enfermedades parasitarias, infecciosas, metabólicas y mecánicas.

### 5.1.4. Organización y control de tareas sanitarias rutinarias en la explotación.

#### 5.1.5. Vacío sanitario.

#### 5.1.6. Tratamientos higiénico-sanitarios y terapéuticos.

#### 5.1.7. Aplicación de programas sanitarios obligatorios.

#### 5.1.8. Registro de tratamientos y trazabilidad de proceso.

#### 5.1.9. Aplicación de tratamientos sanitarios preventivos.

### 5.1.10. Sistemas y modos de aplicación de medicamentos

#### 5.1.10.1. Partes.

#### 5.1.10.2. Fichas.

#### 5.1.10.3. Registros de control.

#### 5.1.11. Actuaciones con aves en cuarentena.

#### 5.1.12. Periodo de supresión de los tratamientos medicamentosos.

#### 5.1.13. Organización y control de almacenamiento de medicamentos.

#### 5.1.14. Residuos de compuestos farmacológicamente activos.

#### 5.1.15. Realización de toma de muestras.



5.1.16. Prevención de riesgos laborales:

5.1.17. Fundamentos.

5.1.17.1. Procedimientos.

5.1.17.2. Actuaciones.

5.1.17.3. Higiene y aseo del personal de la explotación.