

(3)



I

- 1- Los nutrientes: Agua, alimentos plásticos, energéticos y protectores.
- 2- El nido trampa y las jaulas individuales en la selección de ponedoras.
- 3- La Avicultura en la Argentina: Antecedentes y evolución. Población Avícola; producción y consumo anual de aves y huevos. Característica actual de la moderna industria avícola.
- 4- Consanguinidad y Cruceamiento.

II

- 1- Los aditivos: nutrientes y no nutrientes. Microfórmulas.
- 2- El Gallus domesticus: clasificación zoológica. Su origen. Especies salvajes.
- 3- Modificaciones morfofisiológicas vinculadas con la producción de huevos.
- 4- Métodos de racionamiento. Factores que hacen variar el consumo de alimento.

III

- 1- Factores de confort de los alojamientos.
- 2- El Gallus domesticus: exterior del ave.
- 3- Factores genéticos y ambientales que influyen en la postura. Ciclo de postura. Ciclo de postura, cambio de huevos
- 4- Sistemas de cría: a piso y en baterías. Ventajas e inconvenientes.

IV

- 1- El plantel de ponedoras para huevos de consumo. Formas de explotación. Manejo. Selección. Evolución. Como, formas
- 2- Ovulación. Fecundación. Formación del huevo. Oviposición.
- 3- La cama en los alojamientos: Su función. Materiales empleados. Usos.
- 4- Vitaminas y minerales en nutrición aviar.

V

- 1- La incubación artificial: Factores que la condicionan.
- 2- Procesado de avas para consumo: Sus distintas etapas. Conservación.
- 3- Equipos: comederos y bebederos. Distintos tipos.
- 4- Insominação artificial.

VI

- 1- Sistemas de explotación. Sus características diferenciales.
- 2- Razas: Clasificación geográfica y económica. Descripción de las principales razas criadas en el país. Su importancia en la formación de las modernas líneas híbridas.
- 3- El plantel reproductor. Plantales individuales y colectivos; su formación. relación entre sexos y manejo.
- 4- Evaluación de ponedoras: "gallina alojada" y "gallina día"



19.

características generales. Objeto de la cría. Razas: descripción de las principales criadas en el país.

Instalaciones y accesorios. Métodos de la reproducción. Incubación y cría. Práctica de la alimentación.

20.

características generales. Objeto de la cría. Razas: descripción de las principales criadas en el país.

Instalaciones y accesorios. Métodos de la reproducción. Incubación y cría. Práctica de la alimentación.

-----ooooo-----



Facultad de Agronomía
Universidad de Buenos Aires

VII

Incubadoras: Horizontales y verticales. Características diferenciales
Manejo. Nacedoras: su manejo.
Factores de calidad del huevo: externos e internos.
Equipo: Tipos de líneas tipos:
Requerimientos nutritivos según edad y tipo de producción.



VIII

Desarrollo embrionario
La ventilación en las alojadoras: la importancia. Distintos sistemas.
Clima. Natural: época en que se produce y dirección. La importancia en la
elección de reproductoras.
Formación de líneas altamente homocigóticas.

IX

Selección de los distintos tipos de aves para consumo: Antecedentes y
evolucón. El pollo para parrillo: técnicas para su obtención.
Plantas de incubación: Su organización y funcionamiento.
Métodos técnicos para el cálculo de raciones.
Equipo para suministro de calor: criadoras, distintos tipos.

X

Alimentación artificial. Requisitos esenciales. Técnicas de la cría de pollas
para postura y reproducción. PLAN DE ILUMINACIÓN.
Necesidades nutritivas de la gallina según edad y producción.
Cruzamientos entre estirpes de la misma raza y variedades. (PURE-BREED)
Cruzamientos entre estirpes de distintas razas puras (Cross-breed)
de forzada: Distintos métodos.

XI

Iluminación en la producción de huevos: Principios. Fisiológicos. Umbral
de estímulo. Métodos de iluminación para ambientes controlados y para
ambientes con ventanas.
Crecimiento de aves para consumo; sus distintas etapas; conservación.
Factores de descalificación y tara.
Métodos industriales de primera generación en la producción de carne.

XII

Fisiología de la producción de pollos híbridos: doble pechuga. Alojamiento.
Alimentación. Vacunaciones. ILUMINACIÓN.
Estrés de combinabilidad específica entre líneas altamente homocigóticas.
Crecimiento; formaciones epidérmicas. Plumaje. Clasificación de las plumas
de Gallus domesticus.
Alojamiento en las distintas etapas de la producción avícola.

XIII

- 1- Tecnología de la producción de huevos para consumo de gallinas en jaulas. Jaulas convencionales e invertidas. Alojamiento, Alimentación, Evaluación de las ponedoras. PLAN DE RECOMENDACIONES
- 2- Las razas en la formación de las modernas líneas híbridas para la producción de carne; su importancia.
- 3- Plan de vacunaciones en la producción de carne de aves.
- 4- Heredabilidad. Valores del gene editivo y efecto del medio ambiente. Índice del macho.
- 5- Pavos. Consideraciones generales. Razas y Cría. Reproducción, alimentación. Líneas híbridas.

XIV

- 1- Obtención de líneas híbridas de alta postura para huevos de color blanco y castaño. Herencia ligada al sexo.
- 2- El ojo del huevo para consumo, sus distintas etapas; cuidados; conservación.
- 3- Plan de vacunación en gallinas de postura y productoras.
- 4- Plan de planes de vacunación.

XV

- 1- El huevo: Su composición química; valor nutritivo.
- 2- Bases técnicas para el cálculo de raciones.
- 3- Cruzamiento entre líneas consanguíneas de la misma raza y variedad (incrossing). Cruzamiento entre líneas consanguíneas de diferentes razas y variedades (incross-breeding)
- 4- Reconización del criadero.

XVI

- 1- Cruzamiento entre poblaciones cerradas. Selección recurrente a una línea consanguínea tipo. Selección recíproca recurrente.
- 2- Higiene de la incubación.
- 3- Principales razas de doble propósito criadas en el país. Su importancia como material genético en la formación de líneas híbridas de alta postura.
- 4- Concepto sobre fecundidad, incubabilidad, viabilidad y porcentaje de nacimiento.

XVII

- 1- La selección para la producción de carne: diferentes parámetros.
- 2- El establecimiento avícola en la moderna tecnología y su especialización.
- 3- Requerimientos nutritivos según edad y tipo de producción.
- 4- Equipos: Babaderos, distintos tipos.
- 5- Puntos, consideraciones generales; Razas; Cria, y Reproducción. Alimentación.

XVIII

- 1.- Técnica de la incubación. Controles, Revisión ovoscópica. Capacidad de las incubadoras y nacedoras.
- 2.- Metabolismo del calcio en la formación de la cáscara del huevo.



Incremento en el mejoramiento de la producción;

Producción de híbridos: Simples y dobles: para postura y para carne.

4- La selección recíproca recurrente.

XIX

1- Manejo y selección del huevo para incubar. Desinfección. C

2- Fisiología del ave en la producción de calor sensible y latente. Humedad de las deyecciones, evaporación del agua durante la respiración: Relaciones con las condiciones ambientales.

3- Métodos de selección: Selección por pedigrés; individual; familiar; progenie.

4- Equipo: Comedores; distintos tipos. Ubicación.

5- Gansos. Consideraciones generales; Razas. Cría y Reproducción. Alimentación.

XX

1- Normas para la implantación del criadero. Planeamiento. Ubicación de los alojamientos. Orientación y dimensiones.

2- Períodos críticos del desarrollo embrionario.

3- Manejo de las ponedoras en jaula; tipo de ave. Evaluación de la producción de huevos: " Gallina alojada" y " Gallina día".

4- Requerimiento nutritivo del plantel reproductor.

