

Curso de Educación Permanente:

PRODUCCION DE CARNE DE AVES

Programa

OBJETIVOS:

Generales:

Darle al participante nociones básicas y fundamentales sobre producción de carne de aves en el Uruguay, tanto desde el punto de vista **Productivo** como así también de las diferentes **Patologías** que se puedan encontrar.

Discutir sobre **manejo** y **bioseguridad** de los lotes avícolas.

Particulares:

Conocimiento pleno del equipamiento avícola en todas las etapas de la vida de los parrilleros.

Conocimiento del manejo en cada etapa de la vida del ave.

Conocimiento de las tareas rutinarias en las granjas de Parrilleros.

Conocimiento de las fábricas de balanceado y sus diferentes procesos.

Conocimiento del levante de pollos y su envío a faena.

Conocimiento de parámetros usados para monitorear la productividad de cada lote.

Conocimiento del diagnóstico y control de las enfermedades más frecuentes factibles de presentarse en lotes de Parrilleros.

CONTENIDOS:

1. Nacimientos y vacunaciones en Plantas de Incubación.

Diseño de una Planta de Incubación,

Zonas sucias y limpias,

Máquinas Incubadoras función y control,

Máquinas Necedoras función y control,

Nacimiento de pollitos, clasificación, sexado y vacunaciones,

Envíos a granjas de engorde,

Higiene y desinfección de la Planta de Incubación

2. Equipamiento de granjas para las distintas fases de desarrollo.

Tipos de Galpones para cría de parrilleros

Tipos de bebederos para pollos

Tipos de comederos para parrilleros

Iluminación, horas de luz, intensidad

Cortinas para galpones y su manejo

Ventilación y Calefacción

3. Preparación de granjas para arribo de Pollitos BB.

Retiro de cama y limpieza en seco

Limpieza con agua y agua + detergente

Desinfección primaria

Instalación de carpas

Colocación de la cama y tipos de cama

Desinfección final y vacío sanitario

BIOSEGURIDAD

4. Arribo de Pollitos BB y primera semana de vida.

Control de calidad de los bb
Primeras atenciones
Provisión de alimento y agua
Densidad al arribo
Temperaturas ideales
Control de comportamiento
Registros de bajas y descartes
Ventilación y calefacción

5. Tipo de alimento en las diferentes fases de cría y plan sanitario.

Tipos de ración iniciadora; granulometría, energía, proteína, digestibilidad.
Tipos de ración recria; granulometría, energía, proteína, digestibilidad.
Tipos de ración terminador: granulometría, energía, proteína, digestibilidad.
Principales materias primas y formulación.
Control de calidad.
Plan sanitario

6. Manejo del equipamiento de granja según clima y temperatura

Manejo de calefacción.
Manejo de cortinas
Manejo de camas
Higiene de bebederos y manejo del agua
Manejo del alimento
Manejo de la luz
Uso de ventiladores y aspersores

7. Recría y Terminación.

Controles de peso y conversión
Control de uniformidad
Índices de descartes
Manejo de las aves para mayor consumo
Prevención de estrés y excitación de las aves
Manejo de las aves muertas

8. Soluciones a problemas de manejo y enfermedades más comunes.

Lotes desuniformes
Problemas de aparato locomotor
Problemas de mala ventilación
Camas Húmedas
Días de lluvia o cortes de energía eléctrica
Enfermedades del aparato respiratorio
Enfermedades inmunosupresoras
Enfermedades tumorales
Enfermedades relacionadas al manejo
Micotoxinas y problemas de nutrición

9. Levante de aves y envío a faena.

Preparación de la granja para el retiro de pollos
Tiempo de ayuno antes de faena
Atrape de las aves para envío

Carga de camiones con destino Faena
Recomendaciones al personal de traslado y al receptor de faena
Colocación de las aves en la línea de faena.

PRACTICAS:

Salida a Planta de incubación

Medidas de Bioseguridad aplicadas
Discusión del diseño de Planta
Control de maquinas Incubadoras y Nacedoras
Control de calidad del bb, clasificación
Vacunaciones y envíos
Higiene de Planta

Salida a granjas en preparación (limpieza y desinfección)

Discusión de las distintas fases de limpieza
Discusión de plan de desinfección a aplicar
Control de equipo en número y tamaño
Control de limpieza de equipo de granja
Discusión de plan para control de plagas

Salidas a granjas donde arriban BBs

Control y discusión de disposición del equipo
Control de funcionamiento del equipo
Control de temperaturas
Discusión sobre posibles fugas de calor
Plan para adecuada ventilación
Verificación de alimento
Verificación de agua

Salida a granjas con 1, 2, 3, 4, 5,6 y 7 semanas de vida

Control de uniformidades de los distintos lotes
Control de peso de los mismos
Control sanitario (numero de muertos, descartes, etc.)
Control de camas y toma de muestras de alimento.
Control de consumos de alimento y agua

Visita a granjas donde se están levantando pollos para faena

Verificación del acondicionamiento de granja.
Descarte de aves que no deberían ir a faena.
Observación del atrape y enjaule de pollos.
Control de carga en camiones de envío
Control de arribo, “sacada de jaula” y “colgada”

Visita a empresa avícola dedicada a los parrilleros

Reunión con Técnicos, Paratecnicos y Empresarios.
Impresiones y cambios de ideas de lo observado.
Valores del mercado.
Discusión de criterios de Bioseguridad.
Uruguay en la región.

BIBLIOGRAFÍA:

- 1- Bongalhardo, D.; Dionello, N.J.; Cardellino, R.A.; Braccini Neto, J. Repetibilidad y Correlaciones fenotípicas del volumen de semen en Gallos Leghorn. *Revista de Sociedad Brasileira de Zootecnia*, v. 23, n.6, p. 1002 – 1007, 1994.
- 2- Cerolini, S.; Celso, K.A.; Noble, R.C.; Speake, B.K.; Pizzi, F.; Cavalchini, L.G. Relationship between spermatozoan lipid composition and fertility during aging of chicken. *Biology of Reproduction*, v. 57, n 5, p.976 – 980, 1997.
- 3- Chaudhuri, D.; Predicting The fertility ability of avian semen: Comparison of a simple colorimetric test with other methods for predicting the fertilising ability of fowl semen. *British Poultry Science*, v. 29, n.4, p.847 – 851, 1998.
- 4- Clarke, R.; Morphological changes in chicken and turkey spermatozoa incubated under various conditions. *Poultry Science*, v. 63, n.4, p.801-805, 1984.
- 5- Correa, J.; Edad a la pubertad y características seminales de gallos Rhode Island y Criollos cuello desnudo bajo condiciones tropicales. *Veterinaria México*, v. 26, n.4, p.375-379, 1995.
- 6- Donoghue, A. M. Prospective approaches to avoid flock fertility problems: predictive assessment of sperm function traits in poultry. *Poultry Science*, v. 78, n.3, p. 437 -443, 1999.
- 7- Froman, D.P.; Feltmann, A. J. Sperm mobility: a quantitative trait of domestic fowl *Biology of Reproduction*, v. 58, n. 2, p. 379 – 384, 1998.
- 8- Froman, D.P.; Feltmann, A. J. Increased fecundity resulting from semen donor selection based upon in vitro sperm motility. *Poultry Science*, v. 76, n. 1, p. 73 – 77, 1997.
- 9- Froman, D.P.; Mclean, D. J. Objective measurement of sperm motility based upon sperm penetration of Accudenz. *Poultry Science*, v. 75, n. 6, p. 776 – 784, 1996.
- 10- Harding, C.; The importance of androgen metabolism in the regulation of reproductive behavior in the avian male. *Poultry Science*, v. 65, n. 12. p. 2344 – 2351, 1986.
- 11- Harris Jr.; The influence of daylength, body weight, and age on the reproductive ability of broiler breeder cockerels. *Poultry Science*, v. 63, n. 9. p. 1705 – 1710.
- 12- Hocking, P.M.; Effect of dietary crude protein content and food intake on the production of semen in two lines of broiler breeder males. *British Poultry Science*, v. 38, n. 2, p. 199 – 202, 1997.
- 13- Hocking, P. M.; Bernard, R.; Effect of dietary crude protein content and food intake on the production of semen in two lines of broiler breeder males. *British Poultry Science*, v. 38, n. 2, p. 199 – 202, 1997.
- 14- Holsberger, D. R.; Assessment of ejaculate quality and sperm characteristics in turkeys: sperm mobility phenotype is independent of time. *Poultry Science*, v. 77, n. 11, p. 1711 – 1717, 1998.
- 15- Jaenisch, F.; Correlación entre peso corporal, alteraciones de testículo y epidídimo, características físicas y morfológicas de semen de gallos de líneas pesadas. *Revista Brasileira de Zootecnia*, v. 21, n. 23, p. 127 – 128, 1992.
- 16- Kirby, J.D.; Washington, J.; Impaired testis development and spermatogenesis in adult male following unrestricted prepubertal growth and subsequent growth restriction. *Poultry Science*, v. 77, p. 91, 1998. Supplement 1.
- 17- Lake, P.; Fowl semen as collected by massage method. *The Journal of Agricultural Science*, v. 49, p. 120 – 126, 1957.
- 18- Rosentrauch, a.; Degen, A. A.; Friedlander, M. Spermatozoa retention by Sertoli cells during the decline in fertility in aging roosters. *Biology of Reproduction*, v. 50, n. 1, p. 129 – 136, 1994.