





# ROSS 308AP

HOJA DE RUTAABUELOS 2018







## Recepción de aves

Para asegurar el éxito en el recibimiento del lote se debe contar con una caseta limpia y desinfectada que garantice el estado sanitario de las aves a recibir. Ver formato "PROCESO DE ALISTAMIENTO EN MODULOS" (FO-CL-012) "PROGRAMA GENERAL DE DESINFECCIÓN GRANJAS" (FO-CL-016).

#### **PUNTOS CLAVE:**

- 1.Depopulación
- 2. Primera fumigación insecticida
- 3. Apilamiento de gallinaza
- 4. <u>Tapado de gallinaza con plástico negro</u>
- 5. Segunda fumigación insecticida
- 5.Recolección, sanitización, empaque y retiro de gallinaza

- 6. Barrido de pisos, estructuras y nidos
- 7. Flameado
- 8. Lavado a presión
- Lavado con detergente acido y enjuague
- Lavado con detergente alcalino y enjuague
- 11. Primera desinfección
- 12. Encalado
- 13. Tercera fumigación insecticida
- 14. Aplicación de Vetancid
- 15. Introducción y desinfección de cama
- 16. Termonebulización
- 17. Desinfección de tuberías







# Proceso de cría: temperatura y humedad

SEMANA	DÍA	TEMPERA	ATURA °C	HUMEDAD %
SLIVIAINA	DIA	CEPA 1-4-9	CEPA 7	HOWILDAD %
	1	30-31	31-32	60
	2	30-31	31-32	60
	3	29-30	30-31	55
1	4	29-30	30-31	50-70
	5	28-29	29-30	50-70
	6	28-29	29-30	50-70
	7	27-28	28-29	50-70
2	8 al 14	25-27	26-28	N/A
3	15 al 21	22-24	22-24	N/A
4	22 al 28	20-23	20-23	N/A

#### **PUNTOS CLAVE:**

- Instale Tracer 2 a 3 noches antes de la llegada de las aves.
- Realice pruebas con el sistema de calefacción encendido la noche antes de la recepción para corregir entradas de aire y problemas de cortinas.
- Encienda el sistema de calefacción 12 horas antes de la recepción, para asegurar una temperatura optima de la cama.
- Moje las cortinas con manguera para aumentar la humedad al momento de recibir
- Mida la temperatura cloacal de las aves por medio del Termoscan (ideal 103°F a 105°F).







# Proceso de cría: equipo de recepción

#### **AREA DE CRÍA:**

- Entre 600 y 700 aves por circulo.
- Área del círculo: π.r²
- Papel Kraft 100% área del circulo.
- Mínimo una criadora por circulo.
- Cepa 9 y 4: 50 aves por m².
- Cepa 7 y 1: 60 aves por m<sup>2</sup>

#### **COMEDEROS:**

Cepa 9 y 4: 50 aves por Come Baby. Inicialmente sin tolva.

Cepa 7 y 1: <u>50 aves por Come Baby.</u> <u>Inicialmente sin tolva.</u>

A la llegada de las aves adicione comida sobre el papel Kraft.

#### **BEBEDEROS**:

- Use la mayor cantidad de tetinas por cada círculo.
- 80 aves por bebedero de galón.
- Verifique que la temperatura del bebedero sea lo mas cercana a 21°C.
- La altura del bebedero de tetina para recibir debe ser a la altura del ojo del pollito.
- La presión del bebedero de tetina debe ser menor a 30ml/min.
- Realice flushing al bebedero de tetina en horas de mayor calor para evitar que le agua se caliente.







### Cría y levante: programa de iluminación, oscurecimiento y fotoestímulo

#### Cría Cepa 9 y 4: Programa de luz

- Día 1 al 14: Hasta terminar el consumo más 1 hora de luz artificial. Mínimo apagar luces una hora
- Día 15 a 28: Luz día o hasta terminar el consumo de alimento más 2 horas de luz
- Machos día 1 a 35: Hasta terminar el consumo, mínimo apagar la luz 1 hora.

#### Oscurecimiento:

- Inicio: Máximo el primer día de la semana 5 en cepa 9 y 4. Máximo el primer día de la semana 6 en cepa 7 y 1
- Inicio de Fotoperiodo: 8am Termina Fotoperiodo: 4pm
- Nota 1: Procure no afectar la ventilación de las casetas para evitar altas temperaturas o excesos de amoníaco
- Nota 2: Recuerde que el programa de oscurecimiento es uno de los pilares para obtener los objetivos de uniformidad

#### Foto-estímulo:

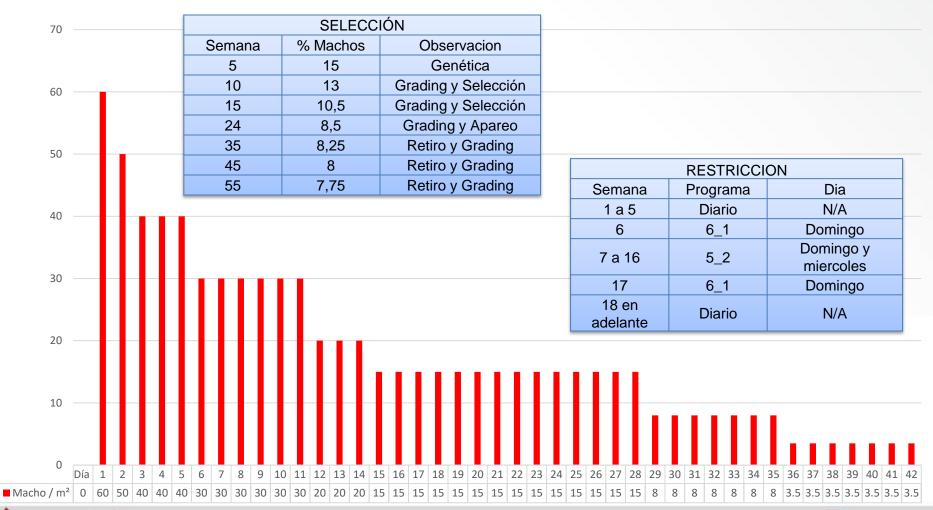
- Cepa 4 y 1: El primer día de semana 23 las aves deben amanecer con luz día
- Cepa 9: El primer día de semana 22 las aves deben amanecer con luz día
- Cepa 7: El primer día de <u>semana 24</u> las aves deben amanecer con luz día







# Cepa 7 y 1: densidad, selección y restricción

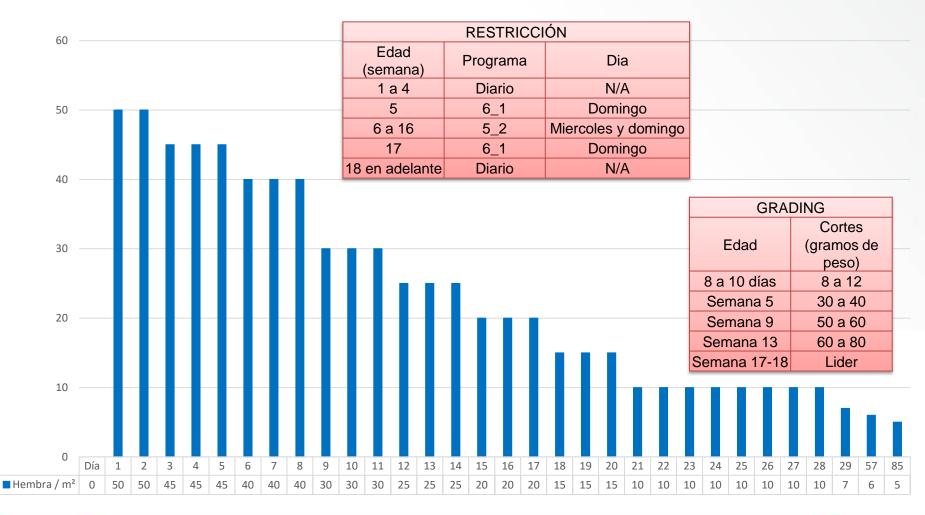








# Cepa 9 y 4: densidad, grading y restricción

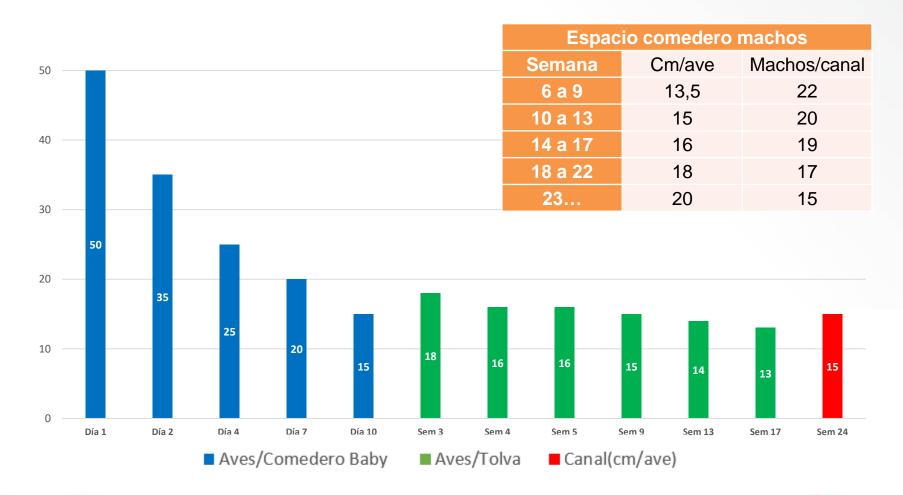








## Espacio de comedero









### Broilerizacion y consumos cepa 7

EDAD		CEP	A 7	
SEMANA	Gramos	Incrementos	Peso	Ganancia
1	30		140	140
2	65	35	300	160
3	95	30	490	190
4	120	25	690	200
5	100	-20	890	200
6	65	-35	1.080	190
7	66	1	1.250	170
8	67	1	1.400	150
9	68	1	1.540	140
10	71	3	1.670	130
11	72	1	1.790	120
12	73	1	1.900	110
13	75	2	2.010	110
14	77	2	2.120	110
15	80	3	2.240	120
16	84	4	2.370	130
17	88	4	2.510	140
18	93	5	2.650	140
19	99	6	2.800	150
20	105	6	2.960	160
21	110,5	5,5	3.150	190
22	116	5,5	3.370	220
23	121,5	5,5	3.560	190
24	126,5	5	3.720	160
25	130	3,5	3.850	130
26	133	3	3.940	90
27	135,5	2,5	4.010	70
28	138	2,5	4.070	60
29	140	2	4.120	50
30	141	1	4.160	40

 A partir de semana 33 incremente 1 gramo cada 3 semanas.







## Guía de peso y levante cepa 9

EDAD		СЕР	A 9		
Semana	Gramos	Incrementos	Peso	Ganancia	
1	23,5		140		
2	29,5	6	270	130	
3	34	4,5	400	130	
4	37,5	3,5	520	120	
5	40,5	3,0	620	100	
6	42	1,5	720	100	
7	43,5	1,5	810	90	
8	45	1,5	900	90	
9	46,5	1,5	990	90	
10	48,5	2,0	1.080	90	
11	50,5	2,0	1.170	90	
12	52,5	2,0	1.270	100	
13	55,5	3,0	1.370	100	
14	58,5	58,5	3	1.480	110
15	63,5	5	1.590	110	
16	69,5	6,0	1.710	120	
17	76,5	7,0	1.840	130	
18	83,5	7,0	1.980	140	
19	91	7,5	2.130	150	
20	98,5	7,5	2.290	160	
21	103,5	5	2.470	180	
22	108,5	5,0	2.670	200	
23	112,5	4,0	2.870	200	
24	116,5	4,0	3.060	190	







### Broilerizacion y consumos cepa 1

EDAD		СЕР	A 1	
SEMANA	Gramos	Incrementos	Peso	Ganancia
1	30		140	140
2	65	35	300	160
3	95	30	490	190
4	120	25	690	200
5	100	-20	890	200
6	62	-38	1.080	190
7	64	2	1.250	170
8	66	2	1.400	150
9	68	2	1.540	140
10	70	2	1.670	130
11	71	1	1.800	130
12	73	2	1.920	120
13	75	2	2.040	120
14	77	2	2.160	120
15	80	3	2.290	130
16	84	4	2.420	130
17	88	4	2.560	140
18	92	4	2.710	150
19	97	5	2.870	160
20	102	5	3.040	170
21	107	5	3.240	200
22	112	5	3.470	230
23	117	5	3.660	190
24	122	5	3.820	160
25	124,5	2,5	3.950	130
26	127	2,5	4.040	90
27	129,5	2,5	4.110	70
28	132	2,5	4.170	60
29	134	2	4.220	50
30	135	1	4.260	40

 A partir de semana 33 incremente 1 gramo cada 3 semanas.







## Guía de peso y levante cepa 4

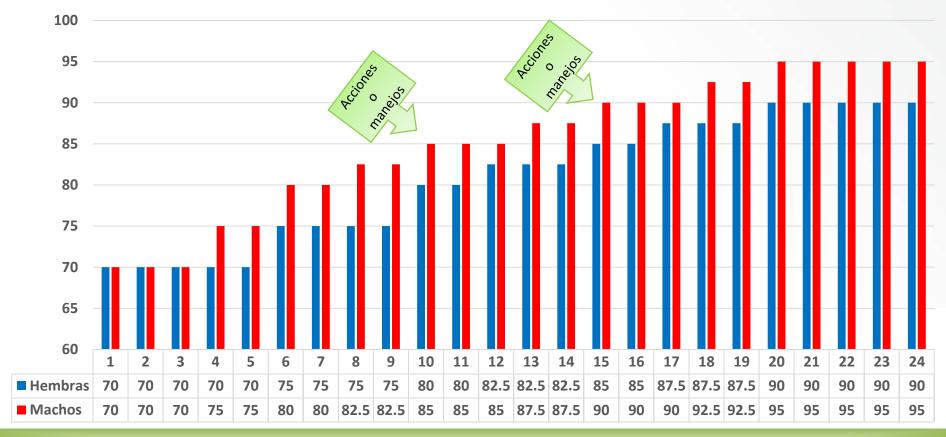
EDAD		СЕР	A 4	
Semana	Gramos	Incremento	Peso	Ganancia
1	23		150	
2	29	6	260	110
3	34	5	390	130
4	38	4	525	135
5	41,5	3,5	650	125
6	44,5	3,0	765	115
7	47	2,5	880	115
8	49	2,0	990	110
9	51	2,0	1.090	100
10	52,5	1,5	1.190	100
11	54,5	2,0	1.280	90
12	56,5	2,0	1.375	95
13	58,5	2	1.475	100
14	61	2,5	1.575	100
15	65	4	1.685	110
16	70,5	5,5	1.800	115
17	77	6,5	1.925	125
18	84	7,0	2.070	145
19	91	7,0	2.220	150
20	97	6,0	2.385	165
21	101	4	2.565	180
22	105,5	4,5	2.740	175
23	110	4,5	2.910	170
24	114,5	4,5	3.080	170







# Standard uniformidad hembras y machos



Documente acciones si se presenta desviación en parámetros de uniformidad.

Presentar grafica en comité técnico mensual.







# Bromatología hembras

	CEPA 9										
ALIMENTO	Inicio	Levante	Prepostura	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4				
Edad	0 a 4 sem	5 a 20 sem	21 sem a 5% Pn	Desde 5% Pn	Peso Hvo >60gr	Peso Hvo >65gr	55 sem				
%PB	20	13	13,5	13,5	12,5	12	11				
Kcal	2950	2650	2800	2850	2850	2850	2850				
Agua	Antib. Día 1 a 5 Sin restricción	•	1:30 a 12:30 y Acidificacion	Restricción	ı (11:00 a 12:00	y 1:00 a 2:00) A	cidificación				

	CEPA 4									
ALIMENTO	Inicio	Levante	Prepostura	Fase 3	Fase 2	Fase 3	Fase 4			
Edad	0 a 4 sem	5 a 20 sem	21 sem a 5% Pn	25 a 30 sem	31 a 35 sem	Peso Hvo >60gr	Peso Hvo >65gr			
%PB	20	13	13,5	12	12,5	12	11			
Kcal	2950	2650	2800	2850	2850	2850	2850			
Agua	Antib. Día 1 a 5 Sin restricción	•	1:30 a 12:30 y Acidificacion	Restricciór	n (8:00 a 9:00 y	11:00 a 12:00) A	<u>cidificación</u>			







## Bromatología machos

	CEPA 7 Y 1										
ALIMENTO Preinicio HyLine Inicio Levante Prepostura Machos											
Edad	0 a 3 sem	4 sem	5 a 20 sem	21 a 24 sem	Desde sem 25						
%PB	22	20	13	13,5	11,5						
Kcal	3050	2950	2650	2800	2850						

Horario de a	alimentacion
9 x 7	8:00 a. m.
4 x 1	2:00 p. m.

Cepa 7 y 1: suplementar con multivitamínico en las semanas 6, 9 y 15.

#### TODAS LAS CEPAS (9,4,7,1):

- suministrar probióticos en cada cambio de fase de alimento.
- Usar Fimectin premix a razón de 300gr/Ton, como estrategia para el control de *Alphitobius diaperinus*. La medicación se realiza en las semanas <u>5,6,7</u>. Descanso en la semana <u>8</u>. Repetir en las semanas <u>9,10,11</u>. Descanso en la semana <u>12</u>. Repita luego en las semanas <u>13,14,15</u>. <u>Adicionalmente 3 semanas antes de la depopulación del lote semanas 55, 56 y 57 repetir el tratamiento.
  </u>







### Presentación del alimento







# Granulometría de Alimento en milímetros (mm)

# Objetivo de Distribución de Partículas para lograr tiempos óptimos de consumo



TIPO DE ALIMENTO	> 3 mm	2-3 mm	1-2 mm	<1 mm
Preinicio	< 10%	50%	30%	< 10%
Iniciacion, Levante y Prepostura	0%	30%	50%	< 20%
Fase I, Fase II, Fase III y Machos	0%	35%	40%	< 25%







### Prueba de la calidad física del alimento con criba sacudidora

La Criba Sacudidora es una herramienta de mucha utilidad para cuantificar la distribución de tamaños de partículas a nivel de granjas y permite la comparación con la distribución recomendada de tamaños de partícula.

#### Método:

La metodología de la toma de la muestra es importante ya que puede tener un gran impacto en el resultado. La meta es tomar una muestra que sea lo más representativa posible de la ración que presentamos a las aves.

1. Las muestras se deben tomar en tres puntos del comedero y en cada bache de alimento, se debe mezclar y esparcir sobre una superficie plana y dividirse en cuartos. Para la prueba se unen dos de los cuartos opuestos.





# Prueba de la calidad física del alimento con criba sacudidora

2. Llene con la muestra el compartimento de la izquierda



 Mueva y agite asegurando que las partículas mas finas deben quedar en el compartimiento mas alejado (derecho).



3. Detenga el movimiento y retorne la criba a la posición horizontal de modo de poder leer los números correctamente y calcule los porcentajes de cada compartimento.









# Incrementos a pico y retiros de alimento cepa 9

Incrementos a	%	5	15	25	35	45	55	60	65	70
pico	(gr)	3	3	3	4	4	4	5	5	5

- Inicie el retiro 1 semana después de pico de producción.
- Retire el 7,5% respecto a el pico de alimento dando el piso de consumo a semana 50.
- Retire 3,5% hasta semana 42 y 4% de semana 43 a 50.







# Incrementos a pico y retiros de alimento cepa 4

Incrementos a	%	5	15	25	35	40	45	50	55
pico	(gr)	3	3	3	3	4	4	5	5

- Inicie el retiro 4 semanas después del pico de alimento (1 semana después de pico de producción).
- Retire el 6,5% respecto al pico de alimento terminando en semana 60.
- Retire 2,5% hasta semana 50 y 4% de semana 51 a 60







# Manejo de restaurante de machos en producción

- Comenzar a pitar 10 minutos después de alimentar a las hembras y durante 2 a 3 minutos.
- 2. Bajar el malacate con los comederos lentamente a un nivel donde los machos apenas alcancen a comer para que las hembras no roben.
- 3. Bajar la malla.
- 4. Subir los comederos.
- 5. Sacar las hembras.
- 6. Ingresar los machos restantes.
- 7. Bajar el comedero para comenzar la alimentación.
- 8. Soltar los machos una vez se termine la recogida de 9:40 am.









# Manejo de restaurante de machos en producción

#### **PUNTOS CLAVE:**

- Asegurar que el 100% de los machos ingresen al restaurante.
- Mantener las canales niveladas.
- Disponer y mantener aseado el bebedero de campana.
- Ajustar espacio de comedero después de cada manejo.
- Malla: en buen estado, tensionada y con 1,2 metros de altura.
- Las canales deben estar alineadas aun lado del corral.
- Restringir espacio de piso para una optima alimentación.









# Acostumbramiento para la postura en nido

#### **LEVANTE**

- Ingrese las perchas de acostumbramiento después del grading de primera semana.
- Asegurar **MINIMO** 3cm de percha por ave.
- Semana 19: Retirar perchas e ingresar nidos, los cuales deben quedar firmes y seguros.
- Asegurar 4 hembras por hueco de nido.
- **Semana 20**: Introducir latas y material de cama. En la tarde asegurarse de dejar únicamente perchas superiores abiertas. Se debe realizar limpieza de nidos y rellenar con cisco cada vez que sea necesario.
- Semana 22 a 24: Dos veces al día, realizar simulacros de movimiento de carros, introducción de bandejas.







# Acostumbramiento para la postura en nido

#### **PRODUCCIÓN**

- Dos días antes al 5% de producción: limpieza, raspado y desinfección de latas, cambio de cama de nido. Bajar los nidos, cerrar perchas durante la noche.
- Huevos de primeras posturas se deben marcar e introducir en nido como señuelo.
- Recolección constante de huevos del piso. <u>Uso de banderas o brujas hasta</u> semana 28.
- Una semana después del pico de producción se deben subir los nidos, a una proporción de 30% semanal. Revisar, en caso de ser necesario bajar algunos nidos.
- Asegurar que los comederos de canal se encuentren a la altura adecuada: que permitan el paso de las aves por debajo.







# ACOSTUMBRAMIENTO PARA LA POSTURA EN NIDO

- IMAGENES
- 1 PISO POR CADA DE NIDO
- 1 PERSONA ENCARGADA DE LA RECOLECCION DE PISO
- MANEJO DEL HUEVO FOTOS DE CARTELES DE HUEVOS APTOS Y PARA ASPERJAR







### RESERVA GRASA







#### TABLA ABUELOS CEPA 9 X CEPA 7 PRODUCCIÓN HAIAcum %Nacimiento Edad |Peso Hembra | Peso Macho | %Prod Sem HAA Acum

Sem Prod

1	25	3250	3850	4.9	0.3	0.0	0.0	0.0	48.1
2	26	3415	3940	22.9	1.9	0.0	0.0	0.0	50.3
3	27	3550	4010	40.4	4.7	1.5	66.0	0.4	52.3
4	28	3665	4070	58.0	8.8	4.6	70.0	1.3	54.2
5	29	3750	4120	74.6	13.9	9.1	73.0	2.8	55.6
6	30	3820	4160	80.5	19.5	14.4	75.0	4.5	56.9
7	31	3870	4175	81.0	25.1	19.8	76.5	6.2	58.0
8	3 2	3888	4190	80.0	30.6	25.1	78.0	8.0	58.9
9	3 3	3906	4205	79.5	36.0	30.4	79.0	9.8	59.6
10	34	3924	4220	78.9	41.4	35.6	79.0	11.6	60.3
11	35	3942	4235	77.9	46.7	40.8	79.0	13.4	60.9
12	36	3960	4250	76.6	52.0	45.9	79.0	15.1	61.3
13	37	3978	4265	75.5	57.1	50.8	78.5	16.8	61.7
14	38	3996	4280	74.3	62.1	55.7	78.0	18.4	62.1
15	39	4014	4295	72.8	67.1	60.5	77.6	20.0	62.5
16	40	4032	4310	71.9	71.9	65.2	77.2	21.6	62.8
17	41	4050	4325	70.7	76.7	69.9	76.8	23.1	63.1
18	42	4068	4340	69.3	81.4	74.4	76.4	24.6	63.4
19	43	4086	4355	68.3	86.0	78.8	76.0	26.1	63.7
20	44	4104	4370	67.0	90.5	83.2	75.6	27.4	64.0
21	45	4122	4385	65.8	94.9	87.4	75.2	28.9	64.3
22	46	4140	4400	64.5	99.2	91.6	74.6	30.2	64.6
23	47	4158	4415	63.3	103.4	95.7	74.0	31.5	64.8
24	48	4176	4430	61.9	107.5	99.7	73.4	32.7	65.0
25	49	4194	4445	60.9	111.5	103.6	72.8	33.9	65.2
26	50	4212	4460	59.4	115.5	107.4	72.2	35.1	65.4
27	5 1	4230	4475	58.2	119.3	111.1	71.4	36.2	65.5
28	5 2	4248	4490	56.8	123.1	114.7	70.6	37.4	65.6
29	5 3	4266	4505	55.8	126.7	118.3	69.8	38.4	65.7
30	54	4284	4520	54.3	130.3	121.7	68.7	39.4	65.8
31	5 5	4302	4535	53.1	133.8	125.1	67.6	40.4	65.9
3 2	56	4320	4550	51.9	137.2	128.3	66.5	41.4	66.0
33	57	4338	4565	50.7	140.5	131.5	65.4	42.3	66.1
34	58	4356	4580	49.5	143.7	134.6	64.1	43.1	66.2
3 5	59	4374	4595	48.3	146.8	137.7	62.8	43.9	66.3
36	60	4392	4610	47.1	149.9	140.6	61.5	44.7	66.4
37	61	4410	4625	45.9	152.9	143.5	60.2	45.5	66.5
38	62	4428	4640	44.7	155.7	146.2	58.9	46.1	66.6
3 9	63	4446	4655	43.5	158.5	148.9	57.4	46.8	66.7
40	64	4464	4670	42.3	161.3	151.6	55.9	47.4	66.8
//								6	





REAcum

Peso Hvo

Linea Macho Guia Avicol 2018 % huevo Producción Nacimiento Edad Mortalidad HT/AA HI/AA Res/AA % Incubado % 25 1 0.2 2 2.1 26 0.4 0.1 5.7 0.0 65.0 0.0 16.5 27 3 0.6 1.3 62.9 0.7 75.8 0.3 28 4 37.1 75.1 2.7 79.3 1.0 0.8 3.9

7.5

11.6

15.9

20.3

24.6

28.9

33.1

37.2

41.2

45.2

49.1

52.9

56.6

60.1

63.6

66.9

70.1

73.2

76.2

79.0

81.6

84.1

86.4

88.6

90.7

92.7

94.6

96.5

98.3

100.2

102.0

103.8

105.6

107.3

109.1

82.2

86.9

89.3

89.4

89.5

89.6

89.5

89.4

89.3

89.2

89.1

89.0

88.9

88.8

88.7

88.6

88.5

88.4

88.3

88.2

88.1

88.0

87.9

87.8

87.7

87.6

87.5

79.4

78.9

78.4

77.9

77.4

76.9

76.4

75.9

5.7

9.2

13.0

17.0

20.9

24.7

28.4

32.1

35.7

39.2

42.7

46.1

49.4

52.5

55.6

58.5

61.4

64.1

66.7

69.2

71.5

73.7

75.8

77.7

79.5

81.2

82.9

84.4

85.9

87.3

88.7

90.1

91.5

92.8

94.2

80.0

80.3

80.4

80.5

80.6

80.7

80.8

80.9

80.5

80.0

79.2

78.4

77.6

76.8

76.0

75.2

74.4

73.6

72.9

72.1

71.3

70.5

69.5

68.5

67.3

66.1

64.9

63.5

62.1

60.8

59.4

58.1

56.7

55.4

54.0

2.1

3.4

4.9

6.4

7.9

9.3

10.7

12.1

13.5

14.8

16.1

17.3

18.5

19.7

20.8

21.8

22.8

23.8

24.6

25.4

26.2

26.9

27.6

28.2

28.7

29.3

29.7

30.2

30.6

31.0

31.4

31.7

32.1

32.4

32.7

52.4

59.1

62.4

64.1

63.2

62.2

61.1

60.1

59.1

58.1

57.1

56.1

54.5

52.9

51.3

49.7

48.1

46.1

44.1

42.1

39.8

37.5

35.2

33.3

31.4

29.5

29.2

28.9

28.6

28.3

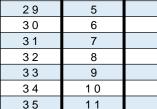
28.0

27.7

27.4

27.1

26.8



36

37

38

39

40

4 1

42

43

44

45

46

47

48

49

50

5 1

52

53

5 4

55

56

57

58

59

60

63

ROSS

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

3 1

32

33

3 4

35

36

37

38

39

Hy-Line.

1.0

1.2

1.4

1.6

1.8

2.0

2.2

2.4

2.6

2.8

3.0

3.2

3.4

3.6

3.8

4.0

4.2

4.4

4.6

4.8

5.0

5.2

5.4

5.6

5.8

6.0

6.2

6.4

6.6

6.8

7.0

7.2

7.4

7.6

7.8



#### GUIA APROVECHAMIENTO EN GRANJA LÍNEA HEMBRA

S e m	Aprov	Def	Cas+Rot	Sucio	DY	Piso	Total
26	81.5	1.1	0.4	1.0	1.0	15.0	100.0
27	89.0	1.0	0.4	1.0	0.8	7.8	100.0
28	93.0	0.9	0.4	1.0	0.8	3.9	100.0
29	94.5	0.9	0.4	0.8	0.6	2.8	100.0
30	96.0	0.9	0.4	0.7	0.5	1.5	100.0
31	96.0	0.9	0.4	0.7	0.5	1.5	100.0
3 2	96.5	0.9	0.4	0.5	0.3	1.4	100.0
33	96.5	0.9	0.4	0.5	0.3	1.4	100.0
3 4	96.5	0.9	0.4	0.5	0.3	1.4	100.0
35	96.5	0.9	0.4	0.5	0.3	1.4	100.0
36	96.5	0.9	0.4	0.5	0.3	1.4	100.0
37	96.5	0.9	0.4	0.5	0.3	1.4	100.0
38	96.5	0.9	0.4	0.5	0.3	1.4	100.0
3 9	96.5	0.9	0.4	0.5	0.3	1.4	100.0
40	96.5	0.9	0.4	0.5	0.3	1.4	100.0
41	96.0	1.2	0.4	0.6	0.2	1.6	100.0
42	96.0	1.2	0.4	0.6	0.2	1.6	100.0
43	96.0	1.2	0.4	0.6	0.2	1.6	100.0
44	96.0	1.2	0.4	0.6	0.2	1.6	100.0
45	96.0	1.2	0.4	0.6	0.2	1.6	100.0
46	96.0	1.2	0.4	0.6	0.2	1.6	100.0
47	96.0	1.2	0.4	0.6	0.1	1.7	100.0
48	95.5	1.3	0.4	0.8	0.1	1.9	100.0
49	95.5	1.3	0.4	0.8	0.1	1.9	100.0
50	95.5	1.3	0.4	0.8	0.0	2.0	100.0
5 1	95.5	1.3	0.4	0.8	0.0	2.0	100.0
5 2	95.5	1.3	0.4	0.8	0.0	2.0	100.0
5 3	95.0	1.4	0.4	0.9	0.0	2.3	100.0
54	95.0	1.4	0.4	0.9	0.0	2.3	100.0
5 5	95.0	1.4	0.4	0.9	0.0	2.3	100.0
56	95.0	1.4	0.4	0.9	0.0	2.3	100.0
57	95.0	1.4	0.4	0.9	0.0	2.3	100.0
58	94.3	1.5	0.5	1.0	0.0	2.7	100.0
5 9	94.3	1.5	0.5	1.0	0.0	2.7	100.0
60	94.2	1.5	0.5	1.0	0.0	2.8	100.0
PROMEDIO	95.0	1.1	0.4	0.7	0.2	2.5	100.0

NOTA: Documente acciones si se presenta desviación en alguno de estos parámetros







Guia Huevo Comercial en Planta (2017)									
Edad	<50 g	Fisurado + RotoPlanta	Fisurado + Roto Granja	Poroso	Sucio	Deforme	Decolorado		
26	63.00	0.15	0.15	0.05	0	0	0		
27	32.00	0.15	0.15	0.05	0	0	0		
28	17.00	0.15	0.15	0.05	0	0	0		
29	11.00	0.15	0.15	0.05	0	0	0		
30	6.00	0.15	0.15	0.10	0	0	0		
31	3.00	0.15	0.15	0.10	0	0	0		
32	1.50	0.15	0.15	0.10	0	0	0		
33	1.00	0.15	0.15	0.10	0	0	0		
34	0.90	0.15	0.15	0.10	0	0	0		
35	0.80	0.20	0.20	0.10	0	0	0		
36	0.70	0.20	0.20	0.10	0	0	0		
37	0.60	0.20	0.20	0.10	0	0	0		
38	0.50	0.20	0.20	0.10	0	0	0		
39	0.40	0.20	0.20	0.10	0	0	0		
40	0.30	0.20	0.20	0.20	0	0	0		
41	0.20	0.20	0.20	0.20	0	0	0		
42	0.10	0.20	0.20	0.20	0	0	0		

0.20

0.20

0.30

0.30

0.30

0.30

0.30

0.30

0.30

0.30

0.30

0.30

0.40

0.40

0.40

0.40

0.40

0.40

0.25

0.25

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.30

0.30

0.30

0.30

0.30

0.40

0.40

0.40

0.40

0.40

0.40

0.20

0.20

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

Promedio

Guia

ROSS

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

4.00

2.30

Hy-Line.

0.20

0.20

0.30

0.30

0.30

0.30

0.30

0.30

0.30

0.30

0.30

0.30

0.40

0.40

0.40

0.40

0.40

0.40

0.25

0.25

### Vacunación

- Neutralizar el agua de bebida durante 3 días.
- Conservar cadena de frio.
- Preparar la vacuna en el 30% del consumo de agua.
- Se alimenta el lote, se suministra agua por 30 min, se levanta el bebedero.
- Restricción de agua mínimo una hora.
- Preparación de la vacuna: verificar neutralización, preparar 25gr de Aviblue en 200 litros de agua, diluir la vacuna en un diluente comercial, agregar la vacuna en un balde y luego mezclar con el tanque.
- Desaguar y llenar tunería con la vacuna.
- Bajar bebedero simultáneamente a todo el grupo de aves a vacunar.
- Verificar lenguas azules (90%)
- Garantizar que se consuma el 100% del agua del tanque.
- El líder de granja es el responsable de la vacunación en el agua de bebida. Las siguientes vacunas no se pueden delegar y deben ser aplicadas obligatoriamente por el Líder de la granja: Gumboro día 25, Anemia infecciosa y Encefalomielitis aviar.

NOTA: Cada vez que se aplique la vacuna viva de Reovirus por parte del GME, se debe realizar monitoreo a cada una de las personas que realicen la actividad, el resultado debe ser 100% de cobertura en las aves.







### Manejo de huevo

#### **EN LA CASETA:**

- Desinfectarse las manos con alcohol.
- Iniciar recogida de huevo.
- Durante la recolección clasifique lo mejor posible: limpio, para limpiar (<5% de suciedad), para asperjar (entre 5 y 25% de suciedad) y comercial (>25% de suciedad).
- Por medio de una cubeta prevenir que el sol impacte directamente sobre el huevo.
- Evite que la lluvia caiga sobre el huevo utilizando una cubeta y un plástico.
- NO OLVIDE REALIZAR UNA RECOGIDA DE PISO POR CADA DE NIDO.

#### **EN EL CUARTO DE HUEVO**

#### **HUEVO LIMPIO:**

- Desinfección gaseosa al limpio y para limpiar.
- Retirar del cajón, realizar inspección visual y cambiar de bandeja.
- Marcar el huevo limpio (el de la línea debe salir marcado de la caseta con rojo)

#### **HUEVO PARA LIMPIAR**

- Partir el paño Wypall en 16 partes, humedecer con solución (1 litro de agua, 4 ml de biosentry y 10 ml de formol).
- Limpiar la suciedad de la cascara. Se debe limpiar máximo 2 huevo con cada trozo de paño. Si el paño queda sucio con el primer huevo se debe cambiar inmediatamente.

#### **HUEVO PARA ASPERJAR:**

- Preparar solución desinfectante (1 litro de agua, 4 ml de biosentry y 10 ml de formol).
- Verificar que la temperatura de la solución se encuentre a 40°C o 104°F.
- Desaguar el agua fría de la manguera en el balde con desinfectante.
- Asperjar el huevo después de ser recogido.
- Secar los huevo lo mas rápido posible por medio del volteo constante.







## Manejo de huevo

### LAVADO Y DESINFECCION DE CUBETAS:

- Luego de cada recogida sumergir las cubetas en una solución de cloro. Las cubetas que se encuentran mas sucias deben ser restregadas con cepillo o escoba.
- En la tarde retirar las cubetas de la solución de cloro y ponerlas al sol para que sequen.
- Luego de secar introducir en el cajón de desinfección para su desinfección.

#### LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CARROS DE RECOLECCION DE HUEVO

#### **DIARIAMENTE:**

- Retirar el polvo.
- Asperjar con alcohol y secar con un paño Wypall.

#### **SEMANALMENTE**

- Retirar el carro y lavarlo con agua y jabón.
- Secar.

### TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO DE HUEVO:

- Cuarto frio granja: 22°C.
- Cuarto frio portería: 19°C.
- Furgón de transporte externo: 18°C.
- Planta de incubación: 17°C.







### Manejo de material de nido

### DESINFECCION CON FORMOL EN POLVO SEMALMENTE:

- Ultima labor realizada en el día.
- Realizar la recolección de huevo.
- Rellenar nidos con escaso material de cama.
- Aplique el desinfectante a cada nido a razón de 30gr/nido. Luego de la semana 50 aplicar 20gr/nido dos veces por semana.
- Realice el mezclado homogéneo

#### LIMPIEZA DE LOS NIDOS:

 Diariamente y en el momento de cerrar las perchas se debe retirar la materia fecal presente en el nido.

#### CAMBIO DE CAMA DE NIDO:

- Retire la cama del nido.
- Raspe todas las latas con espátula.
- Instale nuevamente las latas en el nido.
- Agregue cama de nido previamente desinfectada.
- Aplique el desinfectante a cada nido.
- Realice el mezclado homogéneo.

RECAMBIO MATERIAL DE NIDO						
	SEMANA					
#	LINEA F	LINEA M				
1	25	25				
2	31	30				
3	36	35				
4	41	39				
5	45	43				
6	49	46				
7	53	49				
8	56	52				
9	59	55				
10	62	57				
11	64	59				
12	66	61				
13	68	63				







## Check list producción

RECHAL LOTE: MCDULD: EDAD:  A A A A TE TO S S Restaurantes  S S A A S S Condones de agua Ta Ta Camas S S Condones de agua Ta	erificación CATERNO  CATERNO  decuada densidad de comedero hembras decuada desidad de comedero machos dos los comederos de macho teneres trición en encuentra a limpa de bux de de basves exencuentra limpi se avec pasen debajo las regillas se encuentra en buen estado alalmento se encuentra ben distributido dos los disconservamen alimento lo hay hembras robando alimento al encuentra ben debedero de comprame a estatiunido adoctor de la tempo suficiente para termino deconsumo bebedero de comprame a estatiunido adoctor de la tempo de la deconserva de la encuentra distribucido el alimento de forma uniforme en las carales seco de Alimento fisco condicide com los programados encuentra al tartura establecida sencuentra ni vielado a lo largo del galgión encuentra el caudal establecido establecido establecido establecido encuentra el PH entre 3.5 y 4 requese de agua en telamento percuentra el PH entre 3.5 y 4 requese de agua esta encuentra el PH entre 3.5 y 4 requese de agua estado con la mispo.	OBSERVACIONES	EVALUATION SI(f)	ACIÓN NO (0)
### ##################################	Calificación  CRITENO  discusda densidad de comedero hembras discusda densidad de comedero hembras discusda densidad de comedero marchos discusda densidad de comedero marchos des los comederos de macho tiene restricción eencuentra anivel del buche de Basaves eencuentra lanjus juy esgodo para que las aves pasen debajo sa regillas se encuentra en buen estado alalimento se encuentra bien distribuido dos los 2 consumens alimento dos los 2 consumens alimento dos los 2 consumens alimento bedere de empranar estafuncionado bien eencuentra distribuido el alimento de forma uniforme en las canales sen de Alimento físico colinde con lo programado eencuentra la alatura de 1.5m suencia de 2 robando alimento o perchando en las canales eencuentra la valtura establecida eencuentra ni elatura establecida eencuentra ni elatura establecida eencuentra ni elatura de 1 alors establecida eencuentra el caudal establecido eencuentra al nivel de doro entre 1-3 ppm eencuentra el nivel nivel 3.7 y 4			
LOTE	CRYTENO  decusada densidad de comedero hembras decusada densidad de comedero hembras decusada densidad de comedero machos dos los comederos de macho bleen estroción e encuentra a nivel del buche de basaves e encuentra limpio y especio para que ba aves pasen debajo as rejillas se encuentra en busen estado daliamento se encuentra ben distributido dos los d. consumen alimento hay hembras para destrabutido dos los d. consumen alimento hay hembras reponde alimento al macho ed se di tempo suficiente para termino de consumo bebedero de campara esta fundionando ben encuentra da fixido de alimento de forma uniforme en las carales seo de Alimento físico colinde con lo programado encuentra de l'actua de 1.5m usencia de d. robando alimento o perchando en las carales esencientra a laritura establicido senciular de cauda le stablicación encuentra rela caudal establicación estroción de agua a horas establicacións estroción de agua entre 3.5 y 4 encuentra el neviente 3.6 y 5 encuentra a linivia de cloro entre 1-3 por encuentra el finetre 3.5 y 4 encuentra el finetra 3.5 y 4 encuentra el finetre 3.5 y 4 encuentra el finetra			
MCOULC: EDAD:  A: A: A: Tic	decuada densidad de comedero hembras decuada densidad de comedero marbos decuada densidad de comedero marbos dos los comederos de mado telemente restroción encuentra a nivel del bude de lasaves encuentra limpio las yespacio para que las aves pasen debajo as rejilias se encuentra limpio las yespacio para que las aves pasen debajo as rejilias se encuentra lem buen estado dialimento se encuentra laine distributo dos los 2 consumena alimento de consumo laberador de a la tiempo suficiente para termino de consumo bebedero de campara esta funcionando bien encuentra distributido el alimento feco como de como programado en las carales seo de Alimento fisco como decom lo programado en encuentra na latura establecida el encuentra na latura establecida susencia de goteo de agua entreinas encuentra inalizar establecido encuentra el caudal les tablecido estato de agua a horas establecidos encuentra el acudal les tablecido estato de agua a horas establecidos encuentra el acudal les tablecidos encuentra el navier de do como entre 1-3 por encuentra al nivel de doro entre 1-3 por encuentra al nivel de doro entre 1-3 por encuentra el neuence.	OBSERVACIONES		
EDAD:  A: A	decuada densidad de comedero hembras decuada densidad de comedero marbos decuada densidad de comedero marbos dos los comederos de mado telemente restroción encuentra a nivel del bude de lasaves encuentra limpio las yespacio para que las aves pasen debajo as rejilias se encuentra limpio las yespacio para que las aves pasen debajo as rejilias se encuentra lem buen estado dialimento se encuentra laine distributo dos los 2 consumena alimento de consumo laberador de a la tiempo suficiente para termino de consumo bebedero de campara esta funcionando bien encuentra distributido el alimento feco como de como programado en las carales seo de Alimento fisco como decom lo programado en encuentra na latura establecida el encuentra na latura establecida susencia de goteo de agua entreinas encuentra inalizar establecido encuentra el caudal les tablecido estato de agua a horas establecidos encuentra el acudal les tablecido estato de agua a horas establecidos encuentra el acudal les tablecidos encuentra el navier de do como entre 1-3 por encuentra al nivel de doro entre 1-3 por encuentra al nivel de doro entre 1-3 por encuentra el neuence.	OBSERVACIONES		
A A To	decuada densidad de comedero hembras decuada densidad de comedero marbos decuada densidad de comedero marbos dos los comederos de mado telemente restroción encuentra a nivel del bude de lasaves encuentra limpio las yespacio para que las aves pasen debajo as rejilias se encuentra limpio las yespacio para que las aves pasen debajo as rejilias se encuentra lem buen estado dialimento se encuentra laine distributo dos los 2 consumena alimento de consumo laberador de a la tiempo suficiente para termino de consumo bebedero de campara esta funcionando bien encuentra distributido el alimento feco como de como programado en las carales seo de Alimento fisco como decom lo programado en encuentra na latura establecida el encuentra na latura establecida susencia de goteo de agua entreinas encuentra inalizar establecido encuentra el caudal les tablecido estato de agua a horas establecidos encuentra el acudal les tablecido estato de agua a horas establecidos encuentra el acudal les tablecidos encuentra el navier de do como entre 1-3 por encuentra al nivel de doro entre 1-3 por encuentra al nivel de doro entre 1-3 por encuentra el neuence.	OBSERVACIONES		
Comedens S  Comedens S  Restaurantes d  Restau	decuada densidad de comedero hembras decuada densidad de comedero marbos decuada densidad de comedero marbos dos los comederos de mado telemente restroción encuentra a nivel del bude de lasaves encuentra limpio las yespacio para que las aves pasen debajo as rejilias se encuentra limpio las yespacio para que las aves pasen debajo as rejilias se encuentra lem buen estado dialimento se encuentra laine distributo dos los 2 consumena alimento de consumo laberador de a la tiempo suficiente para termino de consumo bebedero de campara esta funcionando bien encuentra distributido el alimento feco como de como programado en las carales seo de Alimento fisco como decom lo programado en encuentra na latura establecida el encuentra na latura establecida susencia de goteo de agua entreinas encuentra inalizar establecido encuentra el caudal les tablecido estato de agua a horas establecidos encuentra el acudal les tablecido estato de agua a horas establecidos encuentra el acudal les tablecidos encuentra el navier de do como entre 1-3 por encuentra al nivel de doro entre 1-3 por encuentra al nivel de doro entre 1-3 por encuentra el neuence.	OBSERVACIONES		
Comedens S  Comedens S  Restaurantes d  Restau	decuada densidad de comedero hembras decuada densidad de comedero marbos decuada densidad de comedero marbos dos los comederos de mado telemente restroción encuentra a nivel del bude de lasaves encuentra limpio las yespacio para que las aves pasen debajo as rejilias se encuentra limpio las yespacio para que las aves pasen debajo as rejilias se encuentra lem buen estado dialimento se encuentra laine distributo dos los 2 consumena alimento de consumo laberador de a la tiempo suficiente para termino de consumo bebedero de campara esta funcionando bien encuentra distributido el alimento feco como de como programado en las carales seo de Alimento fisco como decom lo programado en encuentra na latura establecida el encuentra na latura establecida susencia de goteo de agua entreinas encuentra inalizar establecido encuentra el caudal les tablecido estato de agua a horas establecidos encuentra el acudal les tablecido estato de agua a horas establecidos encuentra el acudal les tablecidos encuentra el navier de do como entre 1-3 por encuentra al nivel de doro entre 1-3 por encuentra al nivel de doro entre 1-3 por encuentra el neuence.	OBSERVACIONES		
Comedens S  Comedens S  Restaurantes d  Restau	decuada densidad de comedero hembras decuada densidad de comedero marbos decuada densidad de comedero marbos dos los comederos de mado telemente restroción encuentra a nivel del bude de lasaves encuentra limpio las yespacio para que las aves pasen debajo as rejilias se encuentra limpio las yespacio para que las aves pasen debajo as rejilias se encuentra lem buen estado dialimento se encuentra laine distributo dos los 2 consumena alimento de consumo laberador de a la tiempo suficiente para termino de consumo bebedero de campara esta funcionando bien encuentra distributido el alimento feco como de como programado en las carales seo de Alimento fisco como decom lo programado en encuentra na latura establecida el encuentra na latura establecida susencia de goteo de agua entreinas encuentra inalizar establecido encuentra el caudal les tablecido estato de agua a horas establecidos encuentra el acudal les tablecido estato de agua a horas establecidos encuentra el acudal les tablecidos encuentra el navier de do como entre 1-3 por encuentra al nivel de doro entre 1-3 por encuentra al nivel de doro entre 1-3 por encuentra el neuence.	UBSERVACIONES	S(f)	NO(0
Comedens S  Comedens S  Restaurantes d  Restau	ideouada de comadero machos dos los comederos de macho libere estroición e encuentra a nivel del buche de basaves encuentra a nivel del buche de basaves encuentra limpio y espacio para que ba a aves pasen debajo sa regilias se encuentran en buen estado daliamento se encuentra en buen estado daliamento se encuentra en buen estado daliamento se constante balen distribuido doso los d. consumen alimento do hay hembas robando alimento al macho ed se el tiempo suficiente para termino de consumo libetedero de campara esta flurindonando bien encuentra distribuido el alimento de forma uniforme en las carales seos de Alimento físico colinde con lo programado encuentra distribuido el alimento de forma uniforme en las carales seos de Alimento físico colinde con lo programado encuentra nel turza establicado servicio de goles de agua en terinas e encuentra nel aturza establicado estrición de agua a horas establicados encuentra nel reference 3.5 y 4 encuentra el nel refere 3.5 y 4 encuentra el fierre de 5			
Comedens  Comede	ciós los comedens de manho tiene restricción e encuentra a nivel del budhe de basaves encuentra limpio sy espodo para que les aves pasen debajo sy espodo para que les aves pasen debajo se regilas se encuentra en buen estado latimento se encuentra en buen estado latimento se encuentra en buen estado latimento se encuentra en buen distributido decis los el consumena alimento lo hay hembras robando alimento al macho de se el tempo sufficiente para termino deconsumo bebedero de campara estafatimonando bien benedente de ingramar estafatimonando bien encuentra distributido el alimento de forma uniforme en las canales estados de Alimento fisto colinodes con lo programado e encuentra a latura de 1.5m suencia de 2 robando alimento o perchando en las canales escuentra ta el atura establecida suercia de gotes de agua en tertinas encuentra rel caudal establecido encuentra el caudal establecido encuentra el naviada establecidos encuentra al nivel de doro entre 1-3 ppm encuentra al nivel de doro entre 1-3 ppm encuentra el netre 2.5 y 4 encuentra			
Comedens S S H LI II	e encuentra a nivel del buche de basives e encuentra ilimpio e encuentra limpio le encuentra limpio le encuentra ilimpio le encuentra que bas aves pasen debajo les regilas se encuentran en buen estado dialimento se encuentra bien distributido des los 2 consumen alimento los mandos de la memo de consumo bebedero de amprane astafundorando bien e de la memo de consumo bebedero de amprane e astafundorando bien e encuentra adistributido el alimento de forma uniforme en las carales esos de Alimento fabo o candode con lo programado en encuentra adistributido el alimento de forma uniforme en las carales esos de Alimento fabo o cando de con los programados encuentra nel tratura establecido susencia de 2 robando alimento o perchando en las carales e encuentra nel adustra establecido sencientra nel caudial establecido establecido establecido serticido de agua a horas establecidos estricidos de agua a horas establecidos estados de sagua entre 3,5 y 4 encuentra el nel reference 3,6 y 4 encuentra el nel reference 3,6 y 4 encuentra el nel reference 3,6 y 4 encuentra el frente 4,6 y 4 encuentra el frente 3,6 y 4 encuentra el frente 4,6 y 4 encuentr			
Comedens S S H H L G S Restaurantes £ S R A A S A A Bebedero S S Condones de agua T T T T N N S S A A A A A A A A A A A A A A A A	enouentra limpio y spesano debajo se regilate se enouentra le enouentr			
Restaurantes d S S S S Condones de agua S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	lay espacio para que las aves pasen debajo so rejilias se encuentran en louen estado dialimento se encuentra ilen distributio dos los 3 consumen alimento dos los 4 consumen alimento de al el tiempo sufficiente para termino deconsumo libetedere de campara esta funcionando bien se encuentra falistributido el alimento de forma uniforme en las canales seo de Alimento fisco coindecom lo programado encuentra falistributido el alimento de forma uniforme en las canales seo de Alimento fisco coindecom lo programado encuentra niela tura establecido sencialmento de como de campara de la compara			
Li L	is regilias se encuentran en buen estado  alaimento se encuentra len distribuido  tota los al consumen alimento  lo hay hembras robando alimento al macho  dels el tiempo sufidente para termino de consumo  bebedero de campara esta funcionando bien  encuentra distribudo el alimento de forma uniforme en las carales  aso de Alimento fisico colinde con lo programado  encuentra alimitar de 1.5m  usencia de al robando alimento o perchando en las carales  encuentra al alimiza establicida  suencia de gotes de agua en testinas  encuentra ni el consultar establicida  encuentra del consultar establicida  estricción de agua a horas establicidas  estricción de agua a horas establicidas  estricción de agua a horas establicidas  estricción respectos de la consultar de la consultar del  estricción del agua entre de la consultar del  estricción del agua entre del  estricción del  est			
Between Betwee	Jalimento se enouentra bien distributió  dos los of consumen alimento  lo hay hembas robando alimento al macho  da el tiempo sufficiente para termino deconsumo  bebedero de camprare estafunicionado bien  enouentra distributión el alimento de forma uniforme en las canales  seo de Alimento fisto colinode con lo programado  enouentra altura de 1.5m  suercia de 2 robando alimento o perchando en las canales  enouentra a altura de 1.5m  enouentra a la futura establecida  suercia de goteo de agua en terinas  enouentra rel acustal establecida  enouentra el caudal establecido  enouentra el caudal establecido  enouentra el acustal establecido  enouentra el parte de con  enouentra el parte de con  entre el caudal establecido  enouentra el Petente 3.5 y 4  enouentra al nivel de cloro entre 1-3 por  enouentra el Petente 3.5 y 4  en enouentra el Petente 3.5 y 4  en enouentra el Petente 3.5 y 4  en en en entre 4  en e			
Restaurantes d S S S Condones de agua S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	oxisio los 2 consumen alimento ho hay hembas robando alimento al mancho e da el tiempo suficiente para termino de consumo bebedeno de campara esta funcionando bien encuentra distribuido el alimento de forma uniforme en las carales esco de Alimento fisico colinode con lo programado encuentra a altura de 1.5m usencia de 2 robando alimento o perchando en las carales encuentra a la lutru e attablecida suencia de gotes de agua enterinas encuentra i el altura establecida escuentra de cauda el asta de despeda de porte de carales escuentra in el caudal establecido estricción de agua a horas establecidas estricción de agua a horas establecidas estricción rela que de consecuente a les les despedas de establecidas estricción rela pueda de la largo de la porte de establecidas estricción rela porte de la consecuente de la les de concentra el Popm exencuentra el Rentre 3.5 y 4 execuentra el Rentre 3.5 y 4 execuentra el Rentre 3.5 y 4			
Restaurantes d Signaturantes de aqua Tarratta Camas Signaturante Signaturante d Signaturante Signatur	lo hay hembas robando alimento al macho de del tiempo sufficiente para termino de consumo bebedero de comprare esta funcionando bien senouentra distribuido el alimento de forma uniforme en las carales seo de Alimento fisco colinde con lo programado en consuma de la comprare del comprare de la comprare del comprare de la comprare del comprare del comprare del comprare del comprare de la comprare del comprar			
Restaurantes d S S S S S S S S S S S S S S S S S S	ed al el tiempo suficiente para termino de consumo liberadero de campara estafuncionando bien  encuentra distribuido el alimento de forma uniforme en las canales  seo de Alimento fisico colinidade con lo programado  encuentra aditura de 1.5m  usercia de 2 robando alimento o perchando en las canales  encuentra a la lutra establicado  suencia de gotes de agua enterinas  encuentra las lados a la largo del galgón  e encuentra nel caudal establicaciós  estricción de agua a horas establicaciós  estricción de agua entre el caudal establicaciós  establicación de el caudal establicación  establicación  establicación de el caudal establicación  establicación de el c			
Restaurantes d S R S S R S S S S S S S S S S S S S S	Disbedeno de campara esta fundonando bien en encuentra distribuido el alimento de forma uniforme en las canales aso de Alimento fisco coindidecom lo programado encuentra a attura de 1.5m senso de 7 ciondo alimento o perchando en las canales encuentra a la altura establecida encuentra a la altura establecida sendido de goteo de aga entetinas seenouentra nivelado a lo largo del galgión encuentra rel caudia lestablecido encuentra el caudia lestablecido encuentra al nivelado a lo largo del galgión encuentra al nivelado a lo largo del galgión encuentra el caudia lestablecido encuentra el del periodo de senouentra al nivel del del con entre 1-3 ppm encuentra al nivel del doto entre 1-3 ppm encuentra el Pientre 2.5 y 4			
Restaurantes d S R S S R S S S S S S S S S S S S S S	Disbedeno de campara esta fundonando bien en encuentra distribuido el alimento de forma uniforme en las canales aso de Alimento fisco coindidecom lo programado encuentra a attura de 1.5m senso de 7 ciondo alimento o perchando en las canales encuentra a la altura establecida encuentra a la altura establecida sendido de goteo de aga entetinas seenouentra nivelado a lo largo del galgión encuentra rel caudia lestablecido encuentra el caudia lestablecido encuentra al nivelado a lo largo del galgión encuentra al nivelado a lo largo del galgión encuentra el caudia lestablecido encuentra el del periodo de senouentra al nivel del del con entre 1-3 ppm encuentra al nivel del doto entre 1-3 ppm encuentra el Pientre 2.5 y 4			
Restaurantes É S S A A S S A A S S S A A S S S S S S	enouentra distribuido el alimento de forma uniforme en las carales ses de Alimento fisco colinde con lo programado en consecione de consecione			
Signature Signat	enouentra a altura de 1.5m usencia de 2 robando alimento o perchando en las canales eenouentra a la altura establicida usencia de goteo de agua entetinas eenouentra nivelado a lo largo del galpón eenouentra el caudal establicado eenouentra el caudal establicado eenouentra el caudal establicado eenouentra el Poste de la properación del canales del canales establicado eenouentra el Poste de Coro entre 1-3 ppm eenouentra al nivel de doro entre 1-3 ppm eenouentra el Poste (Poste)			
Bebedero Si Si Condones de agua Camas Si Si Cundones de agua Ti Ti Ti Camas Si Si Cundones de agua Ti	userois de 2 robando alimento o perchando en las carales encuentra la la lutru establicado suserois de goteo de agua entetinas encuentra nivelado a lo largo delgalpón encuentra el cualdes atalhecido estincion de agua a horas establecidas estincion de agua a horas establecidas estincion resultado de como entre 1-3 ppm escuentra el Invento 3.5 y 4			
Bebedero Si	e encuentra a la altura establecida suencia de goteo de agan enteñans encuentra nivelado a lo largo delgalpón encuentra el caudal establecido estrución de agan a horas establecidas encuentra al nivel de cioro entre 1-3 ppm encuentra al nivel de cioro entre 1-3 ppm encuentra el Pientre 2.5 y 4			
Bebedero Si R R R Si Si Condones de agua T Camas Si Si Camas Si Si A R Nidos R A	usercia de gotes de agua enterinas e encuentra nivelado a lo largo del galpón encuentra el ocudalestablecido estroción de agua a horas establecidos estroción de agua a horas establecidos estroción de agua a horas establecidos estroción a encuentra el horas de como entre 1-3 ppm exencuentra al nivel de doro entre 1-3 ppm exencuentra el Nerinet 2.5 y 4			
Bebedero S R D D S S S S S S S S S S S S S S S S	eencuentra nivelado a lo largo del galpón e encuentra el caudal establicido estricción de agua a horas establecidas estricción de agua a horas establecidas estade catablecida e encuentra al nivel de dotro entre 1-3ppm e			
Bebedero S R R R S S S Condones de agua T T T T T T N A Nidos T T A	e encuentra el caudal establicció lestricción de agua a horas establiccidas rendicid establiccida e encuentra al nivel de doro entre 1-3 ppm encuentra el Pientre 3.5 y 4			
Condones de agua Tra Camas Si Si Camas Si	lestricción de agua a horas establecidas eracidad establecida e encuentra al nivel de doro entre 1-3ppm e encuentra al PH entre 3.5 y4			
Condones de agua Si Camas Si Si Camas Si	ensidad establecida eencuentra al nivel de doro entre 1-3ppm eencuentra el PH entre 3.5 y4			
Condones de agua Si Ti Ti Camas Si Si Li Li Camas Nidos Ti A.	e encuentra al nivel de doro entre 1-3ppm e encuentra el PH entre 3.5 y4			
Condones de agua Ti Ti Camas Si Si UI II Nidos Ti A	eencuentra el PH entre 3.5 y4			
Condones de agua Ta				
Camas Si Camas Si Si II R Nidos To A	angues, de agua se encuentran limpio			
Camas Si Si Li Fi Nidos To A Pi				
Si Li Ri Nidos To A Fi	anques de agua con tapas en buen estado			
Nidos To A Ridos To	e encuentra seca y suelta			
Nidos To A Pi	e encuentra a densidad adecuada			
Nidos To Ai Pr	leno con material de nido 3/4 partes			
A Pi	erchas en buen estado y limpias			
A Pi	odos los nidos tienen lata			
	usencia de materia fecal, plumas u otros residuos en nido			
A	resencia del desinfectante			
	ltura establecida			
A	coeso a bebedero			
Corrales Recuperación Pr	resencia de nido en buen estado			
Pi	resencia de machos			
S	e realiza preclasificación de huevo en las casetas			
	lubeta de recolección limpia yseca			
ol c	ano de recolección se encuentra limpio			
	e realiza recolección de huevo de piso			
S	e protege el huevo fertil de solo agua			
	e lava y desinfectan manos entre recogida de piso o de nido			
	eencuentra limpio el piso			
	e encuentra limpio el mesón		+	
	lesinfección en tiempo establecido		+	
	calla dividida en 16 partes		+	
	laximo 2 huevos por toalla		_	
	olución a 40° C	1	+ +	
	losis correcta de desinfectante			
	olución preparada por cada recogida	<del> </del>	+ +	
9			-	
CALIFICACIÓN	0.0	_	,	
CALIFICACION	V.U	_	-	XCEL
				NTE
			1 1	
Actividades R	Seguimiento y control			BUEN

### LISTA DE CHEQUEO EN PRODUCCION:

- El líder de granja la debe diligenciar en semanas 26, 32, 40,48 y 56
- Enviar información al líder de producción con copia al auxiliar de producción.
- El líder de división la debe diligenciar en semanas 27, 33, 41, 49 y 57.







- Además de las señales visuales, la evaluación numérica del emplume de la hembra es un método que puede utilizarse para identificar cuáles aves tienen un emplume inferior al óptimo y en qué punto está ocurriendo la pérdida.
- El supervisor de granja, en las semanas 28, 36, 44, 52 y 60 (o antes de que se depopule el lote), debe revisar 100 aves por corral de los rangos 1,3,6.
- Esta actividad debe realizarse en ambas cepas.
- Tenga en cuenta el formato de Aviagen para realizar el análisis de emplume.







Figura 1: Ejemplo del sistema de puntaje del plumaje aplicado al área dorsal de la gallina.









Figura 2: Ejemplos del sistema de puntaje del plumaje aplicado a las alas de la gallina.









Figura 3: Ejemplos del sistema de puntaje del plumaje aplicado a la cola de la gallina.









Figura 5: Ejemplo del sistema de puntaje de las lesiones físicas aplicado al área del muslo de la gallina.









SCORE DE EMPLUME						
Granja:		Caseta:		Numero de aves:		
Modulo:		Corral:		Fecha:		
Lote:		Edad:		Evaluador:		

+++

Numero de	Emplume			Heridas	Promedio
aves	Dorso	Alas	Musios	Musios	Emplume
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
	1		1	•	1







