



Desarrollo Del Embrión Del Pollito



Infértil



- No se desarrolla

Fértil Vista microscópica Infértil



- Blastodermo

- Blastodisco



1

DÍA 1

DESARROLLO EMBRIONARIO

- Se inicia el desarrollo del tejido

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Baja fertilidad
- Pre-incubación
- Inadecuada fumigación
- Volteo inadecuado
- Temperatura inadecuada
- Humedad inadecuada
- Ventilación inadecuada
- Huevos invertidos
- Manejo brusco del huevo
- Insuficiente tiempo de espera del huevo
- Incubación brusca de huevos
- Huevos contaminados
- Nutricional/drogas/toxinas





2

DÍA 2

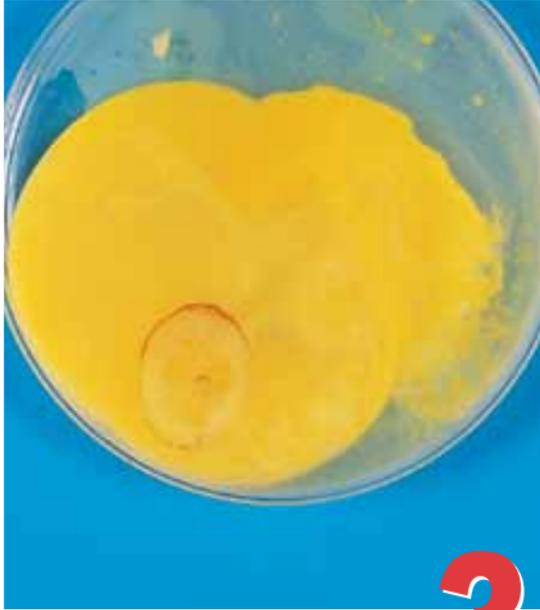
DESARROLLO EMBRIONARIO

- Desarrollo del tejido muy visible
- Aparición de vasos sanguíneos

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Baja fertilidad
- Pre-incubación
- Inadecuada fumigación
- Volteo inadecuado
- Temperatura inadecuada
- Humedad inadecuada
- Ventilación inadecuada
- Huevos invertidos
- Manejo brusco del huevo
- Insuficiente tiempo de espera del huevo
- Incubación brusca de huevos
- Huevos contaminados
- Nutricional/drogas/toxinas





3

DÍA 3

DESARROLLO EMBRIONARIO

- Latidos cardiacos
- Los vasos sanguíneos son muy visibles

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Baja fertilidad
- Pre-incubación
- Inadecuada fumigación
- Volteo inadecuado
- Temperatura inadecuada
- Humedad inadecuada
- Ventilación inadecuada
- Huevos invertidos
- Manejo brusco del huevo
- Insuficiente tiempo de espera del huevo
- Incubación brusca de huevos
- Huevos contaminados
- Nutricional/drogas/toxinas





4

DÍA 4

DESARROLLO EMBRIONARIO

- Pigmentación del ojo

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Volteo inadecuado
- Temperatura inadecuada
- Humedad inadecuada
- Ventilación inadecuada
- Huevos invertidos
- Incubación brusca de huevos
- Huevos contaminados
- Nutricional/drogas/toxinas





5

DÍA 5 **DESARROLLO** **EMBRIONARIO**

- Aparecen codos y rodillas

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Volteo inadecuado
- Temperatura inadecuada
- Humedad inadecuada
- Ventilación inadecuada
- Huevos invertidos
- Incubación brusca de huevos
- Huevos contaminados
- Nutricional/drogas/toxinas





6

DÍA 6

DESARROLLO EMBRIONARIO

- Aparición del pico
- Los movimientos voluntarios se inician

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Volteo inadecuado
- Temperatura inadecuada
- Humedad inadecuada
- Ventilación inadecuada
- Huevos invertidos
- Incubación brusca de huevos
- Huevos contaminados
- Nutricional/drogas/toxinas





7

DÍA 7

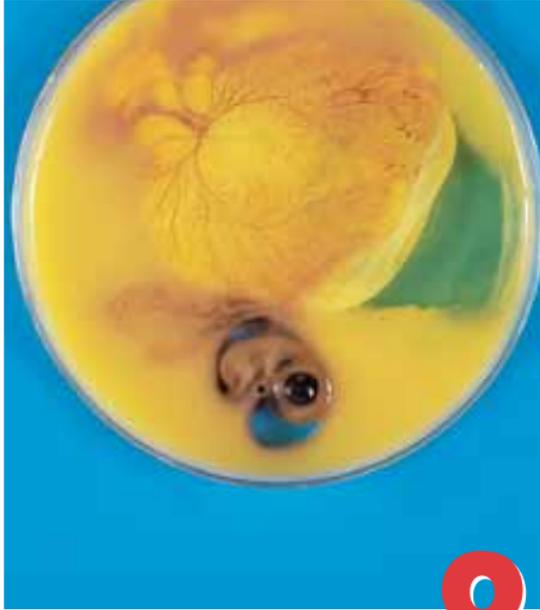
DESARROLLO EMBRIONARIO

- Empieza el crecimiento de la cresta
- El diente de huevo empieza a aparecer

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Volteo inadecuado
- Temperatura inadecuada
- Humedad inadecuada
- Ventilación inadecuada
- Huevos invertidos
- Incubación brusca de huevos
- Huevos contaminados
- Nutricional/drogas/toxinas





8

DÍA 8

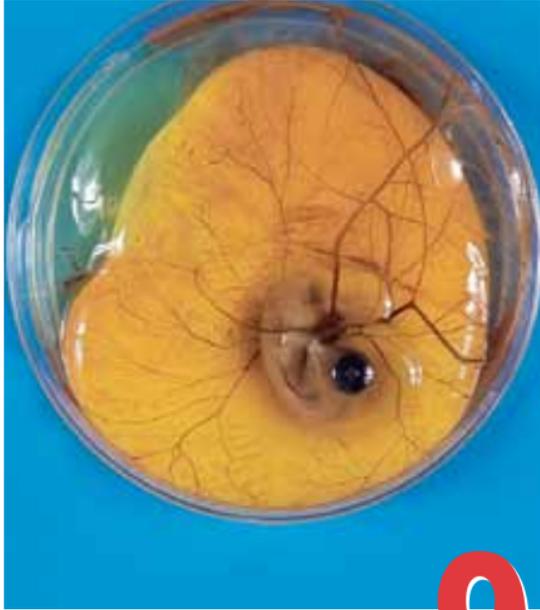
DESARROLLO EMBRIONARIO

- Se pueden ver los cañones de las plumas
- Pico inferior y superior de la misma longitud

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Volteo inadecuado
- Temperatura inadecuada
- Humedad inadecuada
- Ventilación inadecuada
- Huevos invertidos
- Insuficiente tiempo de espera del huevo
- Incubación brusca de huevos
- Huevos contaminados
- Nutricional/drogas/toxinas





9

DÍA 9

DESARROLLO EMBRIONARIO

- El embrión empieza a parecer un ave
- Aparece abertura de la boca

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Volteo inadecuado
- Temperatura inadecuada
- Humedad inadecuada
- Ventilación inadecuada
- Huevos invertidos
- Insuficiente tiempo de espera del huevo
- Incubación brusca de huevos
- Huevos contaminados
- Nutricional/drogas/toxinas





10

DÍA 10

DESARROLLO EMBRIONARIO

- El diente de huevo se hace prominente
- Aparecen las uñas

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Volteo inadecuado
- Temperatura inadecuada
- Humedad inadecuada
- Ventilación inadecuada
- Huevos invertidos
- Insuficiente tiempo de espera del huevo
- Incubación brusca de huevos
- Huevos contaminados
- Nutricional/drogas/toxinas





11

DÍA 11

DESARROLLO EMBRIONARIO

- Cresta dentada
- Empiezan a aparecer las plumas de la cola

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Volteo inadecuado
- Temperatura inadecuada
- Humedad inadecuada
- Ventilación inadecuada
- Huevos invertidos
- Insuficiente tiempo de espera del huevo
- Incubación brusca de huevos
- Huevos contaminados
- Nutricional/drogas/toxinas





12

DÍA 12

DESARROLLO EMBRIONARIO

- Se forman totalmente los dedos de las patas
- Primeras plumas visibles

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Volteo inadecuado
- Temperatura inadecuada
- Humedad inadecuada
- Ventilación inadecuada
- Huevos invertidos
- Insuficiente tiempo de espera del huevo
- Incubación brusca de huevos
- Huevos contaminados
- Nutricional/drogas/toxinas





13

DÍA 13

DESARROLLO EMBRIONARIO

- Aparecen las escamas
- El cuerpo empieza a cubrirse de escamas

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Volteo inadecuado
- Temperatura inadecuada
- Humedad inadecuada
- Ventilación inadecuada
- Huevos invertidos
- Insuficiente tiempo de espera del huevo
- Incubación brusca de huevos
- Huevos contaminados
- Nutricional/drogas/toxinas





14

DÍA 14

DESARROLLO EMBRIONARIO

- El embrión se voltea girando la cabeza hacia el extremo más grande del huevo

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Volteo inadecuado
- Temperatura inadecuada
- Humedad inadecuada
- Ventilación inadecuada
- Huevos invertidos
- Insuficiente tiempo de espera del huevo
- Incubación brusca de huevos
- Huevos contaminados
- Nutricional/drogas/toxinas





15

DÍA 15

DESARROLLO EMBRIONARIO

- El intestino se desplaza hacia la cavidad abdominal

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Volteo inadecuado
- Temperatura inadecuada
- Humedad inadecuada
- Ventilación inadecuada
- Huevos invertidos
- Huevos contaminados
- Nutricional/drogas/toxinas





16

DÍA 16

DESARROLLO EMBRIONARIO

- El plumaje cubre todo el cuerpo
- Ha desaparecido casi toda la albúmina

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Volteo inadecuado
- Temperatura inadecuada
- Humedad inadecuada
- Ventilación inadecuada
- Huevos invertidos
- Huevos contaminados
- Nutricional/drogas/toxinas





17

DÍA 17

DESARROLLO EMBRIONARIO

- Disminuye el líquido amniótico
- La cabeza se ubica entre las patas

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Volteo inadecuado
- Temperatura inadecuada
- Humedad inadecuada
- Ventilación inadecuada
- Huevos invertidos
- Huevos contaminados
- Nutricional/drogas/toxinas





18

DÍA 18

DESARROLLO EMBRIONARIO

- El embrión ha crecido casi en su totalidad
- El saco vitelino está aun fuera del embrión
- La cabeza se encuentra debajo del ala derecha

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- La nacedora es abierta varias veces durante el ciclo de nacimiento
- Transferencia brusca de huevos
- Huevos rotos en la transferencia
- Bandejas y nacedora húmedas
- Transferencia inconsistente
- Volteo inadecuado
- Temperatura inadecuada
- Humedad inadecuada
- Ventilación inadecuada
- Huevos invertidos
- Huevos contaminados
- Nutricional/drogas/toxinas





19

DÍA 19 **DESARROLLO** **EMBRIONARIO**

- El saco vitelino se desplaza al interior del cuerpo
- Desaparece el líquido amniótico
- El embrión ocupa casi todo el espacio dentro del huevo (no en la cámara de aire)

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- La nacedora es abierta varias veces durante el ciclo de nacimiento
- Transferencia brusca de huevos
- Huevos rotos en la transferencia
- Bandejas y nacedora húmedas
- Transferencia inconsistente
- Volteo inadecuado
- Temperatura inadecuada
- Humedad inadecuada
- Ventilación inadecuada
- Huevos invertidos
- Huevos contaminados
- Nutricional/drogas/toxinas





20

DÍA 20

DESARROLLO EMBRIONARIO

- El saco vitelino es absorbido completamente por el cuerpo
- El embrión se convierte en pollito (respirando aire en la cámara)
- Picoteo interno y externo

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- La nacedora es abierta varias veces durante el ciclo de nacimiento
- Transferencia brusca de huevos
- Huevos rotos en la transferencia
- Bandejas y nacedora húmedas
- Transferencia inconsistente
- Volteo inadecuado
- Temperatura inadecuada
- Humedad inadecuada
- Ventilación inadecuada
- Huevos invertidos
- Huevos contaminados
- Nutricional/drogas/toxinas





21

DÍA 21

DESARROLLO EMBRIONARIO

- Pollito nace
- Plumas se secan
- Debe sacarse de la nacedora antes de deshidratarse
- Deja de ser un embrión - requiere alimento, agua y ambiente controlado
- Ave lista para ser recibida en granja



cobb-vantress.com

L-7010-04 ES
Enero 15, 2014

